

**Biuro Techniczne PROINWEST**

**Usługi projektowe, nadzory i doradztwo  
techniczne w zakresie inżynierii sanitarnej**

08-110 Siedlce, ul. Bieszczadzka 2/18  
tel./fax (0-25) 6434626

NIP-821-139-89-89, REG. 712357797

5

**Inwestor:**

**Gmina Wodynie**

**Przedsięwzięcie:**

**Wodociąg Gminny  
OLEŚNICA - WODYNIE**

**Zadanie:**

**Sieć wodociągowa rozdzielcza  
z przyłączami dla wsi Soćki oraz  
cz. wsi Wola Wodyńska, Wola  
Serocka i Kołodziej**

**Stadium:**

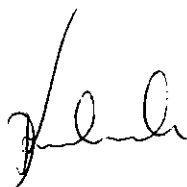
**Projekt budowlany**

**Projektował:**

**inż. Andrzej Bieliński  
upr. nr 62/78**

inż. Andrzej Bieliński  
Specjalista w dziedzinie inżynierii sanitarnej  
upr. nr 62/78  
ul. Bieszczadzka 2/18, 08-110 Siedlce, tel. 6434626

**Sprawdził:**



Siedlce, styczeń 2009 r.

Siedlce, dnia 5 lutego 2009 r.

**Biuro Techniczne PROINWEST**

**Usługi projektowe, nadzory i doradztwo  
techniczne w zakresie inżynierii sanitarnej**

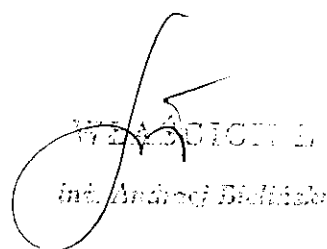
08-110 Siedlce, ul. Bieszczadzka 2/18  
tel./fax (0-25) 6434626

**Oświadczenie - klauzula**

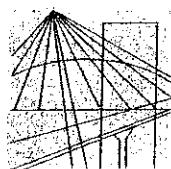
do projektu budowlanego rozbudowy sieci wodociągowej  
wraz z przyłączami dla wsi Soćki  
oraz cz. wsi Woła Wodyńska, Woła Serocka, Nowiny - Kołodziej

Biuro Techniczne PROINWEST oświadcza, że w. w. dokumentacja techniczna jest wykonana zgodnie z umową.

Została sprawdzona i uznana za kompletną oraz sporządzoną prawidłowo i zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.



WŁADYSŁAW  
inż. Andrzej Biedziński



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 11 grudnia 2008

### Zaświadczenie

Pan ANDRZEJ BIELIŃSKI

miejsce zamieszkania:

ul. BIESZCZADZKA 2/18

08-110 SIEDLCE

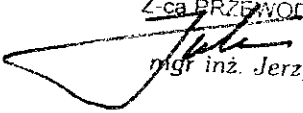
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IS/2999/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: 30 czerwca 2009 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pitb.org.pl, www.maz.pitb.org.pl  
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26  
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

# URZĄD WOJEWÓDZKI

W SIEDLCACH  
WYDZIAŁ GOSPODARKI TERENOWEJ  
I OCHRONY ŚRODOWISKA

Nr. GT-4224/73/62/78

Siedlce, dnia 20 grudnia 1978r.

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr. 8, poz. 46/ stwierdza się, że Obywatel ANDRZEJ BIELIŃSKI, inżynier urządzeń sanitarnych, urodzony 28 kwietnia 1942 r. w Siedlcach, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie instalacji i sieci sanitarnych.

Obywatel ANDRZEJ BIELIŃSKI jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych i sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.-

### Otrzymuje:

Obywatel

Andrzej Bieliński

zam. Sokółów Podl.

ul. Wilczyńskiego 1/18



z up. WOJEWÓDZKIEJ  
*B. Chodorowski*  
mgr inż. Bogusław Chodorowski  
Dyrektor Wydziału

## **Zawartość teczki :**

|                                                                                                       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Opis techniczny</b>                                                                             | str. 1÷9   |
| <b>2. Zestawienie sieci wodociągowej i przyłączy</b>                                                  | „ 10÷12    |
| <b>3. Informacja dot. BIOZ</b>                                                                        | „ 13       |
| <b>4. Załączniki :</b>                                                                                |            |
| • Warunki techniczne do projektowania wydane przez Wójta Gminy                                        | „ 14       |
| • Decyzja o ustaleniu lokalizacji wydana przez Wójta Gminy                                            | „ 15÷26    |
| • Postanowienie Zarządu Powiatu w Siedlcach dot. dróg powiatowych                                     | „ 27       |
| • Warunki techniczne do projektowania i uzgodnienie WZMiUW                                            | „ 28       |
| • Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej<br>wydana przez Starostwo Powiatowe w Siedlcach | „ 29       |
| • Opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego<br>w Siedlcach                                | „ 30       |
| <b>5. Część graficzno - rysunkowa</b>                                                                 |            |
| Rys. Nr 0 - Orientacja – zestawienie sekcji                                                           | 1 : 10 000 |
| „ 1÷12 - Plany zagospodarowania terenu                                                                | 1 : 1000   |
| „ 13 - Bloki oporowe                                                                                  |            |
| „ 14 - Zabezpieczenie istn. uzbrojenia                                                                |            |
| „ 15 - Przejścia pod przeszkodami                                                                     |            |
| „ 16 - Schematy montażowe węzłów                                                                      |            |
| „ 17 - Przyłącza wodociągowe typu A i C                                                               |            |
| „ 18 - Przyłącza wodociągowe typu B                                                                   |            |
| „ 19 - Typowe studzienki wodomierzowe                                                                 |            |

# ***I. Opis techniczny***

## **1. Podstawa opracowania**

Projekt budowlany opracowano na podstawie umowy zawartej pomiędzy Gminą Wodynie a Biurem Technicznym „PROINWEST” w Siedlcach, ul. Bieszczadzka 2/18.

## **2. Materiały wyjściowe**

Do opracowania dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- Inwentaryzacja istniejącej sieci wodociągowej.
- Warunki techniczne do projektowania wydane przez Wójta Gminy.
- Warunki techniczne WZMiUW w Warszawie Inspektorat Siedlce.
- Mapy sytuacyjno-wysokościowe w skali 1:1000 dla celów projektowych.
- Uzgodnienia z inwestorem - właścicielem wodociągu.
- Pomiar własne w terenie.

## **3. Przedmiot, cel i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rozdzielczej sieci wodociągowej z przyłączami dla wsi Soćki oraz cz. wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kol. Nowiny - Kołodziej Gm. Wodynie z włączeniem do wodociągów grupowych OLEŚNICA i WODYNIE.

Celem inwestycji jest dostarczenie mieszkańcom terenów objętych zakresem opracowania wody w ilości zgodnej z zapotrzebowaniem oraz jakości odpowiadającej warunkom stawianym wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Realizacja inwestycji poprawi istniejący stan sanitarno – higieniczny, umożliwi racjonalną gospodarkę w zakresie hodowli zwierząt gospodarskich oraz zabezpieczy wodę na potrzeby p.poż.

Istniejąca stacja wodociągowa w m. Oleśnica pracuje bez urządzeń uzdatniających w układzie dwustopniowego pompowania wody tj. pompy głębinowe podają wodę ze studni głębinowych do zbiornika wyrównawczego o poj.  $V = 150 \text{ m}^3$  skąd po dezynfekcji tłoczona jest za pomocą pomp II stopnia do gminnej sieci komunalnej.

Maksymalna wyd. stacji wynosi wg pozwolenia wodno prawnego  $q_{hmax} = 75,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Z uwagi na dobrą jakość ujmowanej wody istn. stacja wodociągowa w m. Wodynie pracuje także bez urządzeń uzdatniających w układzie dwustopniowego pompowania wody ze zbiornikiem wyrównawczym o poj.  $V = 100 \text{ m}^3$ .

Maksymalna wyd. stacji wynosi wg pozwolenia wodno prawnego  $q_{hmax} = 27,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Aktualne zużycie wody we wsiach korzystających z wodociągów grupowych OLEŚNICA i WODYNIE kształtuje się w granicach 75 % docelowej wydajności stacji przy ciśnieniu minimalnym t.j. 35 - 40 m  $\text{H}_2\text{O}$ , co zapewni dostateczną ilość wody także dla wsi objętych niniejszym opracowaniem.

Projektowana sieć wodociągowa rozdzielcza włączona zostanie do :

- istn. wodociągu 160 PVC we wsi Wola Wodyńska (wodociąg OLEŚNICA) w ramach wodociągu dla wsi Soćki oraz Kol. Wola Wodyńska,
- istn. wodociągu 160 PVC we wsi Wola Serocka (wodociąg WODYNIE) w ramach wodociągu dla wsi Kol. Wola Serocka.
- istn. wodociągu 160 PVC we wsi Nowiny – Kołodział (wodociąg WODYNIE) w ramach wodociągu dla wsi Kol. Nowiny – Kołodział.

**Łączna długość projektowanej sieci  $\phi$ z 90 ÷ 160 mm PVC L = 6 562 m zaś liczba przyłączy z rur PE  $\phi$ z 40÷63 mm o L = 1 718 m wynosi 51 szt.**

Przewiduje się, że woda z projektowanego wodociągu w 95 % wykorzystywana będzie dla celów bytowych mieszkańców wsi j.w.

#### **4. Charakterystyka terenu inwestycji**

Aktualnie mieszkańcy wsi zaopatrują się w wodę dla celów bytowo-gospodarczych z przydomowych studni kopanych. Występuje w nich stały bądź okresowy deficyt wody oraz pogarsza się systematycznie jej jakość.

Warstwa wodonośna ujmowana przez te studnie występuje na głębokości 3÷6m i bezpośrednio zasilana jest przez opady atmosferyczne. Z tego względu oraz braku stref ochronnych woda nie nadaje się do picia. W lepszej sytuacji znajdują się właściciele posesji mających studnie głębinowe ujmujące pokłady wodonośne z głębokości ok. 30m. Jednak także oni korzystają z wody nie uzdatnionej.

