

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

**PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ I
PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH DO DZ. NR Nr
83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8,
83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17,
81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO,
gm. SEROCK .**

**INWESTOR : CEZARY KLIBISZ
zam. MARYNINO
ul. Dębowa 18
05 -140 SEROCK**

**PROJEKTANT : mgr inż. GRAŻYNA WOŹNICKA
Upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno –
inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych**

Projekt Upr. bud. 8.08.2006.

DYREKTOR
[Signature]
mgr inż. Leszek Blachnio

SEROCK
05 wrzesień 2006r
(egzemplarz dla INWESTORA)

U W A G A

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

mgr inż. Grażyna Woźnicka
[Signature]
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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA :

1. Oświadczenie projektanta.
2. Pismo UMiG w Serocku dot. budowy wodociągu PRI. 7037-2-8/06.
3. Decyzja nr 73/06 z dnia 22.08.2006r Zarządu Powiatu w sprawie lokalizacji sieci wodociągowej w drodze powiatowej.
4. Warunki techniczne KZB: W: 138A/06 i W:138/1- 26/06 z dnia 17.08.2006r.
5. Opis techniczny do projektu budowy sieci wodociągowej i przyłączy wodociagowych.
6. Informacja dotycząca BIOZ.
7. Mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych z projektowaną trasą budowy sieci i przyłączy wodociagowych - skala 1: 1000 - rys. nr 1;
8. Profil podłużny sieci wodociągowej - skala 1:100 /1: 500 - rys. nr 2, 3, 4, 5, 6;
9. Profil podłużny przyłączy wodociagowych – skala 1: 100/ 200, 1:100/500 – rys. nr 7, 8, 9 10, 11, 12, 13, 14, 15;
10. Zestaw wodomierzowy w budynku - rys. nr 16.
11. Schemat podejścia pod wodomierz – rys. nr 17.
12. Schemat montażowy wodomierza w studziencie – rys. nr 18.
13. Studzienka wodomierzowo - zdrojowa – schemat – rys. nr 19.
14. Schemat bloków oporowych.
15. Opinia ZUD nr 881/2006 z dn. 01.09.2006r.
16. Załącznik do opinii ZUD w postaci mapy sytuacyjno-wysokościowej.
17. Uprawnienia projektanta.
18. Zaświadczenie IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że „PROJEKT BUDOWLANY SIECI
WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH , w
miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK, której inwestorem jest Pan :

CEZARY KLIBISZ

zam. MARYNINO

ul. Dębowa 18

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

Legionowo, dnia 22.08.2006 r.

IDR 7330-78/06

DECYZJA Nr 13/06

Na podstawie art. 39 ust. 3 i art. 40 ust. 1, 2 pkt 2 w związku z art. 19 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz. 2086 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu pisma z dnia 26.07.2006r. złożonego przez Panią Grażynę Woźnicką właściciela Biura „G&M” z siedzibą w Serocku przy. ul. Rynek 1. w imieniu Pana Cezarego Klibisz zam. w Maryninie ul. Dębowa 18, 05-140 Serock.

Zarząd Powiatu w Legionowie w osobach:

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| 1. Dorota Sowińska-Kobelak | <u>Starosta</u> |
| 2. Rafał Kwiatkowski | Wicestarosta |
| 3. Zenon Durka | Członek |
| 4. Stanisław Kraszewski | Członek |
| 5. Robert Słomczyński | Członek |

ZEZWALA

1. Na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1805 w Maryninie gm. Serock urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. sieci wodociągowej do ul. Dębowej, o przebiegu przedstawionym na mapce stanowiącej załącznik do decyzji.
2. Ustala się następujące warunki zezwolenia:
 - a) przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym strona winna wystąpić do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym (której termin wykonania robót będzie przy sprzyjających warunkach atmosferycznych) i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem stwierdzenia wygaśnięcia niniejszej decyzji na podstawie art. 162 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego
 - b) w wypadku kolizji przy modernizacji drogi lub z elementami jej zagospodarowania, usunięcie kolizji należeć będzie do właściciela urządzenia z pokryciem wszelkich kosztów i niezwłocznie po wezwaniu,
 - c) przejście poprzeczne pod drogą powiatową należy wykonać /przewiert, przecisk/ bez rozkopywania konstrukcji jezdni. Komora przeciskowa winna być zlokalizowana poza pasem drogowym,
 - d) Starostwo Powiatowe w Legionowie nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze powiatowej, jeżeli urządzenia zostały umieszczone lub posadowione niezgodnie z dokumentacją techniczną,
 - e) w przypadku uszkodzenia konstrukcji drogi w czasie budowy i eksploatacji w/w urządzenia jego naprawa należeć będzie do właściciela tego przyłącza.
 - f) w razie przeniesienia prawa własności do w/w urządzeń, nowy właściciel przejmie na siebie zobowiązania wynikające z niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 w/w przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu 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 wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej urządzeń infrastruktury technicznej nie związanych z gospodarką drogową. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego z zachowaniem przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót rozkopowych oraz do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, zobowiązana jest do wystąpienia z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat. Od decyzji wniesiono opłatę skarbową w kwocie 76 zł zgodnie z art. 1 pkt. 1d oraz załącznikiem - tabela część IV, poz. 48 pkt. 2 kol. 3 ustawy z dnia 9 września 2000 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 86, poz. 960 z późn. zm.)

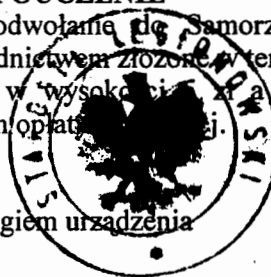
POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Senatorska 35 za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Odwołanie podlega opłacie skarbowej w wysokości 76 zł a każdy z załączników do odwołania opłacie 0,50 zł uiszczonych w znakach opłat skarbowych.

Załącznik

- kopia mapy sytuacyjnej z naniesionym przebiegiem urządzenia



STAROSTA

Dorota Sowińska-Kobelak

Główny Urząd
1. Warszawa, Żółnicka
05-110 Solec
ul. Rynek 1
2. ...

MUNAL. i ZAKI
ROCK, ul.
162 73 5
fax 78'

woj. mazowieckie
pow. legionowski
Terenu położonego gm. Serock w. Marynino

Skala 1:1000 Sekcja 20N21-24W1-4

Mapa oznaczona w zakresie kolorem ZIELONYM

została zaktualizowana pomiarem sytuacyjno-wysokościowym i inwentaryzacją urządzeń podziemnych w dniu 27.06.2006r

Na terenie przedstawionym na niniejszej mapie może wystąpić

• dodatkowe uzbrojenie podziemne nie posiadające dokumentacji

w instytucjach branżowych i nie dające się wykryć aparaturą.

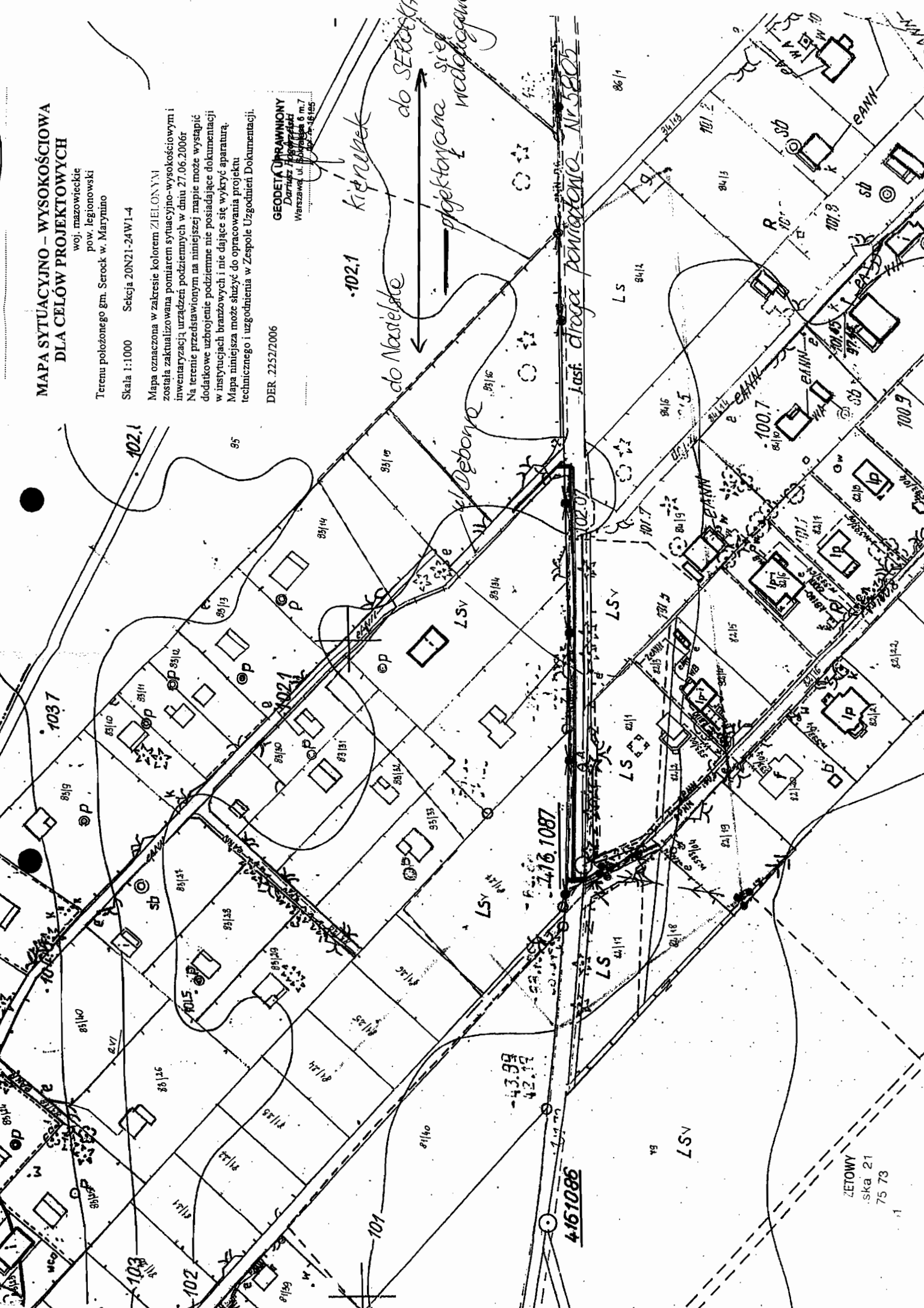
Mapa niniejsza może służyć do opracowania projektu

DER .2252/2006

GEODETA UPRAWNIONY

Dariusz Rogoziński

Warszawa, ul. Sokratesa 6 m.7
704 25 16 40 5



Spółeczny Komitet Budowy Wodociągu
w miejscowości Marynino
reprezentowany przez Pana Cezarego Klibisza
zam. Marynino, ul. Dębowa 18
05-140 Serock

W: 138^A/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 27.07.2006 r. Komunalny Zakład Budżetowy stwierdza możliwość nawodnienia wodociągu dostarczającego wodę do działek nr 83/17, 84/4, 83/8, 83/6, 83/26, 83/24, 83/7, 83/29, 83/10, 83/18, 83/21, 83/25, 83/22, 83/23, 83/9, 83/3, 83/1, 83/27, 81/10, 81/11, 81/12, 83/20, 83/30, 83/12, 83/33, 83/11, 83/34, 83/31 i 83/13 w miejscowości Marynino.

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 w ulicy Słonecznej.

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-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 17.08.2008 r. Zainstalowane urządzenia wodociągowe powinny posiadać certyfikat jakości lub aprobatę techniczną dla urządzeń do wody pitnej i stosowania na terenie RP.

Otrzymują: ZETOWY

1. adresat;
2. a/a. ska 21
75 73

DYREKTOR

mgr inż. Leszek Blachnio

**OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY
SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32)
oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek –
Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27,
83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3,
83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości
MARYNINO, gm. SEROCK.**

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 położonych w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.

Zgodnie z warunkami technicznymi W; 138A/06 z dnia 17.08.2006r, wydanymi przez Komunalny Zakład Budżetowy w Serocku, warunkiem dostawy wody do w/wym działek jest wybudowanie sieci wodociągowej Ø 110 mm PVC w oparciu o projektowany wodociąg PVC Ø 110 mm (w ul. Słonecznej) wg. ZUD nr 593/04, który będzie wybudowany przez UMiG w Serocku w IV kw 2006r. Na podstawie pisma UMiG w Serocku PRI. 7037-2-8/06 z dnia 14.06.2006r Inwestorzy prześlą dokumentację projektową do UMiG w Serocku celem realizacji. Projektuje się podłączenie do projektowanego wodociągu fi 110 mm PVC za pomocą montażu trójnika Ø 100/100 mm, wg. trasy uzgodnionej w ZUD Legionowo.

Na projektowanej sieci projektuje się montaż 5 hydrantów p. poz. nadziemnych Ø 80 mm, z zasuwą na odnodze (lokalizacja hydrantów przedstawiona na rys. nr 1 i profilach podłużnych).

Wg. warunków W: 138/1-26/06 z dnia 17.08.2006r każdy z Inwestorów jest zobowiązany wybudować własnym kosztem i staraniem przyłącze wodociągowe z rur wodociągowych PE Ø 40 mm wraz z uzbrojeniem i zestawem wodomierzowo – zdrojowym zabudowanym w studni wodomierzowo - zdrojowej lub w istniejącym budynku.