#### **5. Zapotrzebowanie na wodę**

Zapotrzebowanie na wodę dla celów bytowo-gospodarczych oraz produkcji rolnej wynosi wg  $Q_{h_{max}} = 10,0 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Niezbędną ilość wody dla celów p.poż. ustaloną z uwagi na zabudowę zwartą wg PN-B-02864 na  $q_{poz}=10,0 \text{ l/s}$ , powiększono o potrzeby bytowo-gospodarcze w wysokości 33 % , tj. łącznie  $q_s=11,0 \text{ l/s}$ .

#### **6. Wodociąg projektowany**

##### **6.1. Opis ogólny**

Dla wsi j.w. zaprojektowano sieć wodociągową rozdzielczą z rur PVC  $\phi$ 90 ÷160 mm wraz z hydrantami p.poż. i zasuwami liniowymi oraz przyłączami, będącą częścią wodociągów gminnych OLEŚNICA i WODYNIE a stanowiącą :

- włączenie w m. Wola Wodyńska do sieci istn. 160 PVC oraz rurociąg PVC 160 do wsi Soćki wraz z wcześniejszymi odgałęzieniami 90 ÷ 110 PVC w kierunku wsi Kol. Wola Wodyńska zlokalizowanymi w pasie gruntowych dróg gminnych i działkach prywatnych oraz drogi powiatowej o j.asf. w m. Soćki - rys. Nr 1 ÷6;
- włączenie do istn. sieci wodociągowej 160 PVC we wsi Wola Serocka z odgałęzieniem dla Kol. Wola Serocka zlokalizowanym w drodze i pasie drogi gminnej i działkach prywatnych – rys. Nr 7÷9.
- włączenie do istn. końcówki sieci wodociągowej 160 PVC we wsi Nowiny – Kołodział z przedłużeniem rurociągu do Kol. Nowiny – Kołodział,

zlokalizowanym w pasie drogi powiatowej o j.asf. oraz dróg gminnych gruntowych – rys.Nr 10÷12.

**Zaprojektowano sieć wodociągową rozdzielczą PVC 90 ÷ 110 o długości ogółem L = 6 562 m, w tym :**

- $\phi$  90 mm - L = 1 416 m ,
- $\phi$  110 mm - L = 2 343 m,
- $\phi$  160 mm - L = 2 803 m.

**Przyłącza wodociągowe z rur PE80  $\phi$  40÷63 mm zaprojektowano do 51 budynków mieszkalnych i gospodarczych oraz działek budowlanych o długości łącznej L = 1 718 m, w tym :**

- $\phi$  40mm - L = 1 412 m,
- $\phi$  50mm - L = 95 m,
- $\phi$  63mm - L = 211 m.

Każde przyłącze zakończone będzie jednym punktem czerpalnym z wodomierzem umożliwiającym rozliczenie właściciela z pobranej wody.

## **6.2. Obliczenia hydrauliczne sieci**

Średnice sieci wodociągowej rozdzielczej j.w. przyjęto w oparciu o inwentaryzację wodociągów OLEŚNICA i WODYNIE oraz aktualne normy projektowania i zaopatrzenia w wodę p. poż. jednostek osadniczych.

Minimalna wysokość ciśnienia przy przepływach gospodarczo - bytowych w sieci powinna wynieść min. 14m H<sub>2</sub>O, zaś wysokość ciśnienia w hydrancie p.poż. min. 20 m sł. H<sub>2</sub>O.

Przy założonych średnicach ciśnienie p. poż. wzdłuż całej długości projektowanej sieci wodociągowej utrzyma się w założonych wysokościach.

Przyjęto parametry pracy pompowni II stopnia SUW tj.  $p_{min.} = 35,0 - 40,0$  m H<sub>2</sub>O przy dostępnym  $p_{max.} = 55,0$  m H<sub>2</sub>O. W razie nieprzewidzianego spadku ciśnienia w rejonie sieci projektowanej (np. dwa pożary jednocześnie) należy włączyć drugą pompę.

Średnice przyłączy dobrano tak, by zapewniały odpowiednie ciśnienie w instalacjach wewnętrznych odbiorców.

## **6.3. Technologia wykonania robót**

### **6.3.1. Sieć wodociągowa**

Sieć wodociągową należy wykonać z rur PVC 10PN łączonych na kielichy i uszczelki gumowe.

Uzbrojenie sieci stanowić będą:

- hydranty przeciwpożarowe nadziemne żeliwne w kpl. z zasuwaniami DN  $\phi$  80 mm na podejściach do hydrantów - (wg PN-B-02863, nr kat. 855) ,
- zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 80÷150 mm liniowe - sekcyjne (nr kat. 002/12) z obudowami (nr kat. 025) i skrzynkami (nr kat. 857) w węzłach i na odcinkach prostych co około 500÷1000m.

Węzły na sieci należy wykonać z żeliwa kołnierzewego izolowanego Izoplastem. Wokół hydrantów zaprojektowano płyty betonowe 1,0x1,0m, a wokół skrzynek do zasuw i pod nie, płyty 0,5x0,5m. Pod kolana stopowe hydrantów przewiduje się płytę chodnikową 0,5x0,5m. Wszystkie elementy betonowe należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 5cm.

Po zakończeniu budowy, zasuw, hydranty i przejścia w rurach osłonowych należy trwale oznakować tabliczkami na słupkach lub najbliższych budynkach i ogrodzeniach.

Celem stabilizacji ułożonego w wykopie przewodu wodociągowego zaprojektowano zabezpieczenie blokami oporowymi końcówek sieci, trójkątów, kolan 90° i łuków 30°, 45°, 60° zgodnie z BN-81/9192-05 oraz fundamenty z betonu marki B-10.

Odpowietrzenie sieci odbywać się będzie przez hydranty przeciwpożarowe i punkty czerpalne. Odwodnienia nie przewiduje się.

### **6.3.2. Przyłącza wodociągowe**

Przyłącza wodociągowe zaprojektowano z rur PE80 SDR11(PN10)  $\phi 40 \div 63$ mm.

Połączenia sieci z przyłączami wykonane będą za pomocą opasek typu IMER z zaworami, kluczami, obudowami teleskopowymi i skrzynkami do zasuw.

**Rozgałęzienia przyłączy do poszczególnych posesji i budynków zaopatrzone będą w indywidualne zasuw do rur PE  $\phi 40 \div 63$ mm.**

Zakończenia przyłączy w budynkach należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych  $\phi_z 32$  mm, połączonych z rurami PE łącznikami zaciskowymi.

Zaprojektowano izolację termiczną rur otulinami poliuretanowymi w strefie przemarzania, m.in. przy wejściach do budynków niepodpiwniczonych i przejściach przez pomieszczenia nieogrzewane.

Na terenie każdej posesji przewidziano jeden punkt poboru wody.

Dla budynków posiadających hydrofor oraz wewnętrzną instalację wodno-kanalizacyjną zaprojektowano doprowadzenie przewodu wodociągowego i połączenie go z instalacją wewnętrzną za hydroforem, odcinając indywidualne źródła wody (typ przyłącza C).

Dla budynków nie posiadających wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej zaprojektowano przyłącza typu A. Przewód wprowadzony jest do budynku mieszkalnego i zakończony zaworem czerpalnym.

Dla posesji użytkowanych sezonowo przewidziano studzienki wodomierzowe PE lub PVC (odwodnieniowe) ew. z punktem czerpalnym - typ B.

Do pomiaru wody zużytej przez użytkowników zaprojektowano zestawy wodomierzowe  $\phi 20/25$  mm z **zaworem zwrotnym antyskażeniowym**, odcinającymi i spustowym zlokalizowane w piwnicy na ścianie budynku, w odległości maks. 2,0 m od wejścia przyłącza lub, jeżeli budynek jest nie podpiwniczony, na parterze w kuchni lub łazience (typu A i C) – wg normy PN-91/M-54910 i zał. rys.

Przyłącza wodociągowe należy wykonać ze spadkiem 3÷5‰ w kierunku sieci rozdzielczej.

### **6.3.3. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem**

Teren, na którym zlokalizowano inwestycję jest uzbrojony w : kable energetyczne i telekomunikacyjne oraz częściowo w lokalną kanalizację sanitarną i wodociągi. Miejsca skrzyżowań z ww. istniejącym uzbrojeniem należy zabezpieczyć jak na rys., a wykopy wykonywać ręcznie, minimum 1,0m po obu stronach przeszkody z montażem rurociągów w rurach ochronnych typu AROT o L = 3 m.

W trakcie budowy wodociągu należy przestrzegać wskazań i wytycznych zawartych w warunkach technicznych do projektowania i realizacji wydanych przez WZM i UW w Warszawie Inspektorat Siedlce. Kolizje i odbudowy urządzeń melioracyjnych tam zawartych zostały ujęte w kosztach realizacji zadania i podlegać będą odbiorowi końcowemu i gwarancji.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca ma obowiązek (stosownie do opinii ZUDP) powiadomić właścicieli uzbrojenia istniejącego o fakcie rozpoczęcia robót zaś przed zasypaniem wykopów powtórnie - celem odbioru.

**Rury ochronne PE o długości L = 3 m przewidziano dla skrzyżowań sieci projektowanej i przyłączy z istniejącą kanalizacją sanitarną – zgodnie z wymogami sanitarnymi.**

### **6.3.4. Przejścia pod przeszkodami**

Przejścia sieci wodociągowej pod drogami powiatowymi i gminnymi o nawierzchni asfaltowej należy wykonać metodą przewiertu w stalowej rurze osłonowej.

Rury stalowe ochronne ze szwem w wykopach otwartych zaprojektowano na sieci pod rowami melioracyjnymi.