W związku z powyższym projektuje się wybudowanie przyłączy wodociągowych do działek nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 „podłączenie do projektowanego wodociągu należy wykonać za pomocą „opasek” .

ZETOWY

ka 21

5 73

Projektowany wodociąg po włączeniu do wodociągu w ulicy Słonecznej będzie wybudowany pod drogą powiatową w rurze osłonowej stalowej . Następnie będzie poprowadzony po północnej stronie drogi powiatowej w kierunku ulicy Dębowej. Lokalizacja wodociągu jest zaprojektowana na krawędzi istniejącej nawierzchni asfaltowej i nieutwardzonego pobocza co skutkuje wycięciem pasa nawierzchni asfaltowej o szerokości 1,0m i jej odbudową w trakcie realizacji robót. Następnie wodociąg będzie poprowadzony w ulicy Dębowej oraz w przylegających do niej drogach dojazdowych. Wodociąg zostanie zakończony w końcowej części ul. Dębowej , co w przyszłości pozwoli na zamknięcie wodociągu w system pierścieniowy ,po wybudowaniu wodociągu przez właścicieli działek nr 81/...

2.PODSTAWA OPRACOWANIA:

- wizja i pomiary w terenie,
- zlecenie oraz ustalenia z Inwestorami,
- pismo UMiG w Serocku – PRI. 7037-2-8/06 z dnia 14.06.2006r
- mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych w skali 1: 1000,
- warunki techniczne KZB W: 138A/06 i W: 138/1-26/06 z dnia 17.08.2006r
- opinia ZUD Nr 881/2006 z dnia 01.09.2006r z trasą projektowanej sieci wodociągowej i przyłączy wodociągowych
- decyzja nr 73/06 z dnia 22.08.2006r Zarządu Powiatu dot. Lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogi powiatowej nr 1805.

3.ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

Wykonanie sieci wodociągowej projektuje się z rur wodociągowych PVC Ø 110 mm i Ø 90 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.

Przejście pod drogą powiatową należy wykonać metodą „przewiertu poziomego „ w rurze osłonowej stalowej Ø 200 mm.

Lokalizacja hydrantów p.poż.nadziemnych oraz trójników i zasuw jest przedstawiona na rys. nr 1 i profilach podłużnych.

Miejsce włączenia oznaczyć tabliczką informacyjną.

Na wszystkich załamaniach trasy, zasuwach, hydrantach należy wybudować bloki oporowe.

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 $I_s = 0,93$.

Rozwiązania wysokościowe, materiałowe i spadki są przedstawione na profilach podłużnych i schematach.

Warunkiem poboru wody przez właścicieli działek jest montaż zestawu wodomierzowego z wodomierzem w projektowanych studniach wodomierzowo – zdrojowych i istniejących budynkach.

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.Próbie 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 minimalną ilość wody do płukania przyjmuje się 5-krotną objętość płukanego przewodu odcinka.

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

6.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 płukania i dezynfekcji.

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

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

Opinia ZUD nr 881/2006 z dnia 01.09.2006r 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 :

BUDŻETOWY

sielska 21

32 75 73

51

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 881/2006 z dnia 01.09.2006r.

4. Decyzją ZARZĄDU POWIATU w Legionowie.

mgr inż. Grażyna Woźniak
uprawniona do projektowania
i nadzoru robót w dziedzinie
instalacji elektrycznej w zakresie
sieci szeregowej
nr upr. 7342/Cle-189/04

INFORMACJA DOTYCZĄ CA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE.

ZAKRES ROBÓT:

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociągowego Dz 110 mm o długości 722,00 m i Dz 90 mm o długości L = 124,00 m, zlokalizowanego w drodze powiatowej nr 1805, w ul. Słonecznej i ul. Dębowej oraz budowa przyłączy wodociągowych do działek położonych przy ul. Dębowej i w przyległych drogach w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.

CHARAKTER INWESTYCJI:

Budowa przewodu wodociągowego ma charakter liniowy.

Wybudowanie wodociągu wymaga zajęcia pasa terenu dla wykonania wykopów i ułożenia rurociągu pod powierzchnią terenu. Zagłębienie posadowienia projektowanego wodociągu dochodzi średnio do 1,75 m, poniżej poziomu terenu, co skutkuje realizacją wykopów o głębokości większej niż 1,5 m z zastosowaniem umocnienia ścian. Budowa będzie realizowana z koniecznością ograniczenia ruchu kołowego na drodze dojazdowej do działek. Pod drogą powiatową nr 1805 przewód wodociągowy będzie ułożony metodą „przewiertu poziomego” w rurze osłonowej bez naruszania konstrukcji jezdni. W związku z tym wymagane będzie zajęcie terenu poboczy, aby wykonać przewiert.

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

Na terenie objętym budową przewodu wodociągowego występują elementy zagospodarowania terenu mogące bezpośrednio zagrażać bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:

- kable energetyczne – eA i eANN
- istniejąca lokalna sieć wodociągowa poprowadzona pomiędzy niektórymi działkami.

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 budowlany 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:

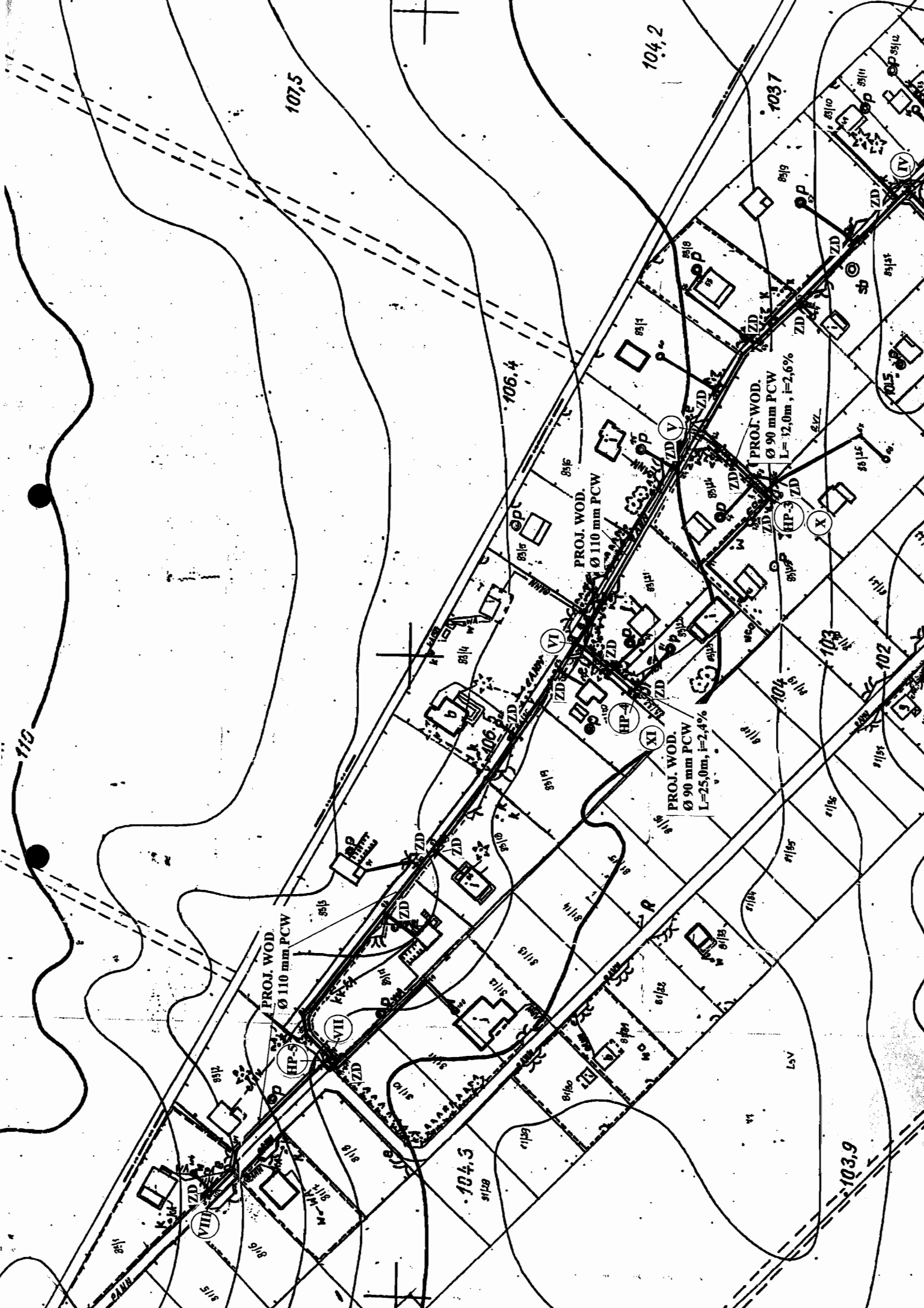
ul. Nasielska 21
58. 732 75 73
82

1. Imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy.
2. Nazwę inwestora oraz jego adres.
3. Informację o przewidywanych zagrożeniach mogących wystąpić na budowie:
 - 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.: wodociąg, kable energetyczne) 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 Woźniak
uprawniona do projektowania
i prowadzenia robót i w specjalności
inżyniersko-inżynierskiej w zakresie
sieci energetycznych
nr upr. 7342/G10-189/94

BUL. - WY
ziel.
27.03.21
51



woj. m

Skala 1:1000

... została zaktualizowana pomiarem sytuacji

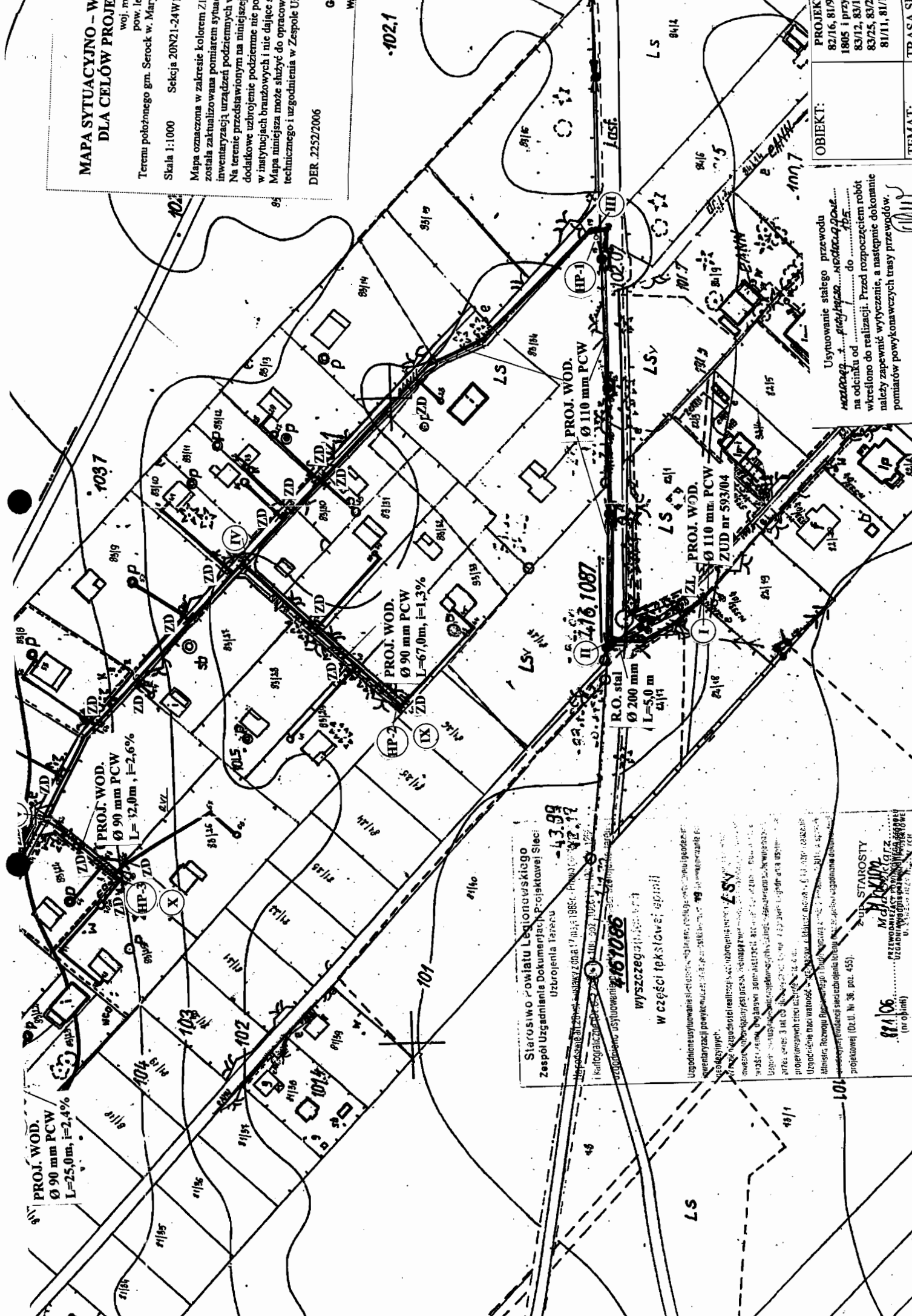
podatkowe uzbrojenie podziemne nie no

...a niniejsza może służyć do opracowa-
...technicznego i uzgodnienia w Z...

ER. 2252/2006

DER 2252/2006

-102,1



OBJEKT:

liponema

Ustytuowanie stałego przewodu
wzrostu z pięćdziesiąt do sześćdziesięciu
na odcinku od do
wykreślono do realizacji. Przed rozpoczęciem robót
analizy zapewnić wytyczenie, a następnie dokonanie
pomiarów powyższych tras przewodu.

Stowarzyszenie Powiatu Legionowskiego

Statystyka i Dokumentacja P:ojektowej Sled

izbropienla l'ar'eu

SECRET

Slavý zóna: 1981. 1982.

2021-2022

~~CONFIDENTIAL~~

0801017

for sale

7

scripsit: R. J. M.

100

Professionalism and the Public Good

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

100

AS7

10/16/2010 10:02:10 AM

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

the following table.

100

22:320' 00" S, 80:00' 00" W

~~SECRET~~

[illegible]

003 4551

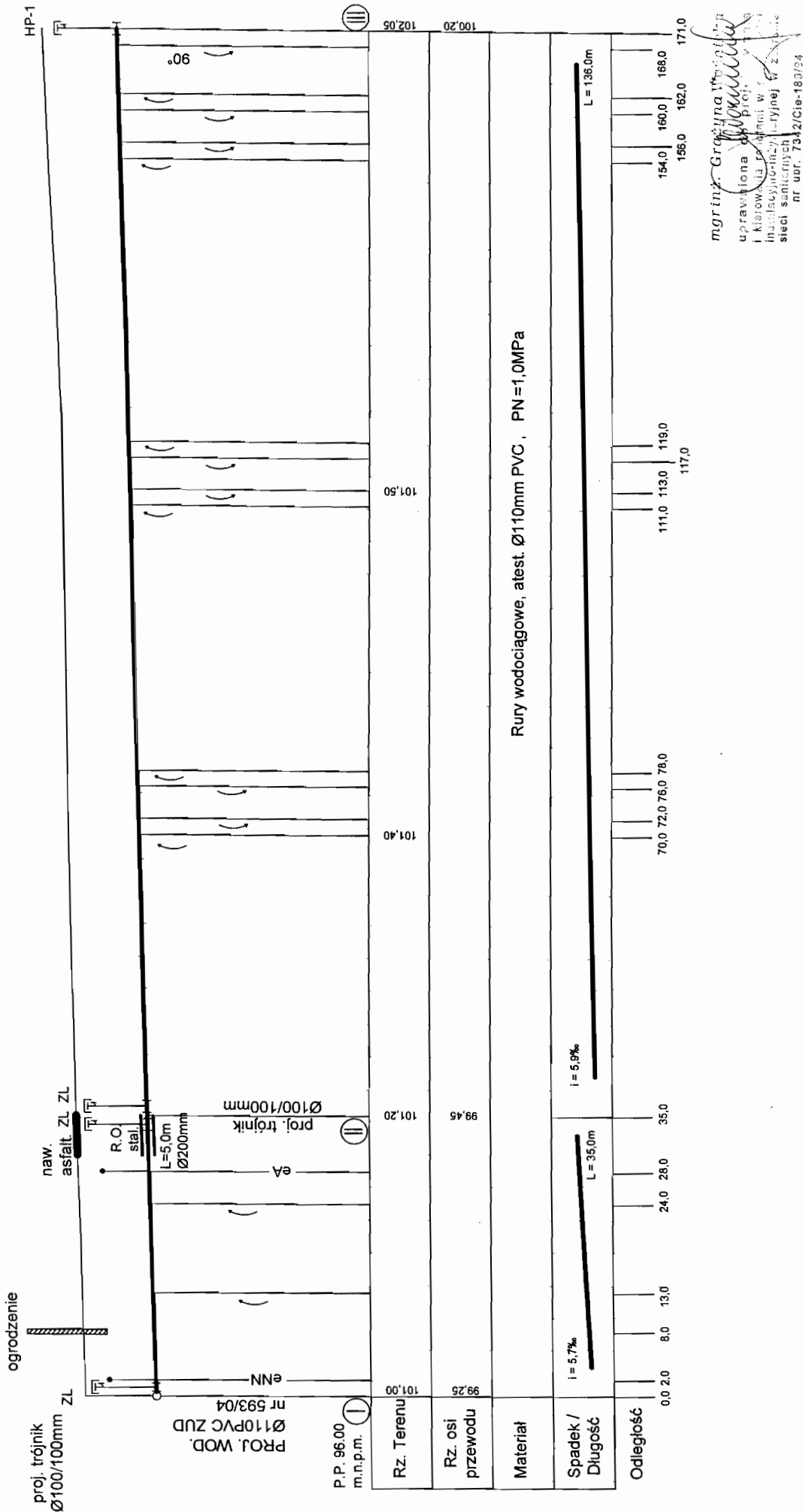
~~Zupa STAROŚTY~~

WILLIAM

Przewodniczącym Zarządu
Medyków

UFGADNIAVOD:stid:pat:ow:WEGA

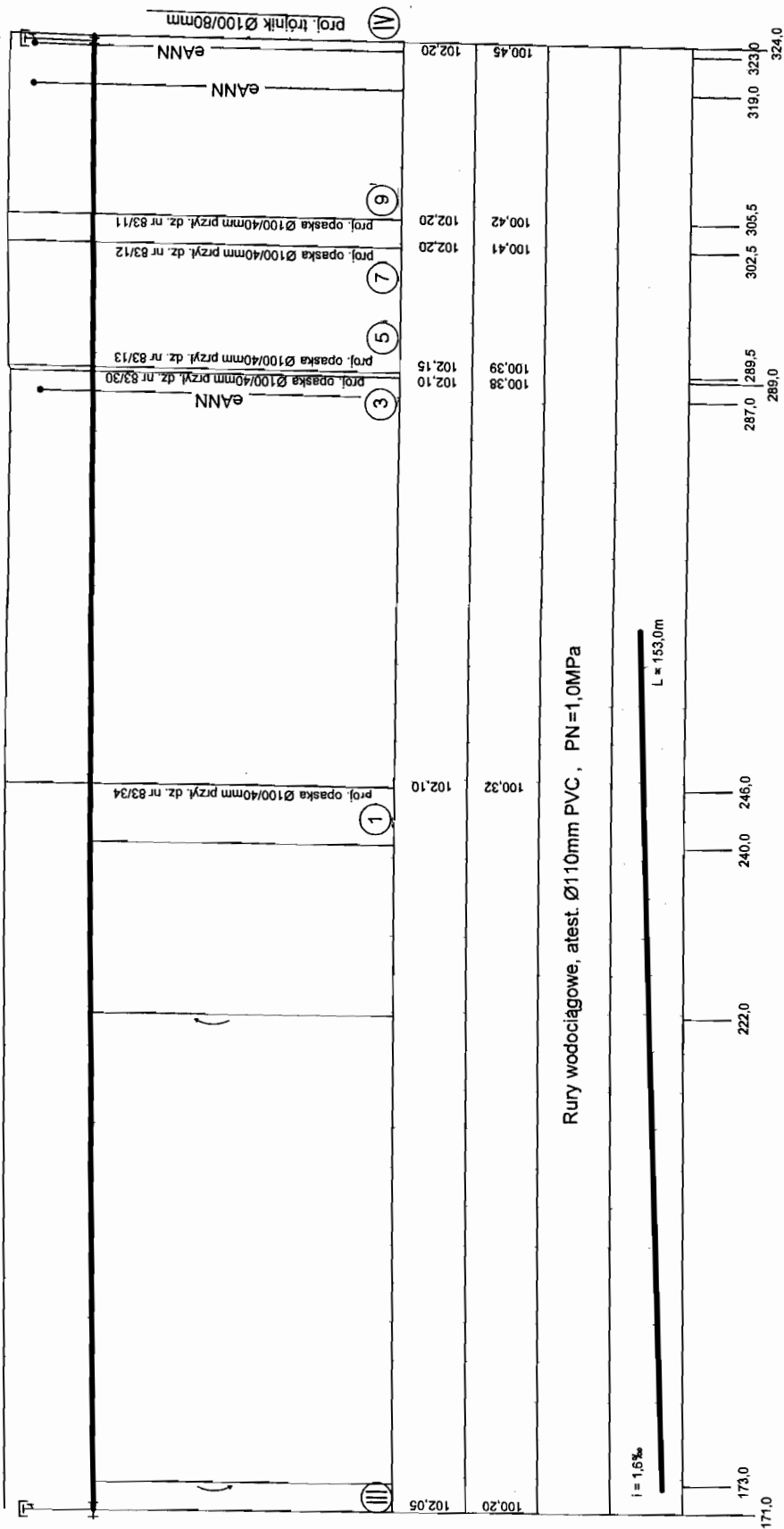
Dr. N. S. M. 27th Feb 1910



OBJEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIAĞOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR 2
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIAĞOWEJ	SKALA 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

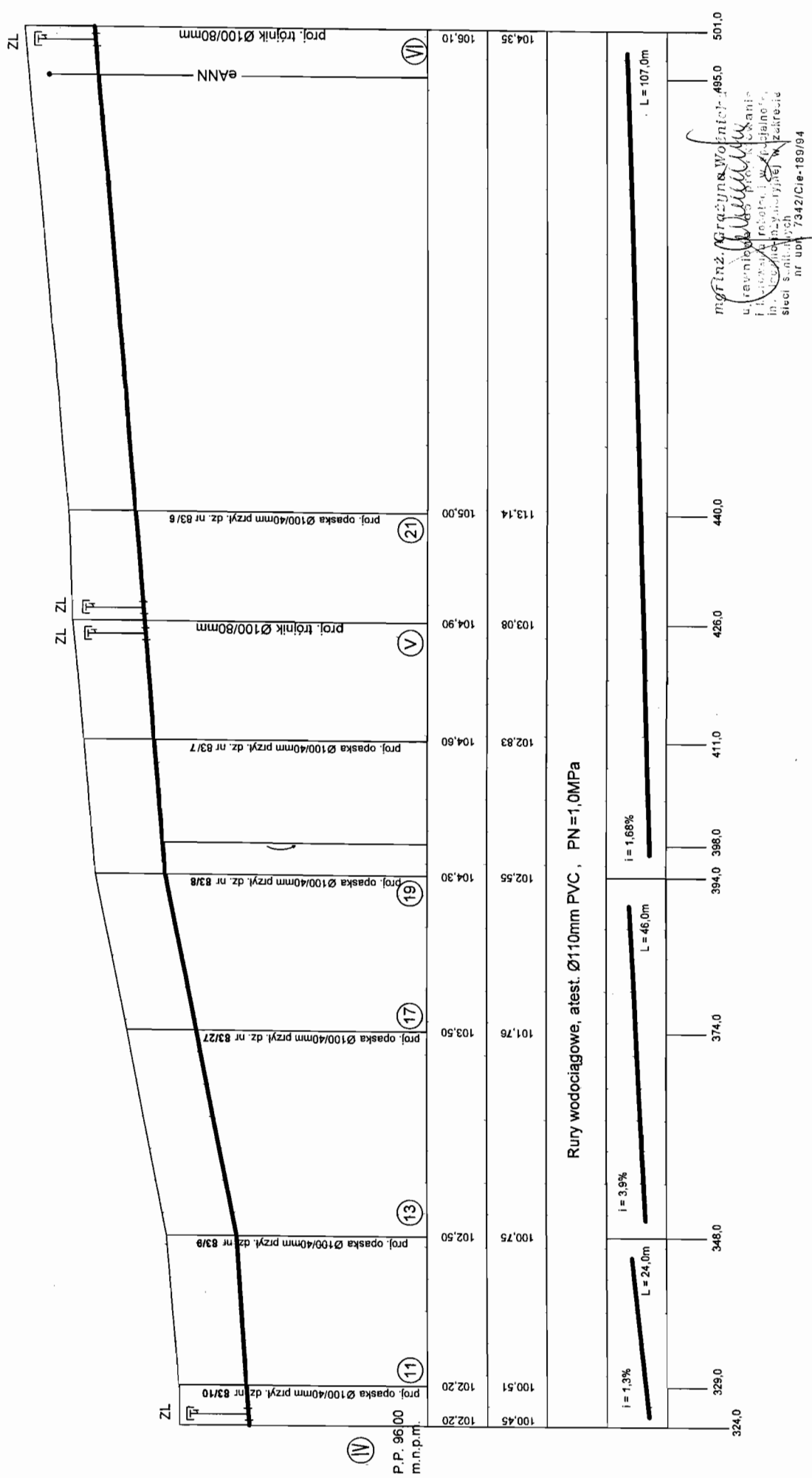
HP-1

ZL



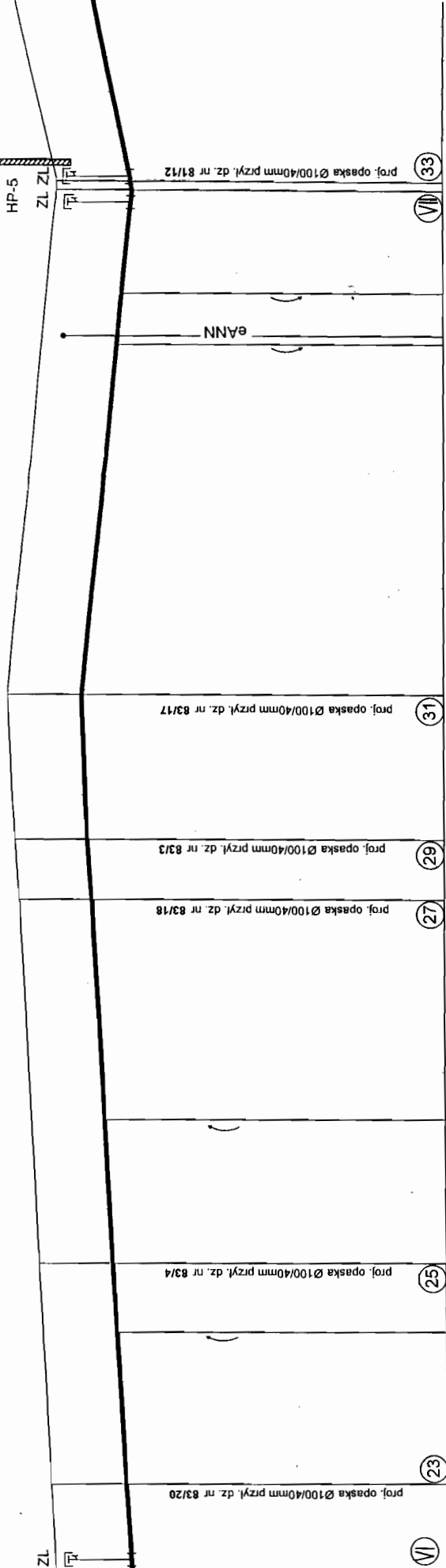
mgr inż. Grażyna Woźniak
uprawniona do projektowania i kierowania robotami w zakresie instalacji wodociągowej w zakresie sieci sanitarnych
nr upr. 7342/CiA-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 3
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	SKALA 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźniak, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r



OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIAŁOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIAŁOWEJ	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	
RYS.NR.	4	SKALA 1:100/500
		DATA: 05.09.2006r

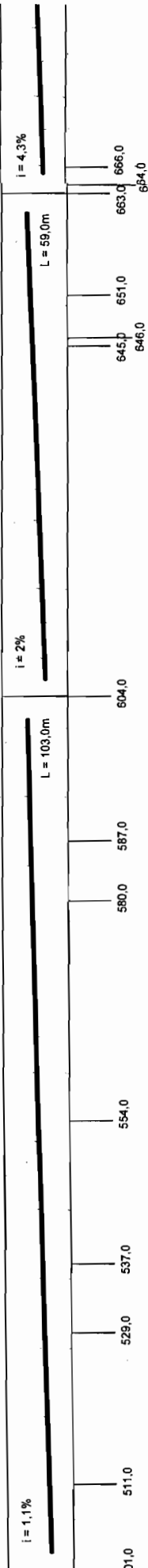
ogrodzenie



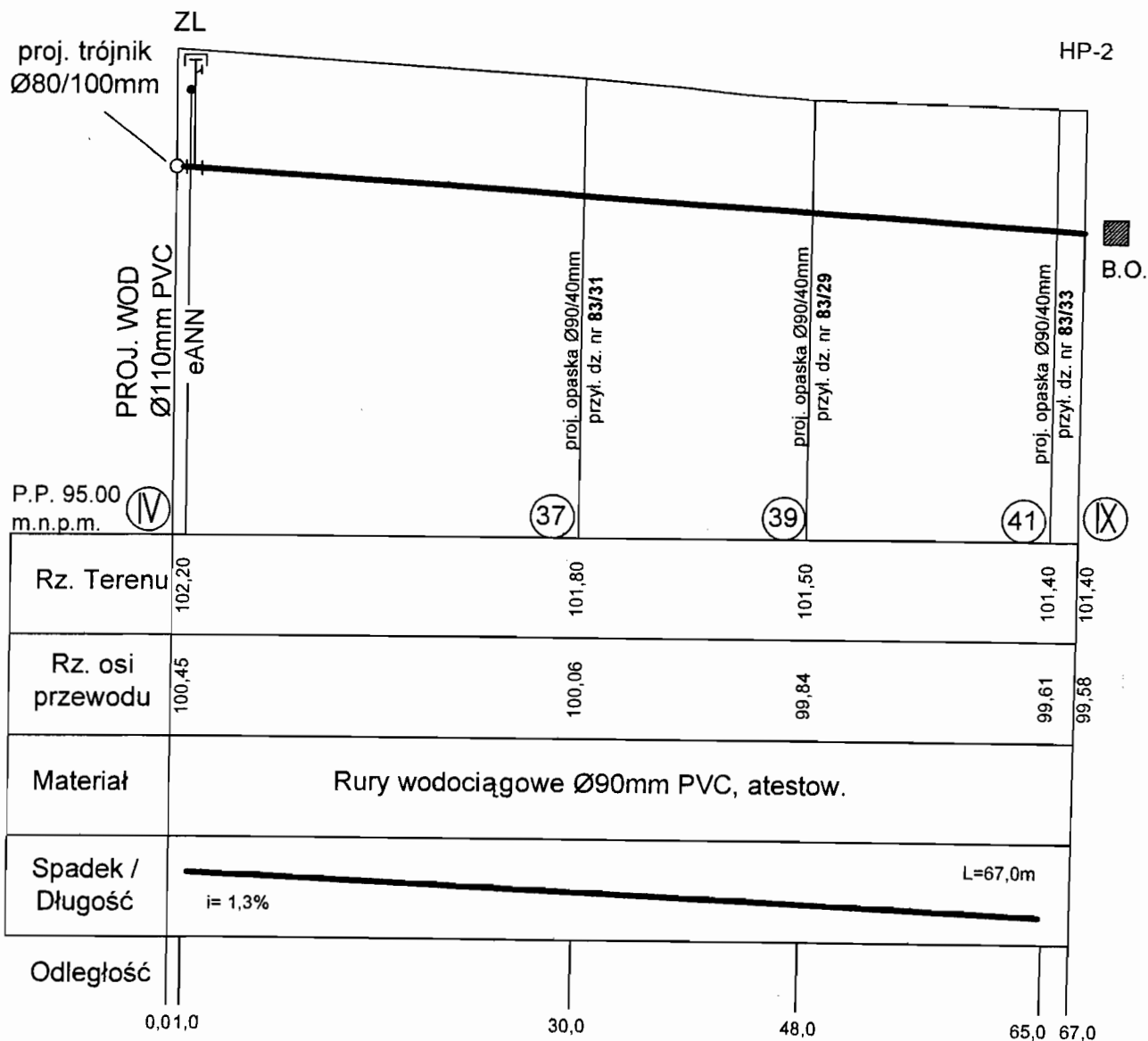
P.P. 97.00
m.n.p.m.

106,10	106,20	104,46	104,35
106,45	108,45	104,74	104,35
106,90	105,21	105,30	105,45
107,00	107,20	105,45	104,25
107,20	106,00	106,00	106,00

Rury wodociagowe, atest. Ø110mm PVC, PN=1,0MPa



OBIKT:	TEMAT:	PROJEKTANT:
--------	--------	-------------

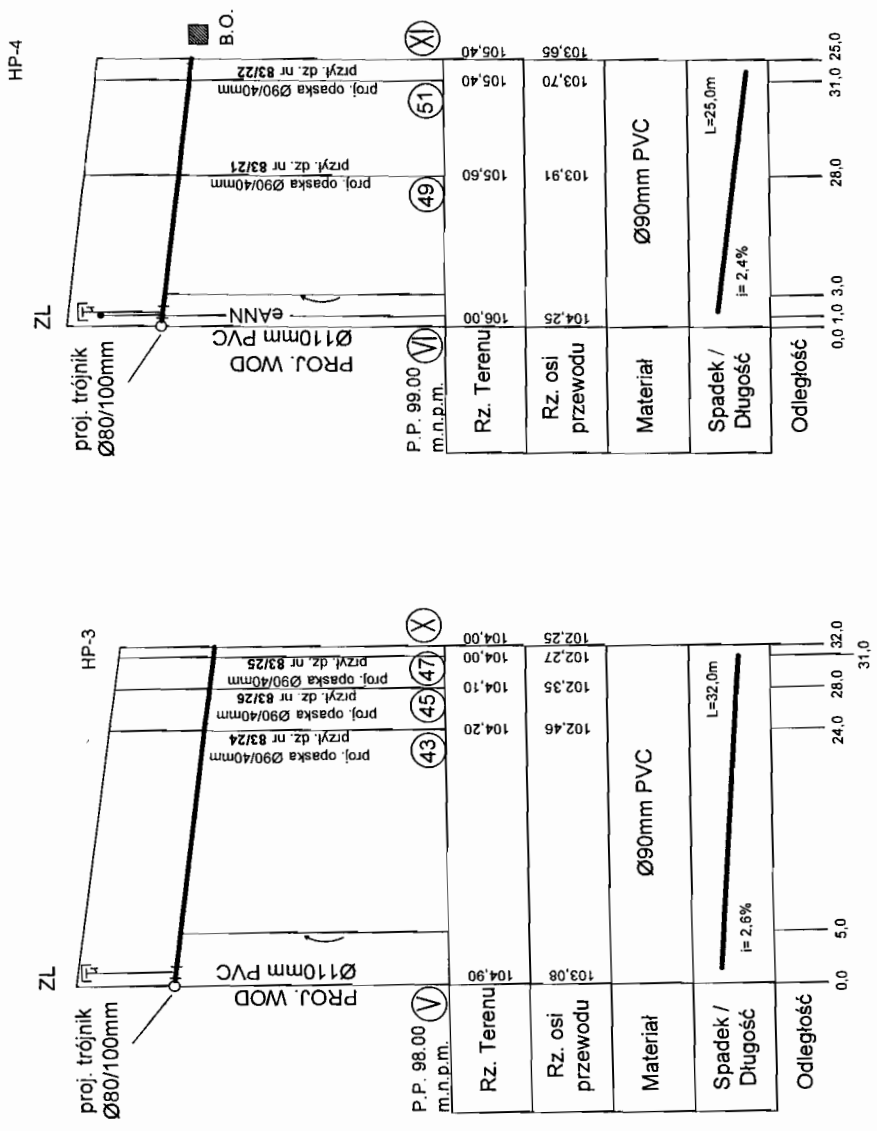


mgr inż. Grażyna Woźnicka

upr. bud. CIE-189/94

nr upr. 7342/Cie-189/94

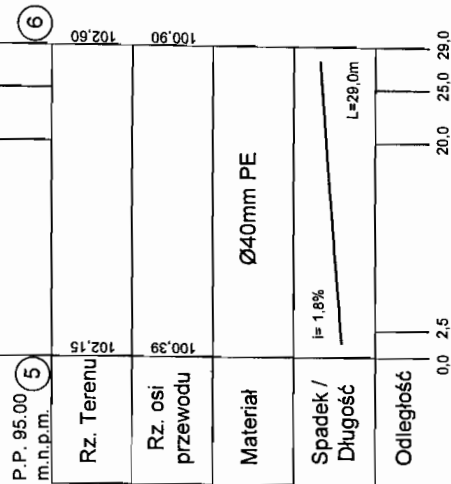
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 5a
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	SKALA 1:100/500
PROJEKTANTY mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych		DATA: 05.09.2006r



SKALA 1:100/500

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania i kierowania robotami w zakresie sieci inżynierskiej w zakresie sanitarnych
nr upraw. 7342/Cie-189/04

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 6
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ	SKALA 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r



SKALA 1:100/500

mgr inż. Grzegorz Wójcik
ul. Jawionowa 3
15-000 Białystok
tel. 83 231 11 11
e-mail: g.wojcik@wp.pl