Do wprowadzenia przewodów wodociągowych do rur płaszczowych i ochronnych przewidziano ślizgi typowe firmy HAWLE – typ F.

## **7. Roboty ziemne**

Roboty ziemne przy wykonaniu sieci należy prowadzić zgodnie z normą PN-83/B-8836-02 oraz bezwzględnie zachowaniem przepisów BHP w tym zakresie. Głębokość przykrycia przewodów wodociągowych przyjęto 1,7 m, zgodnie z normami PN-81/B-10725 i PN-92/B-10735 i wytycznymi dot. stref klimatycznych Polski.

Wykopy należy prowadzić mechanicznie przy pomocy koparki, ze skarpami na odkład, częściowo w wykopach pionowych umocnionych. W miejscach zabudowanych i zadrzewionych – ręcznie z szalunkiem z wyprasek stalowych. To samo dotyczy krótkich przyłączy, przejść przez ogródki przydomowe, pod ogrodzeniami trwałymi, wejść do budynków itp.

**Prace ziemne na skrzyżowaniach i w zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela użytkownika sieci, zgodnie z zaleceniami zawartymi w załączonych uzgodnieniach, warunkach technicznych i protokołem ZUDP.**

Wykopy w poboczu dróg powiatowych i gminnych o nawierzchni asfaltowej przewidziano jako mechaniczne umocnione, m.in. komory przeciskowe z częściowym przetrutem urobku na odległość do 1 km oraz wymianą gruntu - do 50 % .

Przewody PVC i PE powinny być ułożone na warstwie luźnej, sypkiej o grub. min. 10cm. Taki sam materiał winien być użyty do obsypki min. 10÷15cm powyżej

wierzchu rur. Po jej zagęszczeniu przewód można zasypać, ubijając warstwami co 30cm, do osiągnięcia w skali Proctora:

- 85% - tereny nieurządzone,
- 90 % - pobocza dróg gminnych o j.asf. i bet. oraz wjazdy urządzone
- 95% - pobocza dróg gminnych o j.asf. oraz drogi lokalne.

Teren, po zakończeniu robót, należy przywrócić do stanu pierwotnego a zerwaną lub uszkodzoną nawierzchnię odtworzyć.

## **8. Warunki wodno-gruntowe**

Według zał. dokumentacji geotechnicznej wzdłuż trasy projektowanej sieci wodociągowej występują następujące rodzaje gruntów:

- kat. II – 80%,
- kat. III – 20%.

W wykonanych wierceniach do głęb. 2,0 m stwierdzono zmienną budowę geologiczną.

Pod warstwą gruntów próchniczych występują przeważnie piaski drobne, średnio zagęszczone oraz gliny, ropy i mułki.

Na opiniowanym terenie stwierdzono występowanie wody gruntowej o swobodnym zwierciadle na głębokości ok. 1,6 m p.p.t. i odc. 1,0km (ok. 15% trasy). Poziom wody należy uznać za średni.

## **9. Odwodnienie wykopów**

Przewidziano standardowe odwodnienie wykopów powierzchniowo za pomocą pomp spalinowych ze studzienek w dnie wykopów z odprowadzeniem wód do istniejących cieków i rowów melioracyjnych.

## **10. Trasowanie sieci i inwentaryzacja geodezyjna**

Wytyczanie trasy wodociągu należy wykonać zgodnie z projektem przez uprawnionego geodetę, zachowując minimalne odległości:

- od budynków – 2,5m,
- od słupów – 2,0m,
- od pasa drzew – 2,0m.

Dopuszcza się usytuowanie przewodów wodociagowych w odległościach mniejszych od podanych pod warunkiem wykonania metodą podkopu w rurze stalowej ochronnej.

Inwentaryzacja geodezyjna sieci winna być dokonana w stanie odkrytym.

## **11. Zabezpieczenie ruchu**

Teren budowy sieci wodociągowej należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. W tym celu należy pas robót wygrodzić barierami drewnianymi lub taśmą do wysokości 1,10m i oznakować.

Na barierach ochronnych musi być zainstalowane pulsacyjne oświetlenie ostrzegawcze dla warunków nocnych.

Dla ruchu pieszego przewidziano prowizoryczne kładki zaś na wjazdach do posesji mostki przejazdowe.

Wykonawca robót winien ściśle stosować się do warunków technicznych wydanych przez Starostwo Powiatowe w Siedlcach.

## **12. Warunki BHP**

Kierownictwo budowy i nadzór winny bezwzględnie zapewnić odpowiednie warunki BHP w trakcie realizacji robót i ściśle egzekwować przestrzeganie przepisów w tym zakresie. Dotyczy to zarówno robót ziemnych jak i montażowych, prób ciśnieniowych, dezynfekcji sieci itp.

Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem MBiPMB z dn. 28.03.1972 r. (Dz. U. Nr 13), odpowiednimi normami oraz „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych, cz. II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

## **13. Próba ciśnienia, płukanie i dezynfekcja**

Próbie ciśnieniową wodociągu wykonać zgodnie z PN-81/B-10725 – „Wodociągi – Przewody zewnętrzne – Wymagania i badania przy odbiorze”. Obligatoryjne jest badanie szczelności odcinka próbą hydrauliczną, zaś badanie całego przewodu wyłącznie na żądanie użytkownika lub inwestora.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić płukanie i dezynfekcję. Rury należy płukać pod ciśnieniem i przepływem wody przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu – wg wytycznych Zbiorczej Instrukcji Min. G. K. z 1966 r.

Po 24 godz. działania wody roztworem chloru i wapnia lub chloraminy w ilości 20÷30mg/l rurociąg należy płukać wodą ze stacji uzdatniania do momentu wypłynięcia na końcu przewodu wody pozbawionej zapachu chloru. Skuteczność operacji należy sprawdzić poprzez przynajmniej 2-krotne kolejne badanie bakteriologiczne wody, poszerzone w kierunku paciorkowców kałowych oraz mikrobiologicznych parametrów z zakresu monitoringu kontrolnego.

**Czynność powtórzyć aż do uzyskania pozytywnej opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Siedlcach, stwierdzającej iż jakość wody spełnia wymagania określone do spożycia przez ludzi oraz wydania decyzji o włączeniu sieci do eksploatacji.**

## **14. Zabezpieczenie przeciwpożarowe**

Wydajność stacji wodociągowej OLEŚNICA i WODYNIE, tj.  $q_{hmax} = 102 \text{ m}^3/\text{h}$  pokryje całkowicie zapotrzebowanie wsi dla celów przeciwpożarowych, tj. 11,0 l/s.

Przyjęte w pompowni II stopnia  $p_{min.} = 35,0 - 40,0 \text{ m H}_2\text{O}$  (przy  $p_{max} = 55,0 \text{ m H}_2\text{O}$ ) oraz ciśnienie w węzłach połączeniowych pozwala na uzyskanie wymaganego ciśnienia wypływu w hydrantach p.poż.

W rejonie projektowanej sieci wodociągowej występować będą ciśnienia powyżej lub w granicach 20m H<sub>2</sub>O, co pozwoli na gaszenie pożaru bezpośrednio z sieci.

W przypadku pożaru w tym rejonie należy przydławić zasuwę za hydrantem p.poż. lub włączyć drugą pompę, co zapewni niezbędne ciśnienie w sieci wodociągowej.

Dobór hydrantów przeciwpożarowych średnio co 150 m powinien zapewnić właściwą ochronę wsi, jej mieszkańców i zabudowań wraz z inwentarzem w przypadku pożaru.

## **15. Zabezpieczenie antykorozyjne**

Elementy metalowe sieci i przyłączy układane w ziemi, jak węzły żeliwne, odcinki rur stalowych, części pionowe hydrantów i zasuw należy zabezpieczyć taśmą Denso oraz Izoplastem. Części nadziemne hydrantów należy pomalować dwukrotnie emaliami ogólnego stosowania.

## **16. Stan prawny terenu inwestycji**

Projektowana sieć wodociągowa z przyłączami usytuowana jest na gruntach gminnych i prywatnych oraz w pasie dróg gminnych.

Wykaz właścicieli działek, na których wykonane będą roboty stanowi odrębny załącznik do decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

## **17. Zalecenia sanitarne**

Budowa wodociągu ma na celu dostarczenie ludności osiedli wiejskich odpowiedniej ilości wody dobrej jakości, co wpływa bezpośrednio na stan sanitarny i higieniczny wsi, poziom życia ich mieszkańców, a także poprawę stanu zdrowotnego. Niezbędne są tu jednak także działania równoczesne, takie jak:

- **inwentaryzacja studni istniejących wraz z decyzjami dot. ich likwidacji lub częściowego wykorzystania dla celów gospodarczych,**
- **trwałe odłączenie od sieci nowo wybudowanej lokalnych ujęć wody,**
- **skrzyżowania wodociągu z lokalną kanalizacją a także zbliżenia winne być odpowiednio zabezpieczone rurami osłonowymi.**

**Materiały zastosowane do budowy wodociągu muszą mieć atest PZH.**

## **18. Przewidywane oddziaływanie inwestycji na środowisko**

Budowa sieci wodociągowej z przyłączami nie powoduje bezpośredniego ujemnego wpływu na poszczególne czynniki środowiska (powierzchnia terenu, woda, powietrze) i nie wymaga utworzenia strefy ochrony pośredniej. Jednak centralne zaopatrzenie w wodę mieszkańców wsi oraz związane z tym zwiększenie ilości ścieków bytowo-gospodarczych z posesji nie posiadających dotychczas wodociągu lokalnego stanowi potencjalne zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych płytkich.

Znaczne braki podstawowych urządzeń do kontrolowanego odprowadzania i utylizowania ścieków bytowo - gospodarczych i odzwierzęcych powodują zanieczyszczenie gleby w sąsiedztwie gospodarstwa. Stan jakości wód pierwszego poziomu wodonośnego pogarsza również w znacznym stopniu chemizacja

i nawożenie w uprawach rolnych. Stąd też ze studni kopanych ludność pobiera wodę najczęściej już zanieczyszczoną (niezdatną do picia).

W istniejących warunkach pilnego rozwiązania wymaga centralne zaopatrzenie w wodę wszystkich mieszkańców wsi, a w drugiej kolejności uporządkowanie gospodarki ściekowej.

Aktualnie Gmina Wodynie posiada oczyszczalnię ścieków zlokalizowaną na terenach wsi Jedlina przy granicy m. Wodynie. Po wybudowaniu wodociągu dla wsi j.w., Urząd Gminy rozważy możliwość dalszej rozbudowy lokalnej kanalizacji sanitarnej w kierunku wsi Soćki i Wola Serocka. W okresie przejściowym środkiem zapobiegającym dalszej degradacji wód przypowierzchniowych jest egzekwowanie przepisów prawa budowlanego i wodnego przez władze administracyjno - samorządowe. Dotyczy to w szczególności szczelności zbiorników bezodpływowych i niedopuszczania do zrzutu ścieków do studni kopanych, likwidowanych po zwodociągowaniu wsi.

Lokalizacja szamb zgodnie z obowiązującymi przepisami powinna następować przy zachowaniu następujących minimalnych odległości:

- od studni – 15 m,
- od okien i drzwi zewnętrznych pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – 5 m,
- od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego – 2 m.

Dopuszcza się usytuowanie zbiorników na granicy działek, gdy będą przylegać do tego samego rodzaju urządzeń.

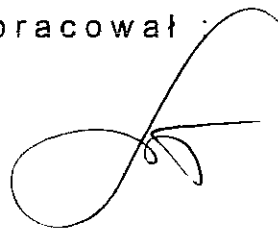
Minimalna pojemność zbiornika bezodpływowego powinna wynosić:

- 5 m<sup>3</sup> przy 14-dobowym przechowywaniu,
- 10 m<sup>3</sup> przy 30-dobowym przechowywaniu.

Lokalizacja zbiorników winna być uzgodniona indywidualnie z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym oraz Powiatowym Nadzorem Budowlanym w Siedlcach.

Należy zapewnić wywóz nieczystości płynnych ze zbiorników j.w. specjalistycznymi wozami asenizacyjnymi do punktu zlewnego na istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków jw.

Opracował :



**Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej  
dla wsi Soćki oraz cz. wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka  
i Kołodział**

| L.p.          | Arkusz / rys.  | Lokalizacja<br>HP / węzeł | Długość sieci PVC |               |               | Rury<br>ochronne<br>(przewierty) | Uwagi |
|---------------|----------------|---------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------------------------|-------|
|               |                |                           | φ90mm<br>[m]      | φ110mm<br>[m] | φ160mm<br>[m] |                                  |       |
| 1.            | 151 / 1        | 1 - HP1                   | 330               | -             | 455           | -                                |       |
| 2.            | 153 / 2        | 2                         | 109               | 267           | 584           | -                                |       |
| 3.            | 154 / 3        | HP3                       | 170               | -             | -             | -                                |       |
| 4.            | 201 / 4        | -                         | -                 | -             | 475           | -                                |       |
| 5.            | 203 / 5        | 3 - HP7                   | 277               | 264           | 277           | 6                                |       |
| 6.            | 192 / 194 / 6  | HP8 ÷ 12                  | -                 | 309           | 479           | 13                               | 7,6   |
| 7.            | 074 / 7        | 4                         | -                 | 314           | -             | -                                |       |
| 8.            | 073 / 8        | HP14                      | -                 | 420           | -             | -                                |       |
| 9.            | 121 / 9        | HP15                      | -                 | 355           | -             | -                                |       |
| 10.           | 172 / 10       | 5                         | -                 | -             | 293           | -                                |       |
| 11.           | 174 / 11       | 6                         | 408               | 414           | 240           | 15                               |       |
| 12.           | 222 / 231 / 12 | HP21                      | 122               | -             | -             | -                                |       |
| <b>Razem</b>  |                |                           | <b>1 416</b>      | <b>2 343</b>  | <b>2 803</b>  | <b>34</b>                        |       |
| <b>Ogółem</b> |                |                           | <b>L = 6 562</b>  |               | <b>m b</b>    |                                  |       |

## Zestawienie przyłączy wodociągowych

**wieś Soćki oraz cz. wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodział  
Gmina: Wodynie**

| L.p. | Nazwisko i imię<br>(nazwa) | Adres         | Lokalizacja<br>rys./ nr dz. | Długość [m], PE   |                   |                   | Typ<br>przył. | Prze -<br>wierty | Za-<br>suwy |
|------|----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|-------------|
|      |                            |               |                             | φ <sub>z</sub> 40 | φ <sub>z</sub> 50 | φ <sub>z</sub> 63 |               |                  |             |
| 1.   | Zbigniew Polak             | Wola Wod. 138 | 1 / 93                      | 24                | 7                 | -                 | A             | -                | z           |
| 2.   | Maria Kublik               | - " - 168     | 1 / 96                      | 60                | -                 | -                 | C             | -                | z           |
| 3.   | Szczepan Redosz            | - " -         | 2 / 62                      | -                 | -                 | 158               | A             | -                |             |
| 4.   | Andrzej Kluczek            | - " - 141     | 3 / 73                      | 31                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 5.   | Maria Gugala               | - " - 140     | 3 / 75                      | -                 | 88                | -                 | A             | -                |             |
| 6.   | Wacław Skóra               | Soćki 1       | 5 / 189                     | 35                | -                 | -                 | B             | -                |             |
| 7.   | Wiesław Stosio             | - " -         | 5 / 190                     | 25                | -                 | -                 | B             | -                |             |
| 8.   | Wiesław Stosio             | - " -         | 5 / 191                     | 10                | -                 | -                 | B             | -                |             |
| 9.   | Agata Skóra                | - " - 2       | 5 / 93                      | 25                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 10.  | Adam Skóra                 | - " -         | 5 / 92                      | 32                | -                 | -                 | A             | -                |             |
| 11.  | Mieczysław Soćko           | - " - 5       | 5 / 88                      | 26                | -                 | -                 | A             | -                |             |
| 12.  | OSP                        | - " -         | 5 / 194/2                   | 35                | -                 | -                 | A             | 6                | z           |
| 13.  | Adam Dadach                | - " - 6       | 5 / 193                     | 17                | -                 | -                 | C             | -                | z           |
| 14.  | Hanna Mućko                | - " - 7       | 5 / 84                      | 16                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 15.  | Albert Rosa                | - " - 8       | 5 / 82                      | 27                | -                 | -                 | C             | 6                | z           |
| 16.  | Kazimierz Rosa             | - " - 9       | 5 / 81                      | 28                | -                 | -                 | A             | -                | z           |
| 17.  | Tadeusz Rosa               | - " - 10      | 6 / 79                      | 39                | -                 | -                 | C             | 6                |             |
| 18.  | Elżbieta Tomaszewska       | - " - 11      | 6 / 78                      | 45                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 19.  | Ewa Cizio                  | - " - 12      | 6 / 76                      | 23                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 20.  | Jan Stosio                 | - " - 14      | 6 / 73                      | 17                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 21.  | Kazimierz Bieniek          | - " - 15      | 6 / 71                      | 13                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 22.  | Halina Zawadzka            | - " - 17      | 6 / 69                      | 20                | -                 | -                 | A             | -                |             |
| 23.  | Władysława Stosio          | - " - 18      | 6 / 174                     | 25                | -                 | -                 | A             | 6                |             |
| 24.  | Andrzej Barej              | - " - 19      | 6 / 65/1                    | 31                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 25.  | Marek Plak                 | - " - 21      | 6 / 168                     | 36                | -                 | -                 | A             | 6                |             |
| 26.  | Jan Gielo                  | - " - 22      | 6 / 60                      | 20                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 27.  | Krzysztof Gielo            | - " - 22A     | 6 / 167/1                   | 28                | -                 | -                 | C             | 6                |             |
| 28.  | Bożena Kowalska            | - " - 23      | 6 / 55                      | 29                | -                 | -                 | A             | -                |             |
| 29.  | Genowefa Pieniek           | - " - 25      | 6 / 54                      | 28                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 30.  | Jan Piskorz                | - " - 24      | 6 / 162                     | 35                | -                 | -                 | A             | 6                |             |
| 31.  | Arkadiusz Soćko            | - " - 25A     | 6 / 46/1                    | 12                | -                 | -                 | C             | -                |             |
| 32.  | Robert Drahieński          | - " - 27      | 6 / 100                     | 7                 | -                 | -                 | A             | -                |             |