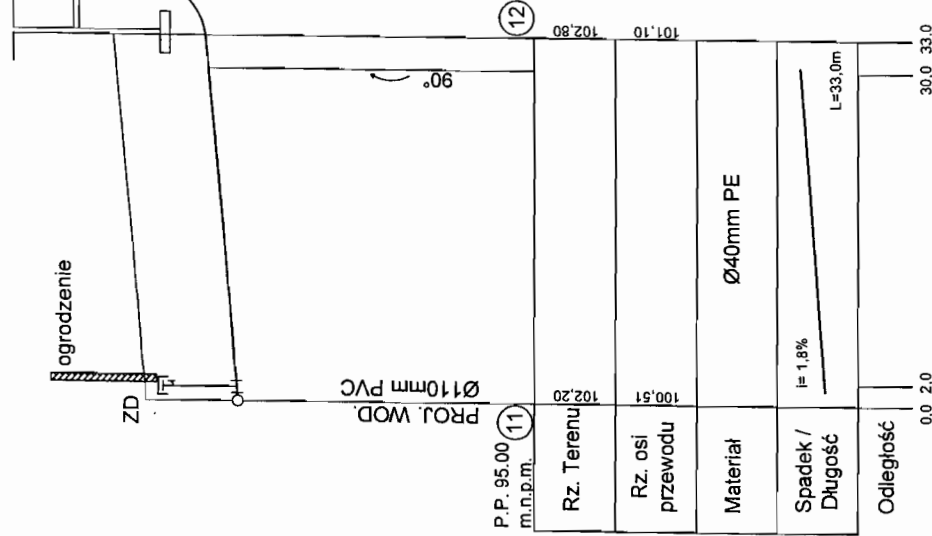
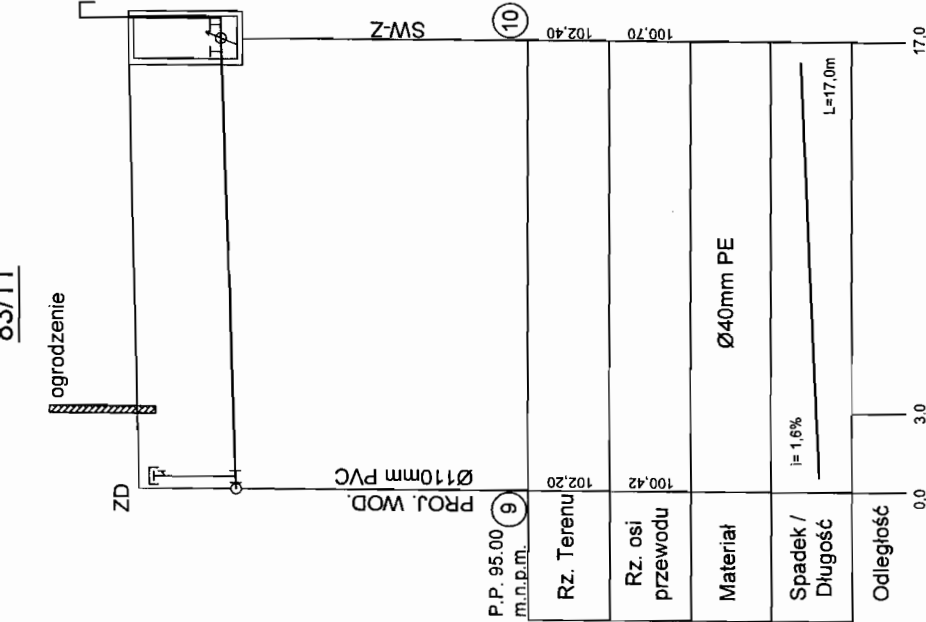
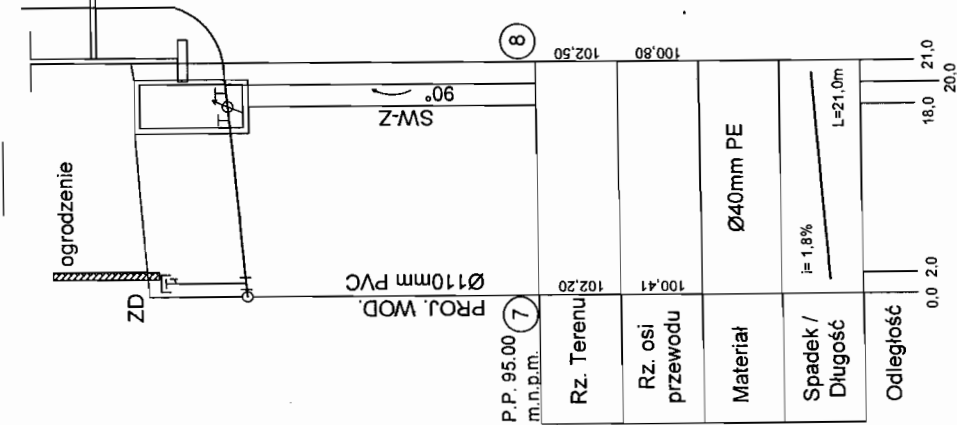
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dż. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 7
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1: 100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierijnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

83/10

do instalacji
wewnętrznej

83/11

83/12



SKALA 1:100/500

SKALA 1:100/200

SKALA 1:100/500

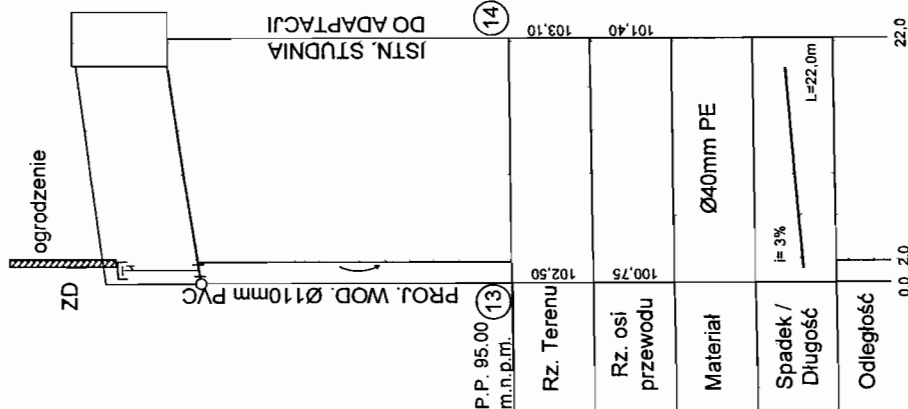
mgr inż. Grażyna Woźnicka
Ciepłota dla Ciebie
Instalacje wodno-kanalizacyjne w zakresie
sieci sanitarnych
nr udz. 7342 CIE-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 8
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

83/27

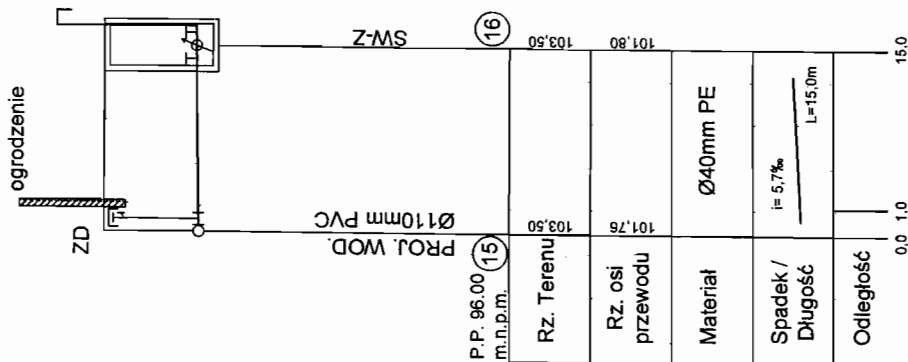
83/7

do instalacji
wewnętrznej



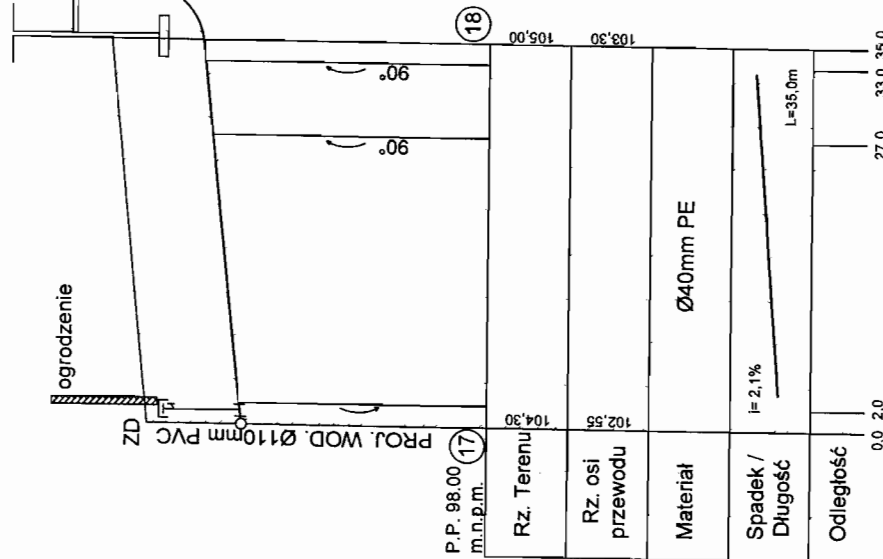
P.P. 95.00 m.m.p.m.	(13)				(14)
Rz. Terenu	102,50			101,40	103,10
Rz. osi przewodu	100,75				
Materiał				Ø40mm PE	
Spadek / Długość				i= 3% 	L=22,0m

\$KALA 1:100/500



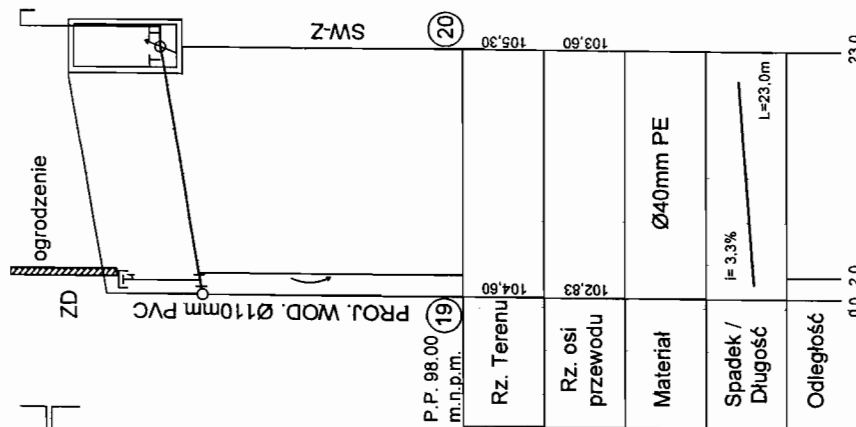
P.P. 96.00 m.n.p.m.	15	103,50	Rz. Terenu
		101,76	Rz. osi przewodu
			Materiał
			Spadek / Długość

SKALA 1:100/200



P.P. 98.00 m.n.p.m. (17)	Rz. Terenu	Rz. osi przewodu	Materiał	Spadek / Długość
-----------------------------	------------	---------------------	----------	---------------------

SKALA 1:100/500



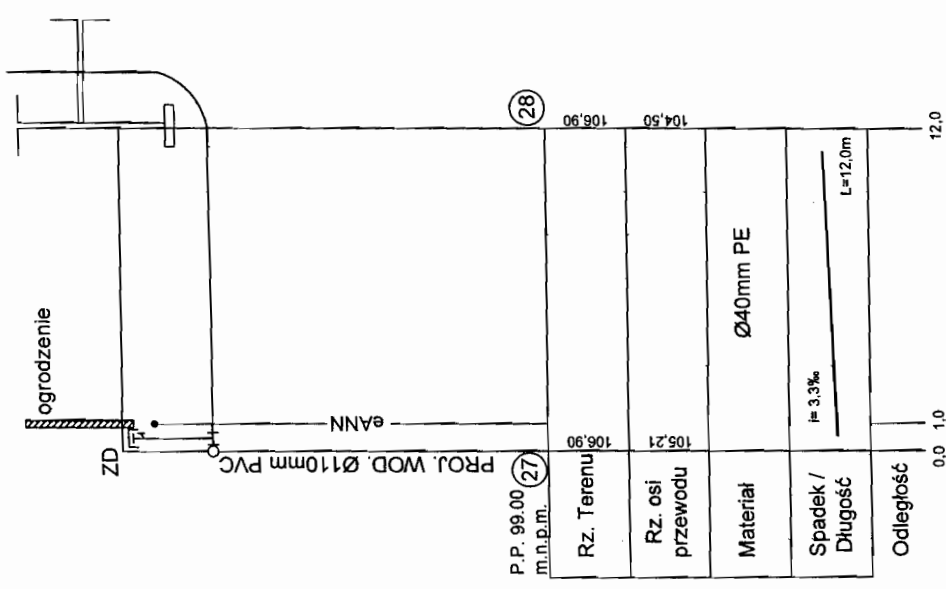
P.P. 98.00 m.n.p.m.	19				103.60	103.60	103.60
Rz. Terenu		104.60					
Rz. osi przewodu		102.83					
Materiał				Ø40mm PE			
Spadek / Długość							i= 3,3% L=23,0m

mgr inż. Grażyna Góralczyk
SKALA 1:100/1500
Ilość wykonać: 1000 szt.
Miejsce wykonania: Wydział WZ-100
Sztet 2002-03-04
nr upr. 7342/Gie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/31, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, g.m. SEROCK.	RYS.NR. 9
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1: 100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka , upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

do instalacji
wewnętrznej

83/18



P.P. 99.00 m.n.p.m.	(27)	P.P. 99.00 m.n.p.m.	(28)
Rz. Terenu	106.90	Rz. Terenu	106.90
Rz. osi przewodu	105.21	Rz. osi przewodu	104.50
Materiał	Ø40mm PE	Materiał	Ø40mm PE
Spadek / Długość	i= 3.3‰ L=12.0m	Spadek / Długość	i= 3.3‰ L=12.0m
Odległość	0.0 1.0	Odległość	0.0 1.0

mgr inż. Grażyna Woźnicka
SKALA 1:100/200
i inżynier w zakresie
instalacji wodociągowej w z. k. i. e.
nr uo. 7342/CIE-189/94

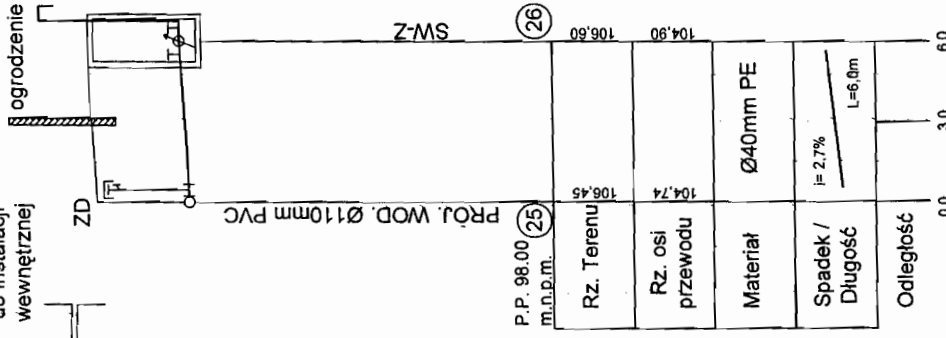
SKALA 1:100/200

SKALA 1:100/200

SKALA 1:100/200

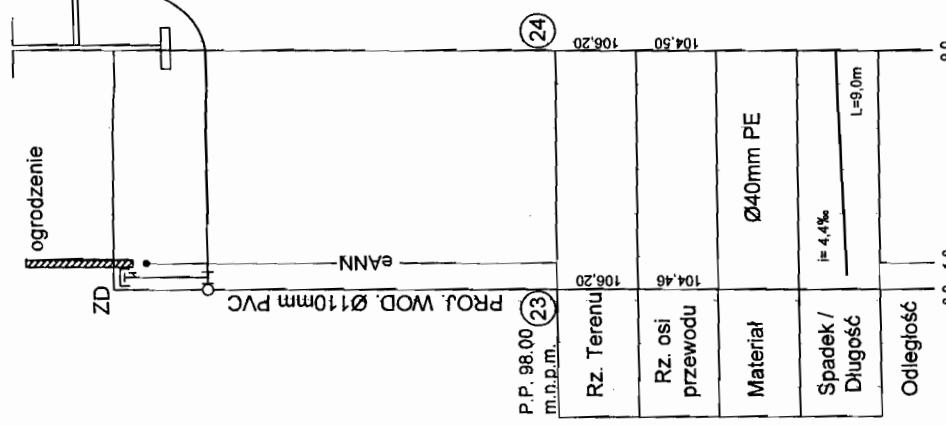
do instalacji
wewnętrznej

83/4



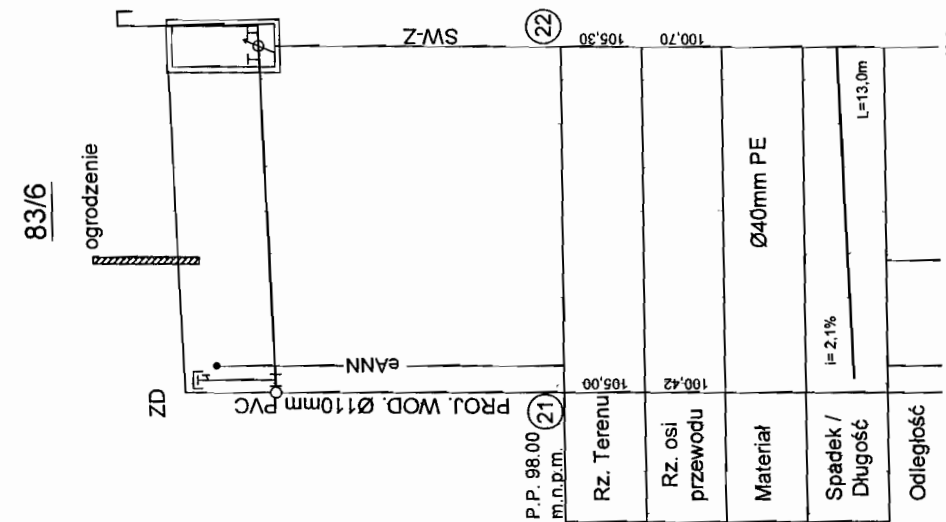
P.P. 98.00 m.n.p.m.	(25)	P.P. 98.00 m.n.p.m.	(26)
Rz. Terenu	106.45	Rz. Terenu	106.50
Rz. osi przewodu	104.74	Rz. osi przewodu	104.90
Materiał	Ø40mm PE	Materiał	Ø40mm PE
Spadek / Długość	i= 2.7‰ L=6.0m	Spadek / Długość	i= 2.7‰ L=6.0m
Odległość	0.0 3.0	Odległość	0.0 3.0

83/20



P.P. 98.00 m.n.p.m.	(23)	P.P. 98.00 m.n.p.m.	(24)
Rz. Terenu	106.20	Rz. Terenu	106.20
Rz. osi przewodu	104.46	Rz. osi przewodu	104.50
Materiał	Ø40mm PE	Materiał	Ø40mm PE
Spadek / Długość	i= 4.4‰ L=9.0m	Spadek / Długość	i= 4.4‰ L=9.0m
Odległość	0.0 1.0	Odległość	0.0 1.0

83/6

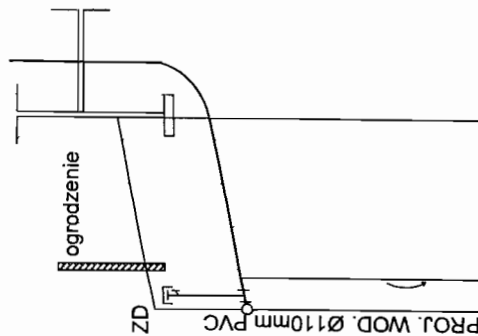


P.P. 98.00 m.n.p.m.	(21)	P.P. 98.00 m.n.p.m.	(22)
Rz. Terenu	105.00	Rz. Terenu	105.30
Rz. osi przewodu	100.42	Rz. osi przewodu	100.70
Materiał	Ø40mm PE	Materiał	Ø40mm PE
Spadek / Długość	i= 2.1‰ L=13.0m	Spadek / Długość	i= 2.1‰ L=13.0m
Odległość	0.0 1.0	Odległość	0.0 1.0

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIAŁOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/56, 83/59, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 10
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIAŁOWYCH	SKALA 1:100/200 1: 100/500 DATA: 05.09.2006r
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci sanitarnych	

83/3

do instalacji
wewnętrznej

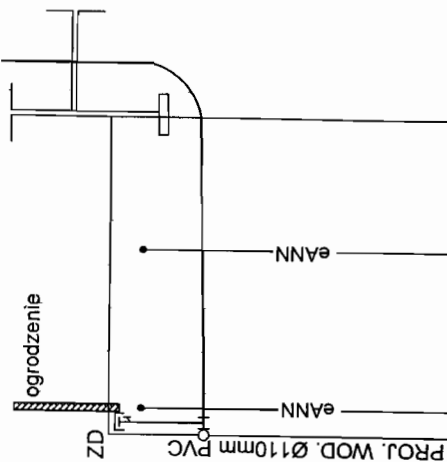


P.P. 100.00 m.n.p.m.	30	107.00	106.00
Rz. Terenu			
Rz. osi przewodu			
Materiał			Ø40mm PE
Spadek / Długość			i= 3,9% L=18.0m
Odstęłość			0.0 3.0 4.0 18.0

SKALA 1:100/500

83/17

do instalacji
wewnętrznej

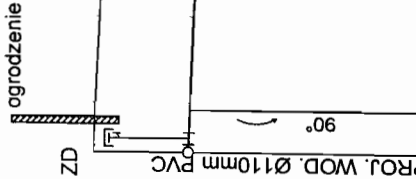


P.P. 100.00 m.n.p.m.	31	106.90	104.50
Rz. Terenu			
Rz. osi przewodu			
Materiał			Ø40mm PE
Spadek / Długość			i= 3,3% L=12.0m
Odstęłość			0.0 1.0 7.0 12.0

SKALA 1:100/200

83/12

do instalacji
wewnętrznej



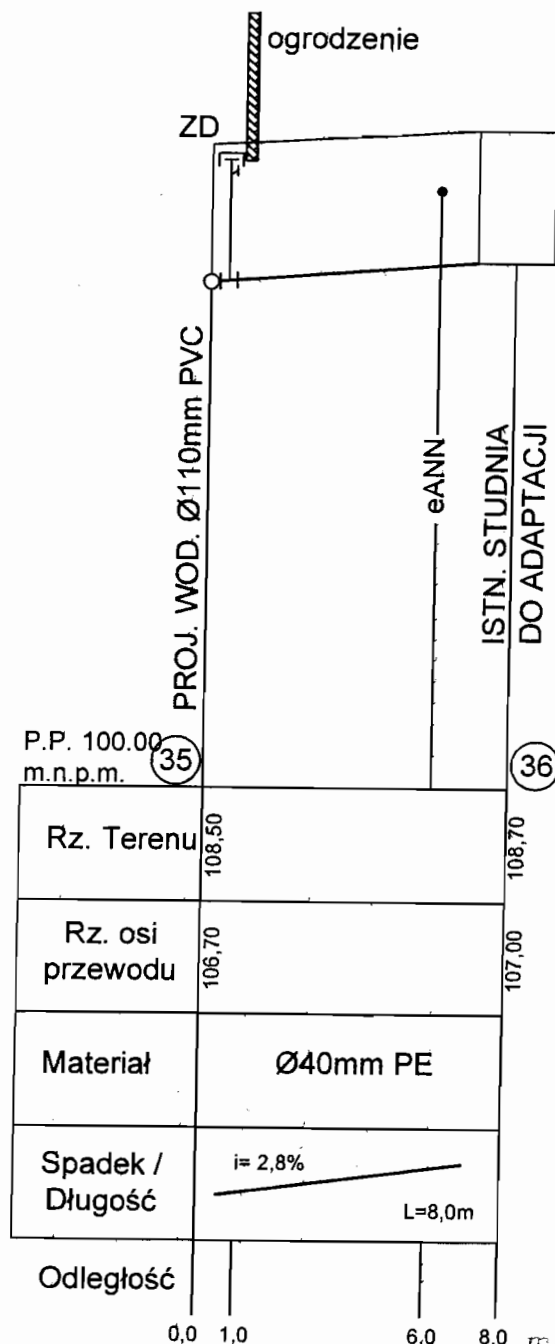
P.P. 99.00 m.n.p.m.	33	106.00	103.80
Rz. Terenu			
Rz. osi przewodu			
Materiał			Ø40mm PE
Spadek / Długość			i= 8% L=56.0m
Odstęłość			0.0 3.0 4.0 43.0 56.0

SKALA 1:100/500

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania i kierowania pracami w zakresie instalacji wodociągowej w zakresie sieci sanitarnych
nr upr. 1342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANI SIECI WODOCIAŁOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32 oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/7, 83/8, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 11
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIAŁOWYCH	SKALA 1:100/200 1: 100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

83/1

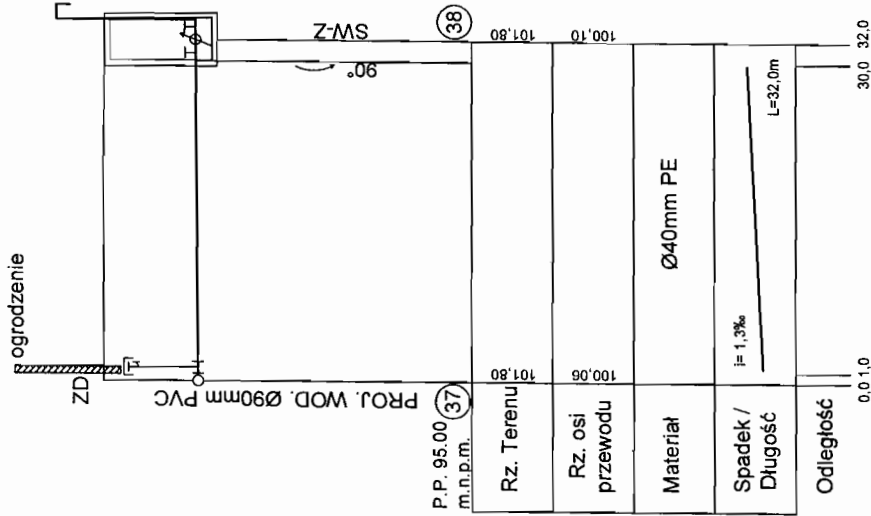


SKALA 1:100/200

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

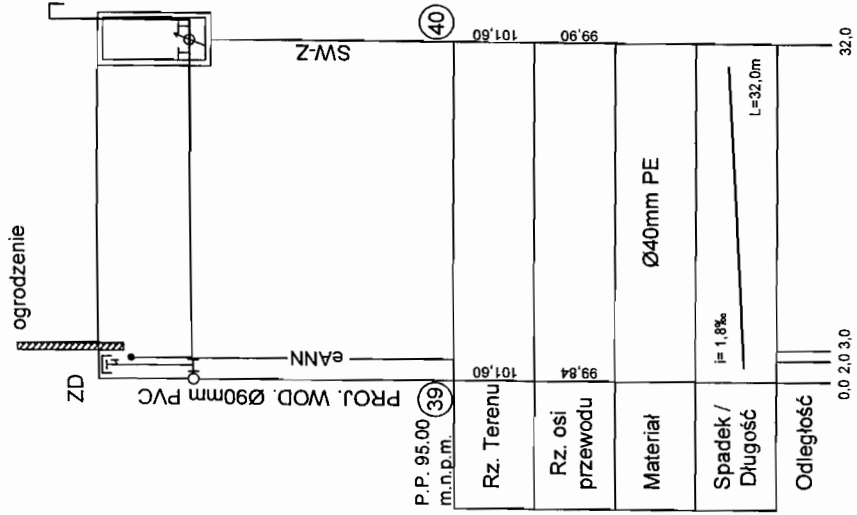
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 12
TEMAT a 21 73	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1: 100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka , upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