|                    |                      |                 |            |              |           |            |   |           |          |
|--------------------|----------------------|-----------------|------------|--------------|-----------|------------|---|-----------|----------|
| 33.                | Mariusz Jajszczak    | - " - 28        | 6 / 108    | 25           | -         | -          | C | -         |          |
| 34.                | Zbigniew Jajszczak   | - " - 29        | 6 / 13     | 25           | -         | -          | A | 6         |          |
| 35.                | Adam Stosio          | - " - 30        | 6 / 12     | 25           | -         | -          | A | 6         |          |
| 36.                | Czesław Alaba        | - " - 31        | 6 / 105    | 28           | -         |            | C | -         |          |
| 37.                | Renata Pasik         | - " - 32        | 6 / 104    | 24           | -         | -          | C | -         |          |
| 38.                | Krzysztof Reda       | - " - 33        | 6 / 102    | 25           | -         | -          | A | -         |          |
| 39.                | Henryk Piwowarczyk   | Wola Serocka 52 | 8 / 297    | 12           | -         | -          | C | -         |          |
| 40.                | Wiesław Żbik         | - " - 50        | 9 / 106/3  | 32           | -         | -          | C | -         |          |
| 41.                | Krzysztof Żbik       | - " - 50        | 9 / 300    | 33           | -         | -          | A | -         |          |
| 42.                | Robert Dobrogosz     | - " - 49        | 9 / 108    | 62           | -         | -          | C | -         |          |
| 43.                | Wiesław Kublik       | - " - 48        | 9 / 109    | 46           | -         | -          | A | -         |          |
| 44.                | Magdalena Płodowska  | - " - 47        | 9 / 123    | 68           | -         | -          | C | -         |          |
| 45.                | Wanda Długosz        | Kołodział 117   | 11 / 379   | 49           | -         | -          | A | -         |          |
| 46.                | Alicja Kotlarczyk    | - " - 17        | 11 / 416/1 | 25           | -         | -          | A | -         |          |
| 47.                | Sławomir Soćko       | - " - 115       | 11 / 417   | 41           | -         | -          | C | -         |          |
| 48.                | Adam Kopeć           | - " - 116       | 11 / 418/2 | 39           | -         | -          | A | -         |          |
| 49.                | Sławomir Augustyniak | - " - 110       | 11 / 474   | 25           | -         | -          | A | -         |          |
| 50.                | Zofia Drosio         | - " -           | 11 / 469   | 29           | -         | -          | A | -         |          |
| 51.                | Leśnictwo            | - " -           | 12 / 402   | -            | -         | 53         | C | -         |          |
| <b>R a z e m</b>   |                      |                 |            | <b>1 412</b> | <b>95</b> | <b>211</b> |   | <b>54</b> | <b>6</b> |
| <b>O g ó ł e m</b> |                      |                 |            | <b>1 718</b> |           |            |   |           |          |

### **III. Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa sieci wodociągowej dla wsi Soćki oraz cz. wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej Gm. Wodynie.

Zakres prac obejmuje sieć z przyłączami do budynków i posesji zlokalizowanych na trasie projektowanych rurociągów.

Informacja została opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Wszystkie zamierzenia budowlane charakteryzują się podobnym stopniem skomplikowania i trudności prowadzonych robót budowlanych i składać z następujących podetapów:

- roboty ziemne, polegające na wykonaniu wykopów,
- roboty instalacyjno - montażowe, polegające na montażu rurociągów i uzbrojenia,
- roboty ziemne, polegające na zasypaniu rurociągów i uzbrojenia zamontowanych w wykopach.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- podziemne, a także i napowietrzne sieci oraz przyłącza energetyczne – zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- drogi, ze względu na odbywający się ruch pojazdów,

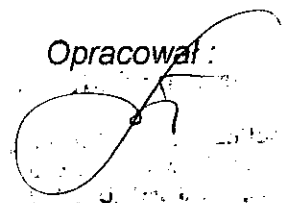
Główne zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, występujące podczas budowy sieci wodociągowych z przyłączami związane są z wykonywaniem robót ziemnych. W czasie prowadzenia robót występuje zagrożenie przysypania pracowników ziemią oraz porażenia prądem elektrycznym po zerwaniu lub uszkodzeniu podziemnych oraz napowietrznych przewodów elektrycznych.

Poważne zagrożenie stanowi niezgodne z instrukcjami posługiwanie się maszynami i urządzeniami budowlanymi, a także wykorzystywanie oraz używanie maszyn i urządzeń niesprawnych.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych przełożony powinien udzielić instruktażu wszystkim podległym pracownikom. Każdy instruktaż powinien być przeprowadzony na terenie budowy z dokładnym pokazaniem wszystkich elementów zagospodarowania terenu, mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi wraz z ich omówieniem.

Szczególną uwagę należy zwrócić na przypomnienie zasad bezpiecznego używania oraz wykorzystywania powierzonych maszyn i urządzeń a także wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Opracował :



Wodynie dnia 30.12. 2008r.

**Biuro Techniczne  
PROINWEST  
08-110 Siedlce  
ul. Bieszczadzka 2/18**

Urząd Gminy w Wodyniach informuje, że sieć wodociągowa z przyłączami na terenie miejscowości : **SOĆKI, cz.wsi WOLA WODYŃSKA ,cz wsi WOLA SEROCKA i KOŁODZIAŻ NOWINY** należy zaprojektować z uwzględnieniem poniższych warunków:

1. Zasilenie projektowanych odcinków sieci w wodę będzie odbywać się z wodociągu :
  - przedłużenie istn. sieci wodociągowej w m. Wola Wodyńska włączonej do wodociągu grupowego OLEŚNICA w kierunku wsi Soćki i Kol. Wola Wodyńska
  - odgałęzienie z istn. sieci wodociągowej we wsi Wola Serocka włączonej do wodociągu grupowego WODYNIE w kier. Kol. Wola Serocka
  - przedłużenie istniejącej sieci wodociągowej dla wsi Wola Serocka w kierunku wsi Kołodział - Nowiny
2. Włączenie do istniejących odcinków sieci wodociągowej należy zaprojektować do rurociągu  $\Phi$  160 PCV we wsi **WOLA SEROCKA** ,oraz przedłużenie wodociągu  $\Phi$  160 **od wodociągu w m. WOLA SEROCKA do wsi KOŁODZIAŻ - NOWINY** , dla wsi **SOĆKI i Kol. WOLA WODYŃSKA** włączenie z wodociągu Wola Wodyńska  $\Phi$  160
3. Sieci rozdzielcze projektować z rur kielichowych PCV 10PN  $\Phi$  90 ÷ 160 , natomiast przyłącza z rur PE typ 80 ( SDR 11): średnice rur dobrać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Włączenie przyłączy do rurociągów PCV zaprojektować za pomocą nawiertek z zaworami odcinającymi: w przypadku projektowania rozgałęzień przyłączy dla każdego odbiorcy przewidzieć indywidualną zasuwę odcinającą; na zakończeniach przyłączy zaprojektować zestawy wodomierzowe ( w pomieszczeniach nie narażonych na przemarzanie lub studniach wodomierzowych).
5. Rurociągi projektować na głębokości minimum 1,6m ppt. mierząc od powierzchni terenu do wierzchu rury.
6. Przejścia pod drogami o nawierzchniach asfaltowych projektować przeciskami , natomiast pod drogami o nawierzchni nie ulepszonych w wykopach otwartych.
7. Projekt budowlany uzgodnić z ZUD w Siedlcach , Inspektorem MZMiU w Siedlcach, Powiatowym Inspektorem Sanitarnym i rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych . Zarządem Dróg Powiatowych , Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków i Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody.

  
Wojt  
Marlan Sekulski

Wodynie, dnia 6.luty 2009r.

**DECYZJA**  
**O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust.1 pkt. 2, art. 52 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Wodynie, ul Siedlecka 43, 08-117 Wodynie z dnia 7 lipca 2008 r. w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami we wsi Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodział - Nowiny w gm. Wodynie.

**ustalam**  
**na rzecz Gminy Wodynie**  
**lokalizację inwestycji celu publicznego**

na terenach, położonych w wsiach :

- **Soćki – numery działek:**

12, 13, 46/1, 54, 114, 55, 60, 65/1, 69, 71, 73, 76, 78, 79, 81, 82, 84/1, 85, 95, 115, 88, 92, 93, 104, 105, 108, 109, 162, 167, 168, 174, 193, 194/1, 94 i 102.

- **Wola Wodyńska – numery działek:**

54, 55, 62, 72, 73, 74, 75, 92, 93, 95, 96 i 916.

- **Wola Serocka – numery działek:**

106/3, 300, 108, 109, 110, 123, 266, 269 i 297.

- **Kołodział – Nowiny - numery działek:**

379, 402, 404, 452, 454, 455, 458, 416/1, 416/2, 416/3, 417, 418/2, 432, 449, 469 i 474.

dla inwestycji  
**obejmującej sieć wodociagową wraz z przyłączami**

na niżej określonych warunkach:

**1. Rodzaj inwestycji**

Sieć wodociągowa obejmująca budowę przewodów wodociagowych rozdzielczych i przyłączy wodociagowych we wsi Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodział - Nowiny w gm. Wodynie, pow. siedlecki.

Inwestor – Gmina Wodynie.

**2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu**

Funkcja zabudowy - obiekt infrastruktury technicznej.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne lokalizowane jest w terenach rolnych i zabudowanych, a także w pasach drogowych (drogi powiatowej oraz dróg gminnych i wewnętrznych).

Tereny rolne i zabudowane stanowią głównie własność prywatną.

Użytkowanie projektowanej inwestycji liniowej powinno być zgodne z jej przeznaczeniem i wymogami ochrony środowiska. Obiekt powinien być utrzymywany w należyтым stanie technicznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego wartości użytkowych i sprawności, a w szczególności w zakresie zachowania warunków wynikających z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.).

Zagospodarowanie terenu inwestycji powinno być zgodne z powszechnie obowiązującym prawem oraz polskimi normami w zakresie wynikającym z rodzaju przedmiotowej inwestycji tj. sieci wodociągowej wraz z przyłączami.

### **3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego**

- 1) projektowana budowa sieci wodociągowej powinna zapewnić zachowanie możliwości dotychczasowego wykorzystania terenów, na których została zlokalizowana i właściwe ich zagospodarowanie,
- 2) rurociąg rozdzielczy projektowanej sieci zostanie wykonany z rur PCV o średnicy  $\varnothing 90 \pm \varnothing 160$  mm, natomiast przyłącza z rur PE o średnicach  $\varnothing 40 - \varnothing 63$  mm,
- 3) długość sieci wodociągowej – wynosi około 7,2 km,
- 4) ilość przyłączy wodociągowych wraz z wodomierzami i punktami czerpalnymi – 55 szt,
- 5) wzdłuż trasy sieci przewiduje się montaż hydrantów przeciwpożarowych,
- 6) sieć wodociągową projektuje się z zasuwami liniowymi z włączeniem rurociągów do istniejącego wodociągu we wsi Oleśnica i Wodynie,
- 7) obowiązuje zachowanie prawidłowych odległości projektowanej sieci od istniejących obiektów i granic działek wynikających z przepisów szczególnych.