83/31



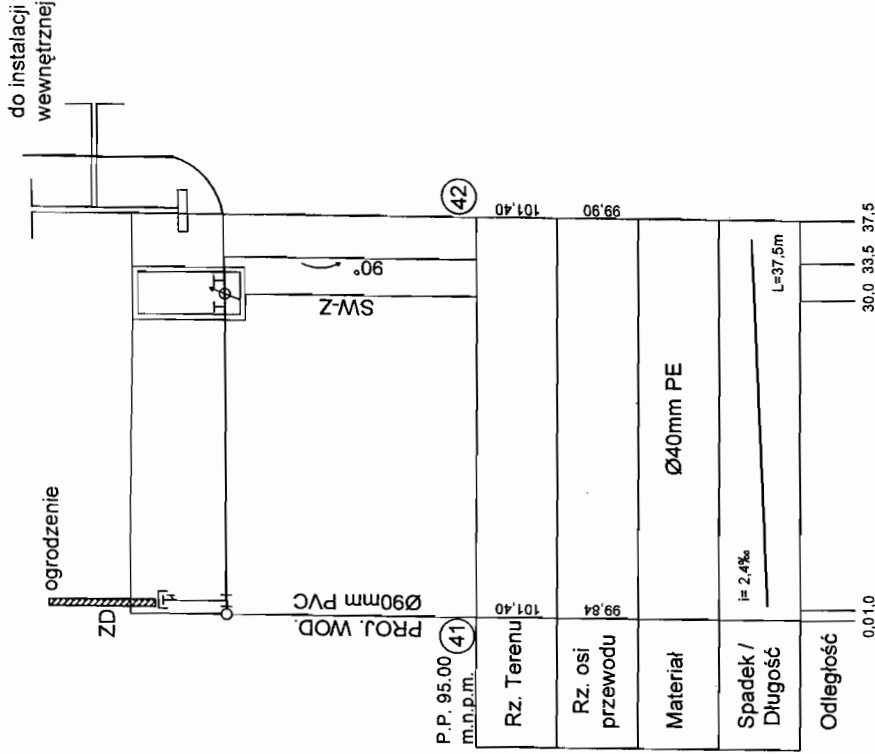
SKALA 1:100/500

83/29



SKALA 1:100/500

83/33

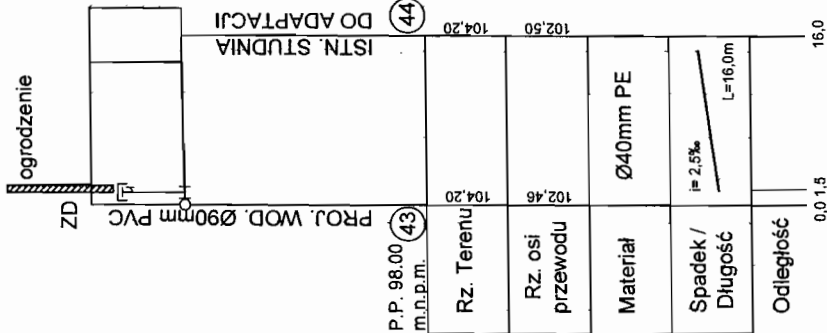


SKALA 1:100/500

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania i kierowania robotami w zakresie instalacji wodociągowej w zakresie sieci szklanych
nr urob. 7340/CIE-189/94

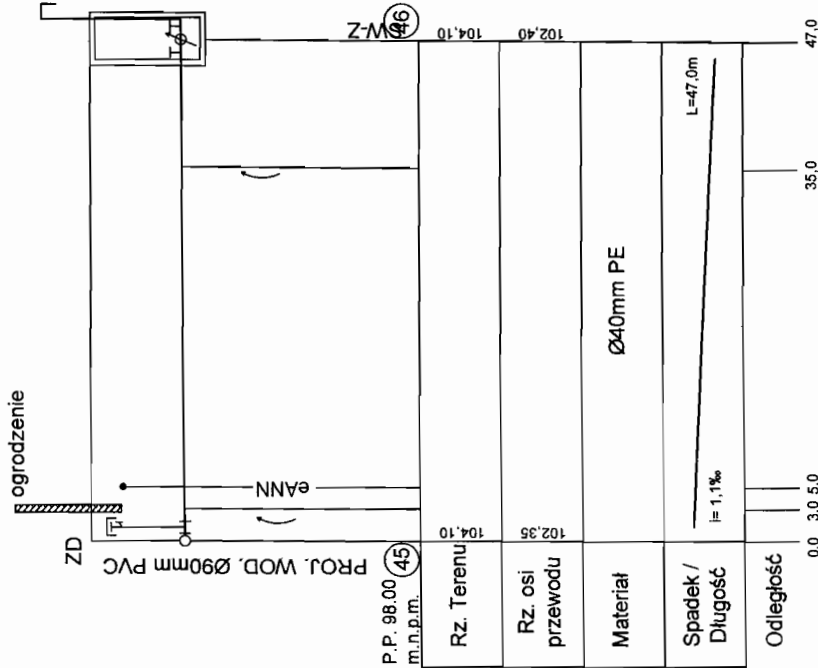
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 13
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci wodociągowych	DATA: 05.09.2006r

83/24



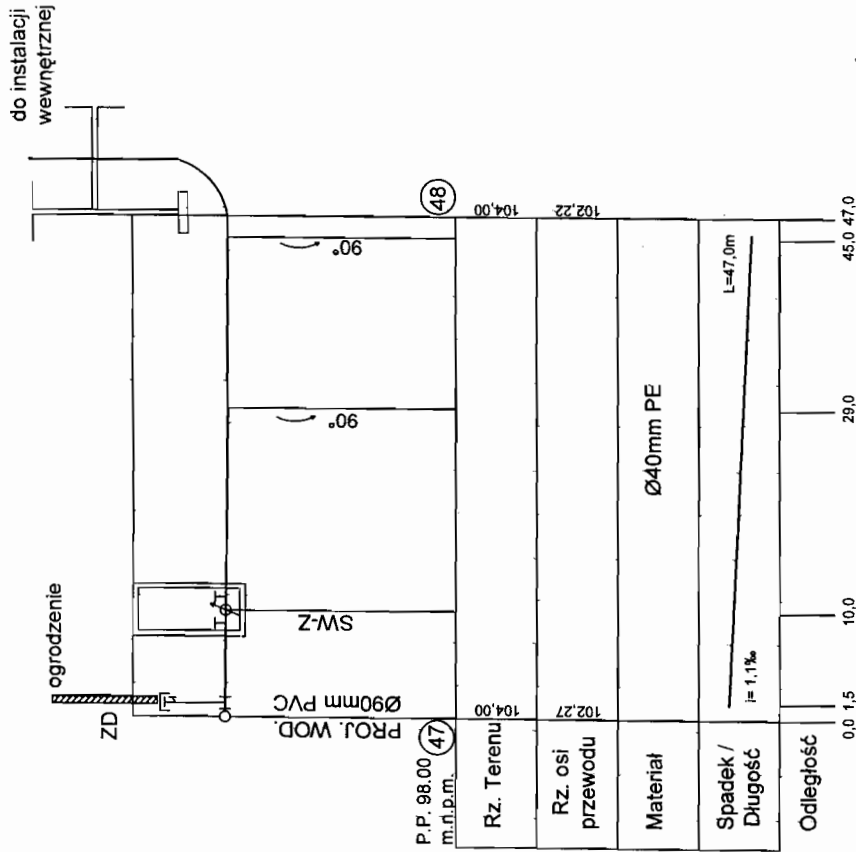
SKALA 1:100/500

83/26



SKALA 1:100/500

83/25

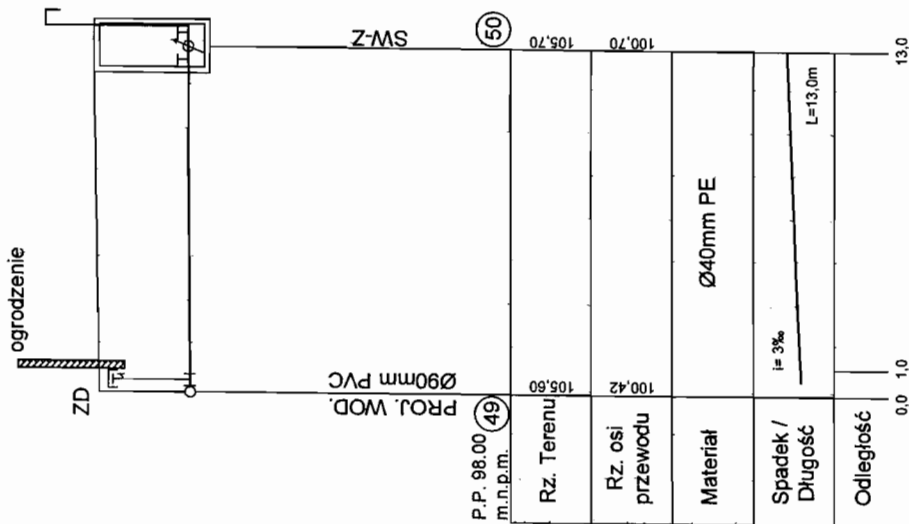


SKALA 1:100/500

mgr inż. Grażyna Woźnicka
ul. Równoległa 21
18-050 Łęka Olsztyńska
Instalacje Sanitarne i Ciepłownicze
siedzibę: 18-050 Łęka Olsztyńska
nr obr. 73/2/Cie-189/94

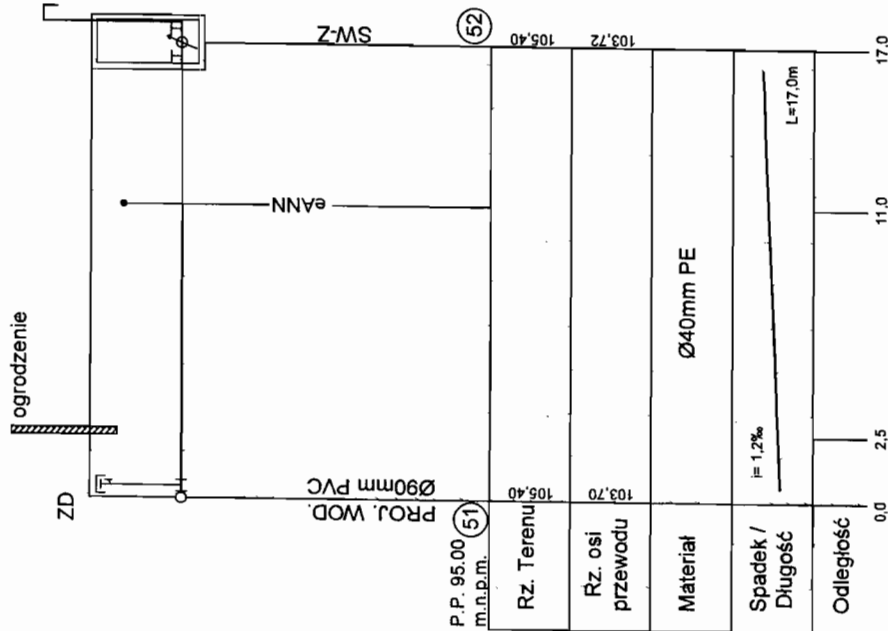
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32 oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 14
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierijnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 05.09.2006r

83/21



SKALA 1:100/200

83/22

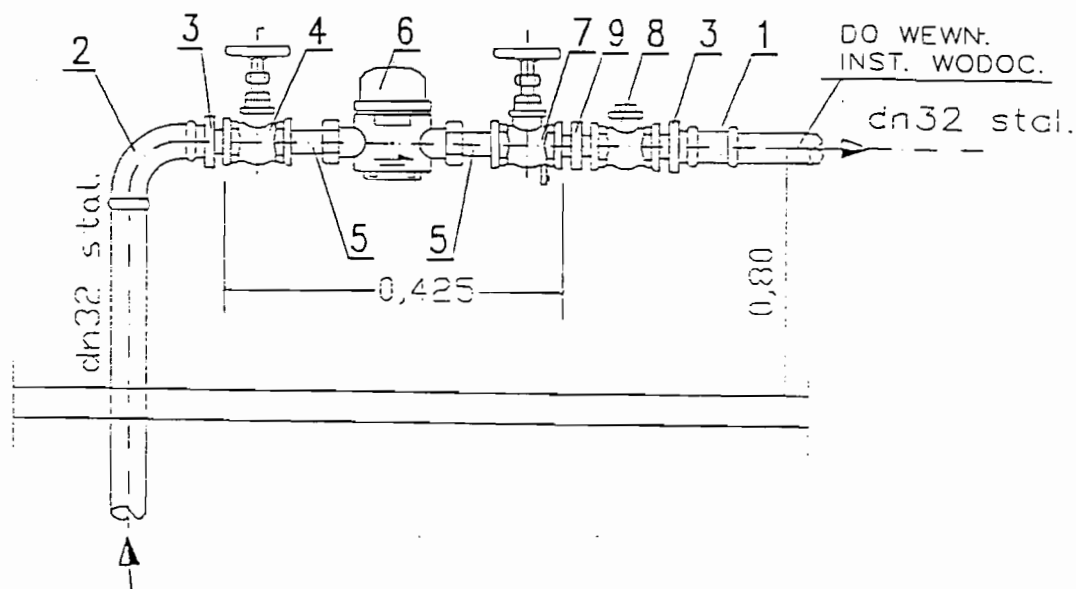


SKALA 1:100/200

mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania i kierowania robotami w zakresie inżynierii sanitacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń
nr urz. 7342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32 oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 15
TEMAT:	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	SKALA 1:100/200 1:100/500
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej w zakresie sieci	DATA: 05.09.2006r

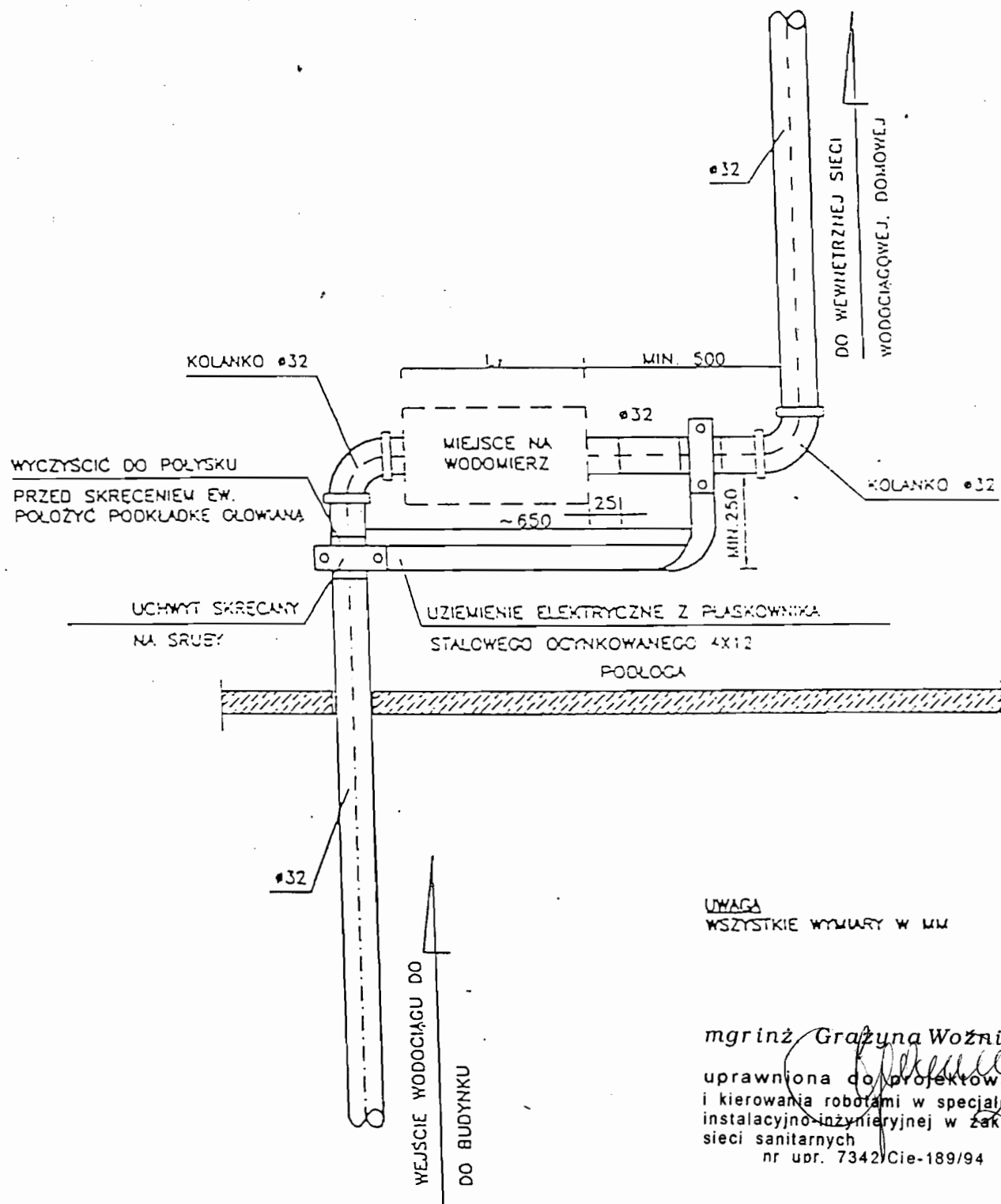
SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA W BUDYNKU



1. ZŁĄCZKA NAKRĘTNA DN32 SZT.1
2. KOLANO NAKRĘTNE RÓWNOPRZELOTOWE DN32 SZT.1
3. ZŁĄCZKA WKRĘTNA ZWĘŻKOWA DN32/20 SZT.2
4. ZAWÓR PRZELOTOWY KULOWY (LUB GRZYBKOWY PROSTY) DN20 SZT.1
5. ŁĄCZNIK WODOMIERZA DN20 SZT.2
6. WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY JS DN20 SZT.1
7. ZAWÓR GŁÓWNY ZE SPUSTEM KULOWY (LUB GRZYB. PROSTY) DN20 SZT.1
8. ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY ANTYSKAŻENIOWY DN20 SZT.1
9. ZŁĄCZKA WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA DN20 SZT.1

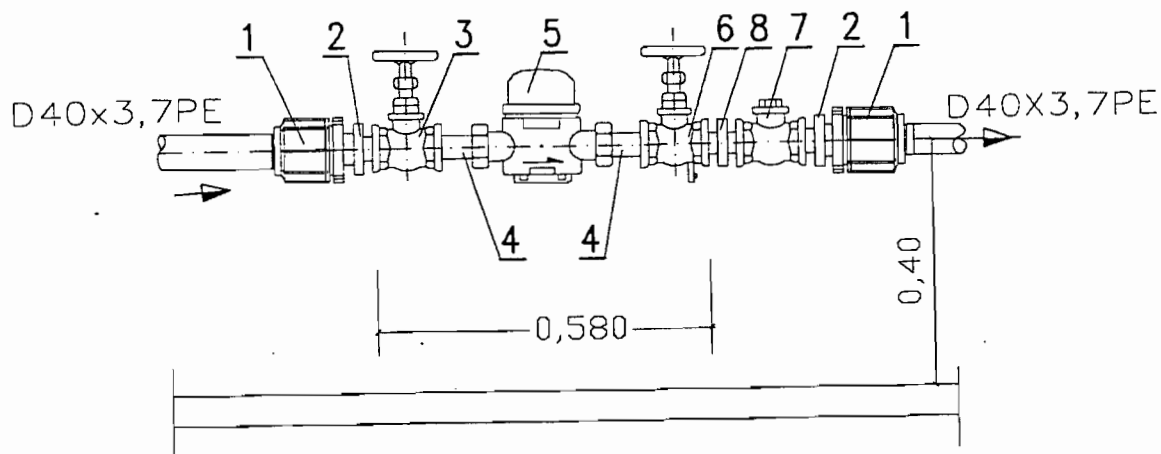
mgr inż. Grażyna Woźniak
 upr. bud. CIE-189/94
 nr upr. 7341/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANI SIECI WODOCIAŁOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłaczy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 16
TEMAT:	ZESTAW WODOMIERZOWY W BUDYNKU	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźniak , upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 01.09.2006r



OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 17
TEMAT:	SCHEMAT PODEJŚCIA POD WODOMIERZ	
PROJEKTANT: BUDŻETOWY asielska 2 782 75 73	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 01.09.2006r

SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA W STUDZIENCE



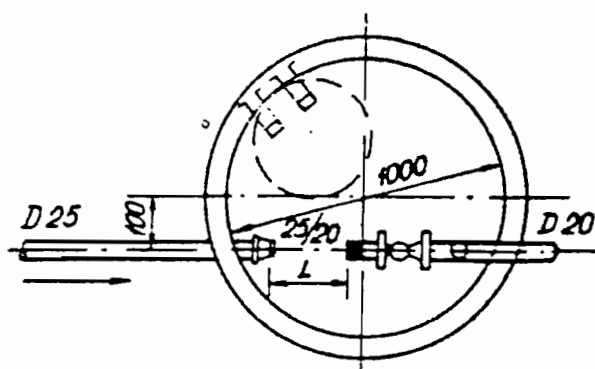
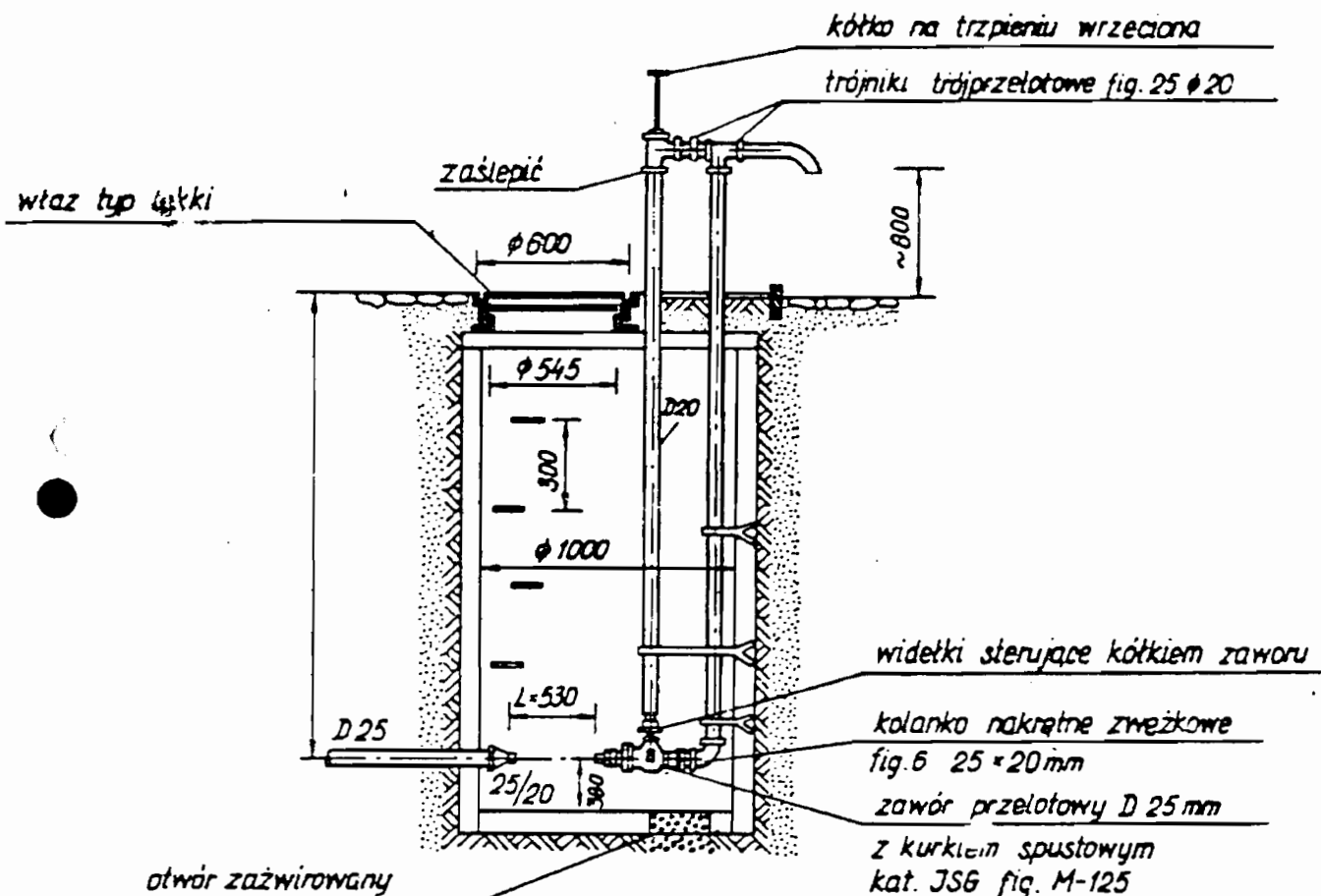
1. ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA PE/stal Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM 40x11/4" SZT.2
2. ZŁĄCZKA WKRĘTNA ZWĘŻKOWA DN32/20 SZT.2
3. ZAWÓR PRZELOTOWY KULOWY (LUB GRZYBKOWY PROSTY) DN20 SZT.1
4. ŁĄCZNIK WODOMIERZA DN20 SZT.2
5. WODOMIERZ SKRZYDEŁKOWY JS DN20 SZT.1
6. ZAWÓR GŁÓWNY ZE SPUSTEM KULOWY (LUB GRZYB. PROSTY) DN20 SZT.1
7. ZAWÓR ZWROTNY GWINTOWANY ANTYSKAŻENIOWY DN20 SZT.1
8. ZŁĄCZKA WKRĘTNA RÓWNOPRZELOTOWA DN20 SZT.1

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

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek – Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 18
TEMAT: Złaska 21	SCHEMAT MONTAŻOWY WODOMIERZA W STUDZIENCE	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE – 189/94 w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 01.09.2006r

Studzienka wodomierzowa - zdrojowa z kręgów

betonowych $\phi 1000$ mm



mgr inż. Grażyna Woźnicka
uprawniona do projektowania
i wykonania robót w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci sanitarnych
nr upr. 1342/Cie-189/94

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ w dz. nr 82/16, 81/9, 83/36, 83/39, 83/38, 83/32) oraz w drodze powiatowej nr 1805 i przyłączy wodociągowych do działek - Nr 83/34, 83/30, 83/13, 83/12, 83/11, 83/31, 83/29, 83/33, 83/10, 83/9, 83/27, 83/8, 83/7, 83/24, 83/25, 83/26, 83/6, 83/21, 83/22, 83/20, 83/4, 83/18, 83/3, 83/17, 81/10, 81/11, 81/12, 83/1 POŁOŻONYCH w miejscowości MARYNINO, gm. SEROCK.	RYS.NR. 19
TEMAT: 21	STUDZIENKA WODOMIERZOWO - ZDROJOWA	
PROJEKTANT:	mgr inż. Grażyna Woźnicka, upr. bud. CIE - 189/94 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych	DATA: 01.09.2006r

OPINIA NR ZUD-881/2006
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: wodociąg, przyłącza wodociągowe

Dla Społeczny Komitet Budowy Wodociągu w miejscowości
Marynino reprezentowany przez Pana Cezarego Klibisza

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2006-08-31

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. Marynino dz wg załącznika
graficznego

Uwagi i zalecenia:

1. Projekt sieci wodociągowej uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
2. Projekt przyłącza wodociągowego uzgodnić w KZB Serock tel. 782 73 58.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
4. Wykopy przy słupach energetycznych wykonywać ręcznie bez naruszania ich posadowienia.
5. W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich korzeni.
6. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem terenu.
7. Prace ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością.

Załączniki:

1. 1 zał. w 3 egz.

Z up. STAROSTY
Maja Szklarz
PRZEWODNICZĄCY POWIATOWEGO ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
LEGIONOWO, UL. SIKORSKIEGO 11

BU ŻETOWY

sielaka 21

32

5