### **4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu**

- 1) inwestycja nie narusza przepisów ochrony środowiska, a w szczególności nie wprowadza ograniczeń określonych w art. 73 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.) oraz jest zgodna z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880),
- 2) część terenu objętego wnioskiem położona jest w granicach Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. dla którego obowiązują zasady i warunki zagospodarowania określone w Rozporządzeniu Nr 39 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 105, poz. 2946) – inwestycja nie koliduje z tym przepisem,
- 3) projektowana inwestycja zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) – nie wymaga opracowania raportu oddziaływania na środowisko,
- 4) projektowana sieć wodociągowa po jej realizacji, nie może obniżać wartości użytkowej terenów, przez które przebiega,
- 5) budowa wodociągu polepszy warunki bytowe i higieniczno - sanitarne na terenie wsi: Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej – Nowiny, w gm. Wodynie,
- 6) sieć wodociągowa powinna przebiegać przez tereny dróg, zabudowy, upraw polowych, łąk i pastwisk z wyłączeniem użytków leśnych.

Trasa wodociągu nie powinna kolidować z istniejącym drzewostanem, a w przypadku pojedynczych drzew należy uzyskać stosowne pozwolenie na ich wycinkę.

- 7) w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- 8) nie przewiduje się ujemnego wpływu budowy sieci i przyłączy wodociągowych na środowisko,
- 9) inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 129, poz. 902 z późn. zm.).

#### **5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

Projektowana sieć wodociągowa przebiega przez tereny wsi Kołodziej – Nowiny w pobliżu których znajduje się obiekt (zespół dworski; dwór, ruiny oficyny i browaru oraz pozostałości parku z aleją dojazdową) postulowany do wpisu do rejestru zabytków.

W związku z tym wszelkie działania zmierzające do zmiany sposobu zagospodarowania na tym terenie powinny być uzgodnione z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

Na obszarze zamierzenia inwestycyjnego, nie występują dobra kultury współczesnej, w rozumieniu art. 2 pkt 10 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

#### **6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej**

- 1) zapewnienie dostępu do projektowanej sieci wodociągowej w celu jej konserwacji i ewentualnego usuwania awarii poprzez zawarcie stosownych umów z właścicielami gruntów, przez które przebiega,
- 2) umożliwienie czasowego zajęcia pasa drogowego dróg gminnych oraz wykonania przejścia pod jezdnią asfaltową drogi powiatowej,
- 2) zaopatrzenie w wodę – średnio ok. 70m<sup>3</sup> na dobę, z istniejącego ujęcia wód głębinowych położonego we wsi Oleśnica i Wodynie,
- 3) usuwanie odpadów – nie dotyczy,
- 4) zapotrzebowanie w energię elektryczną – nie dotyczy,
- 5) odprowadzanie wód opadowych – nie dotyczy,
- 6) odprowadzanie ścieków sanitarnych – zwiększoną ilość ścieków bytowo – gospodarczych, które powstaną w wyniku podłączenia budynków do wodociągu należy odprowadzić do istniejących lub projektowanych szczelnych zbiorników na nieczystości.

#### **7. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**

- 1) inwestycję projektować i budować tak, aby chroniła uzasadnione interesy osób trzecich, a w szczególności:
  - nie pozbawiała dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
  - nie powodowała hałasu, wibracji i zakłóceń elektrycznych i promieniowania,
  - nie zanieczyszczała powietrza, wody i gleby.

#### **8. Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych**

– nie dotyczy.

#### **9. Ustalenia warunków zabudowy wynikające z przepisów odrębnych**

Przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy zachować następujące przepisy:

- ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),
  - ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115),
  - ustawę z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz.1229 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 212, poz. 1799),
  - ustawę z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity, Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.),
  - rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 80, poz. 563),
  - rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. z 2001 r. Nr 38, poz. 455)
- oraz wymagania określone w polskich normach.

#### **10. Linie rozgraniczające teren inwestycji**

Granice lokalizacji projektowanej inwestycji określono graficznie na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000, stanowiącej załączniki nr 1.1 – 1.9 do niniejszej decyzji.

### **U Z A S A D N I E N I E**

W dniu 7 lipca 2008 roku Gmina w Wodyniach wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami we wsi Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej Nowiny w gm. Wodynie.

Zgodnie z art. 61 § 4 KPA strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania celem zapoznania się z zebranymi materiałami i zajęcia stanowiska w przedmiotowej sprawie. Do dowodów zgromadzonych w sprawie, strony postępowania w ustalonym w zawiadomieniu z dnia 11.12. 2008 roku Nr .IGR. 7331/26/2008r./ terminie nie wniosły swych uwag ani zastrzeżeń.

Po dokonaniu analizy (art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym jw.) warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji celu publicznego p.n. „sieć wodociągowa wraz z przyłączami we wsi Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej Nowiny w gm. Wodynie, oraz po dokonaniu uzgodnień projektu decyzji z właściwymi organami (art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu jw.) organ I instancji uznał, że wykonanie tej inwestycji jest zasadne.

Projektowana inwestycja umożliwi dostarczenie ludności wody dobrej jakości, co polepszy warunki bytowe i higieniczno-sanitarne gospodarstw, umożliwi racjonalną gospodarkę w zakresie hodowli zwierząt gospodarskich oraz zabezpieczy wodę na potrzeby przeciwpożarowe.

Inwestycja nie spowoduje ujemnego wpływu na środowisko. Nie powinna kolidować z drzewostanem, terenami i obiektami chronionymi.

Za zgodą właścicieli, sieć wodociągowa prowadzona będzie po działkach, określonych na załączniku mapowym.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji uzgodniony został w koniecznym zakresie (biorąc pod uwagę charakter inwestycji i jej lokalizację), przez niżej wymienione organy i jednostki:

- Zarząd Powiatu w Siedlcach. - postanowienie nr. D.7332-3-220/08 z dnia 30 grudnia 2008r.
- Starostę Powiatu w Siedlcach - postanowienie Nr. RŚ.6018-12-40/08 z dnia 17.12.2008r.
- Wojewódzki Konserwator Zabytków –postanowienie nr.5/WA/2009 z dnia 31.12.2008r. L.dz. 1733
- Marszałek Województwa Mazowieckiego w Warszawie postanowienie Nr. WZM i UW. IS/SI-0231/61/08 z dnia 2008r.12.18 w zakresie melioracji wodnych z

**następującym warunkiem:** przed przystąpieniem do projektowanego planu zagospodarowania działki dokonać uzgodnienia lokalizacji z Inspektoratem Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Siedlcach prowadzącym ewidencję urządzeń melioracyjnych.

Wobec powyższego, po uzyskaniu pozytywnych opinii i uzgodnień, postanowiono jak w podstawie decyzji.

### POUCZENIE

Strony postępowania mogą zapoznać się z wnioskiem inwestora i załącznikiem mapowym do decyzji w Urzędzie Gminy w Wodyniach.

Zgodnie z art. 63 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm. ) - decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich..

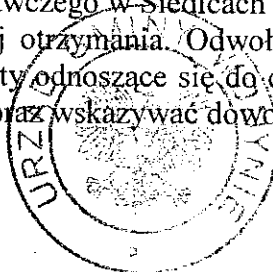
Zgodnie z art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym właściwy organ stwierdzi wygaśnięcie niniejszej decyzji, jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
2. dla tego terenu, uchwalony zostanie plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w decyzji, chyba, że zostanie już wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Zgodnie z art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Od decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania – za moim pośrednictwem – do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach (08-110 Siedlce ul. Piłsudskiego 38), w terminie czternastu dni od dnia jej otrzymania. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Załączniki:



W BJT  
*Marian Sekulski*

1. Kopie map zasadniczych z wyznaczoną granicą realizacji inwestycji – zał. nr 1.1 - 1.9.
- 2 . Analiza obszaru

Otrzymują :

1. Gmina Wodynie  
08-117 Wodynie , ul. Siedlecka 43

2. a/a

Do wiadomości:

1. Właściciele i użytkownicy nieruchomości na terenie których zlokalizowana jest inwestycja, oraz właściciele i użytkownicy których działki przylegają do terenu zlokalizowanej inwestycji. /wg załączonego wykazu./
2. Sołtys wsi: WOLA WODYNSKA, SOCKI, WOLA SEROCKA, KOŁODZIAŻ  
/celem wywieszenia na tablicy ogłoszeń/
3. Tablica Informacyjna w Urzędzie Gminy w Wodyniach
4. Starostwo Powiatowe w Siedlcach.

Projekt decyzji opracowała:  
mgr inż. Wiesława Klimek  
uprawnienia urbanistyczne Nr 397/88  
Okręgowa Izba Urbanistów Nr WA-081

## ANALIZA

### warunków i zasad zaoszczędowania

w postępowaniu o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego p.n „sieć wodociągowa wraz z przyłączami we wsi Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej Nowiny w gm. Wodynie”.

## I. CZĘŚĆ OGÓLNA INFORMACYJNA

### 1. Podstawa prawna opracowania analizy

Analizę obszaru dla zabudowy i zagospodarowania terenu opracowano w oparciu o następujące przepisy:

- art. 61 ust. 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. Nr 164, poz. 1588).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzji o warunkach zabudowy (Dz.U. Nr 164, poz. 1589).

### 2. Cel opracowania

Celem opracowania niniejszej analizy jest ustalenie wymagań dla zabudowy i zagospodarowania terenu, tj. trasy przebiegu projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami we wsiach:

**- Soćki – numery działek:**

12, 13, 46/1, 54, 114, 55, 60, 65/1, 69, 71, 73, 76, 78, 79, 81, 82, 84/1, 85, 95, 115, 88, 92, 93, 104, 105, 108, 109, 162, 167, 168, 174, 193, 194/1, 94 i 102.

**- Wola Wodyńska – numery działek:**

54, 55, 62, 72, 73, 74, 75, 92, 93, 95, 96 i 916.

**- Wola Serocka – numery działek:**

106/3, 300, 108, 109, 110, 123, 266, 269 i 297.

**- Kołodziej – Nowiny - numery działek:**

379, 402, 404, 452, 454, 455, 458, 416/1, 416/2, 416/3, 417, 418/2, 432, 449, 469 i 474.

### 3. Rodzaj planowanej inwestycji

Obiekt infrastruktury technicznej:

Sieć wodociągowa obejmująca budowę przewodów wodociągowych rozdzielczych oraz przyłączy wodociągowych na terenach, położonych we wsi Soćki oraz części wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej Nowiny w gm. Wodynie.

## **II. ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY**

### **1. Funkcja zabudowy i zagospodarowania obszaru analizowanego**

W analizowanym obszarze występuje zabudowa zagrodowa i mieszkaniowa jednorodzinna, zabudowa usługowa oraz tereny rolne.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne lokalizowane jest w terenach stanowiących własność prywatną (działki siedliskowe i użytki rolne), a także własność państwową i gminną. Szczegółowe informacje dot. stanu prawnego oraz sposobu użytkowania terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji zawierają załączone wypisy z ewidencji gruntów.

### **2. Cechy zabudowy i zagospodarowania obszaru analizowanego**

Odstąpiono od analizy wymagań, o których mowa w § 4 do § 8 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. Nr 164, poz. 1588, ponieważ nie odnoszą się do projektowanej inwestycji.

### **3. Dostęp do drogi publicznej**

Teren, przez który przebiega sieć wodociągowa posiada dostęp do dróg publicznych.

### **4. Ograniczenia wynikające z przepisów odrębnych**

- projektowana inwestycja jest położona częściowo terenach objętych szczególnymi formami ochrony przyrody, tj. w granicach Łukowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego obowiązują zasady i warunki zagospodarowania określone w Rozporządzeniu Nr 39 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie wprowadzenia obszarów chronionego krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 105, poz. 2946) – inwestycja nie koliduje z tym przepisem,
- zamierzona inwestycja nie wymaga zapytania o opracowanie raportu o oddziaływaniu na środowisko stosownie do §3 ust. 1 pkt. 35 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.),
- na terenie inwestycji ani jej bezpośrednim sąsiedztwie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków.

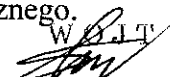
## **III. WNIOSKI KOŃCOWE**

### **1. Wymagania dotyczące nowej inwestycji i zagospodarowania terenu:**

- a) projektowana budowa sieci wodociągowej powinna zapewnić zachowanie możliwości dotychczasowego wykorzystania terenów, na których została lokalizowana i właściwe ich zagospodarowanie,
- b) długość sieci wodociągowej – 7,2 km,
- c) ilość przyłączy wodociągowych wraz z wodomierzami i punktami czerpalnymi - 55 szt.,
- d) wykonanie studni wodomierzowych do budynków niezamieszkałych lub działek niezabudowanych, na wniosek ich właścicieli,
- e) wzdłuż trasy sieci przewidzieć montaż hydrantów przeciwpożarowych.

2. Planowana inwestycja spełnia wymogi określone w art. 61 ust. 1 pkt. 3 - 5 ustawy, o której mowa w części informacyjnej niniejszej analizy. W związku z tym jest możliwe wydanie pozytywnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizę opracowała:

  
Marian Sekulski

mgr inż. Wiesława Klimek  
uprawnienia urbanistyczne Nr 397/88  
Członek Okręgowej Izby Urbanistów Nr WA-081

Niniejsze stanowi załącznik  
do decyzji o ~~ustaleniu~~ ~~skrajnie~~ skrajnie  
ustalenia lokalizacji inwestycji  
celu publicznego  
z dnia 6.02.2008 r. 162.7.331/26/2008/2008 v.

**Wykaz właścicieli działek**

do projektowanej sieci wodociągowej wraz z przyłączami

**Obręb : Kołodział**

**Gmina Wodynie**

| <i>L.p.</i> | <i>Nazwisko i imię (nazwa)</i> | <i>Miejsce zamieszkania (adres)</i> | <i>Nr działki</i>        | <i>Uwagi</i> |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|
| 1.          | Teresa Jurewicz                | W-wa ul.Krasiczyńska 3/150          | 379                      |              |
| 2.          | Waldemar Kucharski             | W-wa ul.Lanciego 4/48               | 379                      |              |
| 3.          | Lasy Państwowe                 | Nadleśnictwo Siedlce                | 402                      |              |
| 4.          | Urząd Gminy                    | Wodynie                             | 404,452,454,<br>455, 458 |              |
| 5.          | Alicja i Marek Kotlarczyk      | 03-188 W-wa ul.Gębicka 2/27         | 416/1, 416/2             | N 7          |
| 6.          | Marianna i Sławomir Soćko      | Kołodział 115                       | 416/3, 417               |              |
| 7.          | Adam Kopeć                     | Kołodział 116                       | 418/2                    |              |
| 8.          | Andrzej Gelo                   | Kołodział 118                       | 432                      |              |
| 9.          | Starostwo Powiatowe            | Siedlce ul. Piłsudskiego 40         | 449                      |              |
| 10.         | Zofia Drosio                   | Siedlce ul.Mieszka I 20/10          | 469                      |              |
| 11.         | Sławomir Augustyniak           | Kołodział 110                       | 474                      |              |

**Obręb : Wola Serocka**

**Gmina Wodynie**

| <i>L.p.</i> | <i>Nazwisko i imię (nazwa)</i> | <i>Miejsce zamieszkania (adres)</i> | <i>Nr działki</i> | <i>Uwagi</i> |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1.          | Krzysztof Żbik                 | Wola Serocka 50                     | 106/3, 300        |              |
| 2.          | Janina i Ryszard Dobrogosz     | Piastów ul.Staszica 16a             | 108               | N 49         |
| 3.          | Wiesław Kublik                 | Wola Serocka 48                     | 109, 110          |              |
| 4.          | Magdalena Płodowska            | 04-156 W-wa ul.Jarocińska 31/7      | 123               | N 47         |
| 5.          | Urząd Gminy                    | Wodynie                             | 266, 269          |              |
| 6.          | Paweł Wideński                 | Oleśnica                            | 297               |              |
| 7.          | Teodozja i Henryk Piwowarczyk  | Wola Serocka 52                     | 297               |              |

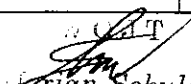
**Obręb : Wola Wodyńska****Gmina Wodynie**

| <i>L.p.</i> | <i>Nazwisko i imię (nazwa)</i> | <i>Miejsce zamieszkania<br/>(adres)</i> | <i>Nr działki</i> | <i>Uwagi</i> |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1.          | Urząd Gminy                    | Wodynie                                 | 54, 55            |              |
| 2.          | Szczepan Redosz                | Wola Wodyńska                           | 62                |              |
| 3.          | Andrzej Kluczek                | Kaczory                                 | 72, 73            |              |
| 4.          | Maria Gugala                   | Siedlce ul. Żytnia 26/6                 | 74, 75            |              |
| 5.          | Wanda Golec                    | Strzała 65a                             | 92, 93            |              |
| 6.          | Jan Polak                      | Wodynie ul. Ogrodowa 3                  | 92, 93            |              |
| 7.          | Adrian Polak                   | Siedlce ul. Niepodległości 8/19         | 92, 93            |              |
| 8.          | Kamil Polak                    | Siedlce ul. Niepodległości 8/19         | 92, 93            |              |
| 9.          | Zbigniew Polak                 | Wola Wodyńska 138                       | 92, 93            |              |
| 10.         | Jan Stosio                     | Dąbrówka Ług. ul. Leśna 21              | 95                |              |
| 11.         | Halina Kublik                  | Wola Wodyńska                           | 96                |              |
| 12.         | Lasy Państwowe                 | Nadleśnictwo Siedlce                    | 916               |              |

**Obręb : Soćki****Gmina Wodynie**

| <i>L.p.</i> | <i>Nazwisko i imię (nazwa)</i> | <i>Miejsce zamieszkania<br/>(adres)</i> | <i>Nr działki</i> | <i>Uwagi</i> |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|--------------|
| 1.          | Adam Stosio                    | Soćki 30                                | 12                |              |
| 2.          | Zbigniew Jajszczak             | Soćki 29                                | 13                |              |
| 3.          | Janina i Arkadiusz Soćko       | W-wa ul. Wysockiego 22/104              | 46/1              | N 25A        |
| 4.          | Genowefa Bieniek               | Soćki 25                                | 54, 114           |              |
| 5.          | Bożena Kowalska                | W-wa                                    | 55                | N 23         |
| 6.          | Jan Gielo                      | Soćki 22                                | 60                |              |
| 7.          | Andrzej Barej                  | Tczew ul. Topolowa 2A/9                 | 65/1              | N 19         |
| 8.          | Halina Zawadzka                | Soćki 17                                | 69                |              |
| 9.          | Kazimierz Bieniek              | 40-311 Katowice ul. Pityry 4/6          | 71                | N 15         |

|     |                              |                                 |             |      |
|-----|------------------------------|---------------------------------|-------------|------|
| 10. | Stanisław Bieniek            | Siedlce ul. Sobieskiego 2/66    | 71          | N 15 |
| 11. | Teresa Skóra                 | Siedlce ul. Woszczerowicza 3/58 | 71          | N 15 |
| 12. | Jan Stosio                   | Dąbrówka Ług. ul. Leśna 21      | 73          | N 14 |
| 13. | Ewa Cizio                    | Soćki 12                        | 76          |      |
| 14. | Elżbieta Tomaszewska         | - „ - 11                        | 78          |      |
| 15. | Tadeusz Rosa                 | - „ - 10                        | 79          |      |
| 16. | Kazimierz Rosa               | - „ - 9                         | 81          |      |
| 17. | Bożena Rosa                  | - „ - 9                         | 81          |      |
| 18. | Albert Rosa                  | - „ - 8                         | 82          |      |
| 19. | Hanna i Tadeusz Mućko        | - „ -                           | 84/1        |      |
| 20. | Urząd Gminy                  | Wodynie                         | 85, 95, 115 |      |
| 21. | Mieczysław Soćko             | Soćki 5                         | 88          |      |
| 22. | Adam Skóra                   | - „ - 3                         | 92          |      |
| 23. | Henryk Skóra                 | - „ - 2                         | 93          |      |
| 24. | Wacław Skóra                 | - „ - 1                         | 94          |      |
| 25. | Krzysztof Reda               | - „ - 33                        | 102         |      |
| 26. | Renata Pasik                 | - „ - 32                        | 104         |      |
| 27. | Czesław Alaba                | - „ - 31                        | 105         |      |
| 28. | Mariusz Jajszczak            | - „ - 29A                       | 108         |      |
| 29. | Robert Drabiński             | - „ - 27                        | 109         |      |
| 30. | Antoni Piskorz               | Dąbrówka Ług. 161               | 162         |      |
| 31. | Józef Piskorz                | Soćki 24                        | 162         |      |
| 32. | Małgorzata i Krzysztof Gielo | - „ - 22A                       | 167         |      |
| 33. | Marek Plak                   | - „ - 21                        | 168         |      |
| 34. | Władysława Stosio            | - „ - 18                        | 174         |      |
| 35. | Adam Dadacz                  | - „ - 6                         | 193         |      |
| 36. | OSP                          | Soćki                           | 194/1       |      |

  
 J. Sekulski

**Wojewódzki Zarząd  
Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie  
Oddział w Sokołowie Podlaskim  
Inspektorat w Siedlcach**

08-110 Siedlce, ul. Bema 19

tel. fax. (025) 632 54 44

[www.warszawa.wzmiuw.gov.pl](http://www.warszawa.wzmiuw.gov.pl)

e-mail: [wzmiuw.siedlce@poczta.onet.pl](mailto:wzmiuw.siedlce@poczta.onet.pl)

Siedlce 2009-01-13

IS/SI- UP.4105/4/09

**Biuro Techniczne PROINWEST  
ul. Bieszczadzka 2/18  
08-110 Siedlce**

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Inspektorat w Siedlcach uzgadnia trasę projektowanej sieci wodociągowej dla wsi: Toki, Kaczory, Sołki, część wsi Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej gm. Wodynie z następującymi wskazaniem i warunkami :

**I. WSKAZANIA**

ark. 274.322.074 (Rys. Nr 7)

- W działce Nr 137/1 w obrębie Wola Serocka wodociąg przetnie istniejącą sieć drenarską – rurociąg  $\varnothing = 7,5$  cm. Miejsce kolizji naniesiono na załączoną do uzgodnienia mapę w skali 1:1000.

**II. WARUNKI**

1. Skrzyżowania z rurociągami drenarskimi wykonać w rurze osłonowej, a uszkodzone rurociągi ułożyć ponownie na gruncie zagęszczonym w korytkach drewnianych w kształcie litery V lub połączyć sztywną rurą PCV o średnicy dostosowanej do istniejącej z zakotwieniem w grunt rodzimy po 0,5 m z obydwu stron.
2. Ustala się trzyletni okres gwarancji na ewentualne uszkodzenia i źle naprawione rurociągi drenarskie a gwarantem jest inwestor sieci wodociągowej.
3. Po wykonaniu prac związanych z naprawą uszkodzonych urządzeń melioracyjnych zawiadomić tut. Inspektorat oraz Związek Spółek Wodnych celem sprawdzenia prawidłowości ich wykonania i dokonania odbioru.
4. Wszelkie zmiany uzgodnić dodatkowo.

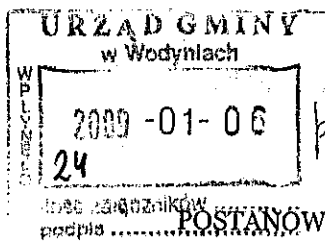
Do wiadomości:

1. Związek Spółek Wodnych  
ul. Młynarska 1  
08-110 Siedlce

**KIEROWNIK  
INSPEKTORATU**  
*inż. Jan Polak*

**ZARZĄD POWIATU  
w Siedlcach**

08-117 332-43-220/08  
ul. Piłsudskiego 40  
tel. (25) 644-72-16 fax (25) 633-95-15



Siedlce, dnia 30 grudnia 2008 r.

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r., Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 106 kpa, po rozpatrzeniu wystąpienia Wójta Gminy Wodynie pismem nr IGR.7331/26/08 z dnia 11.12.2008 r. w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Soćki oraz część m. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej – Nowiny w zakresie lokalizacji obiektu w pasie drogowym i obszarze przylegającym do pasa drogowego drogi powiatowej nr 3649W Wodynie - Kołodziej w m. Wola Serocka i Kołodziej - Nowiny.

Zarząd Powiatu w Siedlcach w składzie:

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 1. Zygmunt Wielogórski | - Starosta        |
| 2. Bartłomiej Kurkus   | - Wicestarosta    |
| 3. Leszek Borkowski    | - Członek Zarządu |
| 4. Henryk Ilczuk       | - Członek Zarządu |
| 5. Piotr Dymowski      | - Członek Zarządu |

na posiedzeniu w dniu 29.12.2008 r.

**postanawia:**

uzgodnić projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Soćki oraz część m. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej – Nowiny w zakresie lokalizacji obiektu w pasie drogowym i obszarze przylegającym do pasa drogowego drogi powiatowej nr 3649W Wodynie - Kołodziej w m. Wola Serocka i Kołodziej - Nowiny.

**Uzasadnienie**

Wójt Gminy Wodynie wystąpił pismem nr IGR. 7331/26/08z dnia 11.12.2008 r. w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej wraz z przyłączami w m. Soćki oraz część m. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej – Nowiny w zakresie lokalizacji obiektu w pasie drogowym i obszarze przylegającym do pasa drogowego drogi powiatowej nr 3649W Wodynie - Kołodziej w m. Wola Serocka i Kołodziej - Nowiny.

Ustalenia zawarte w powyższym projekcie decyzji nie naruszają chronionego prawem interesu publicznego związanego z drogą.

W związku z powyższym Zarząd Powiatu w Siedlcach na posiedzeniu w dniu 13.10.2008 r. uzgodnił projekt decyzji.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 38 za pośrednictwem Starosty Siedleckiego, w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.

**STAROSTA**

*Zygmunt Wielogórski*

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Wodynie, ul. Siedlecka 43, 08-117 Wodynie,
2. Aa.

Sprawę prowadzi:

E. Korporowicz  
tel. (25) 6448239

**OPINIA NR G.7442/11/2009 z dnia 2008-01-07**

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Obiekt. w. Soćki, Wola Wodyńska, Wola Serocka, Kołodziej gm. Wodynie

Przedmiot uzgodnienia . sieć wodociągowa z przyłączami

Inwestor. Gmina Wodynie

zlecenie . z dnia 2009.01.06

Działając zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2.04.2001r w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
opiniuje pozytywnie**

projekt sieci uzbrojenia terenu z następującymi warunkami:

Uwagi i załączniki:

1. Pozytywna opinia , jest jedną z opinii wymaganych przez Wydział Budownictwa Starostwa Powiatowego w Siedlcach do pozwolenia na budowę.
2. W przypadku, gdy po opracowaniu geodezyjnym projektu okaże się , że projekt przedstawiony do uzgodnienia nie jest zgodny z w/w opracowaniem geodezyjnym , Inwestor jest zobowiązany zlecić ponowne uzgodnienie projektu opracowanego geodezyjnie.
3. Po zrealizowaniu projektu, inwestor zobowiązany jest przeprowadzić geodezyjną inwentaryzację . Pomiarami należy objąć również inne sieci uzbrojenia terenu znajdujące się w odkrywcę. Inwentaryzację , jak również związaną z nią dokumentację , sporządza na zlecenie inwestora jednostka uprawniona do wykonywania prac geodezyjnych .
4. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, zobowiązuje się inwestora do przekazania map z wynikami inwentaryzacji niezwłocznie Staroście Siedleckiemu (Wydziałowi Budownictwa).
5. Wykopy ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i na skrzyżowaniach z uzbrojeniem już istniejącym należy prowadzić ręcznie pod nadzorem przedstawicieli odpowiednich branż z zachowaniem normatywnych odległości .
6. Zobowiązuje się inwestora do sfinansowania i realizacji ponownego założenia na własny koszt znaków geodezyjnych NR ....., oraz punkty osnowy pomiarowej ..... które kolidują z projektowaną trasą .
7. Należy uzyskać zezwolenie zarządu drogi na wykonywanie robót w pasie drogowym zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2004 r nr 204 , poz. 2086 z późn. zm.).
8. Roboty ziemne oraz inne związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w pobliżu drzew albo ich zespołów, mogą być wykonywane wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom (Ustawa z dn. 16. 04. 2004 o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92 poz. 880 z późn zmianami ).
9. Załącznikiem niniejszej opinii są 3 egz. projektów na kopii mapy zasadniczej zawierające uzgodnioną trasę, z których 2 egz. w tym oryginał przekazywane są zlecającemu .
10. Zachować odległość 1 m od istniejących słupów energetycznych.
11. Skrzyżowanie z siecią TPSA - kable TPSA zabezpieczyć rurą osłonową.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z zastrzeżeniem, że uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub Inspektor nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności , zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy zagospodarowania terenu , zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Załączniki . 274.322.151,153,154,201,203,192,194,074,073,121,172,174,222,231

Niniejszy dokument nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej (Dz. U. 06. Nr 225, poz 1635)

Z up. STAROSTY

*Danuta Kijka*  
Przewodnicząca Zespołu  
Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej

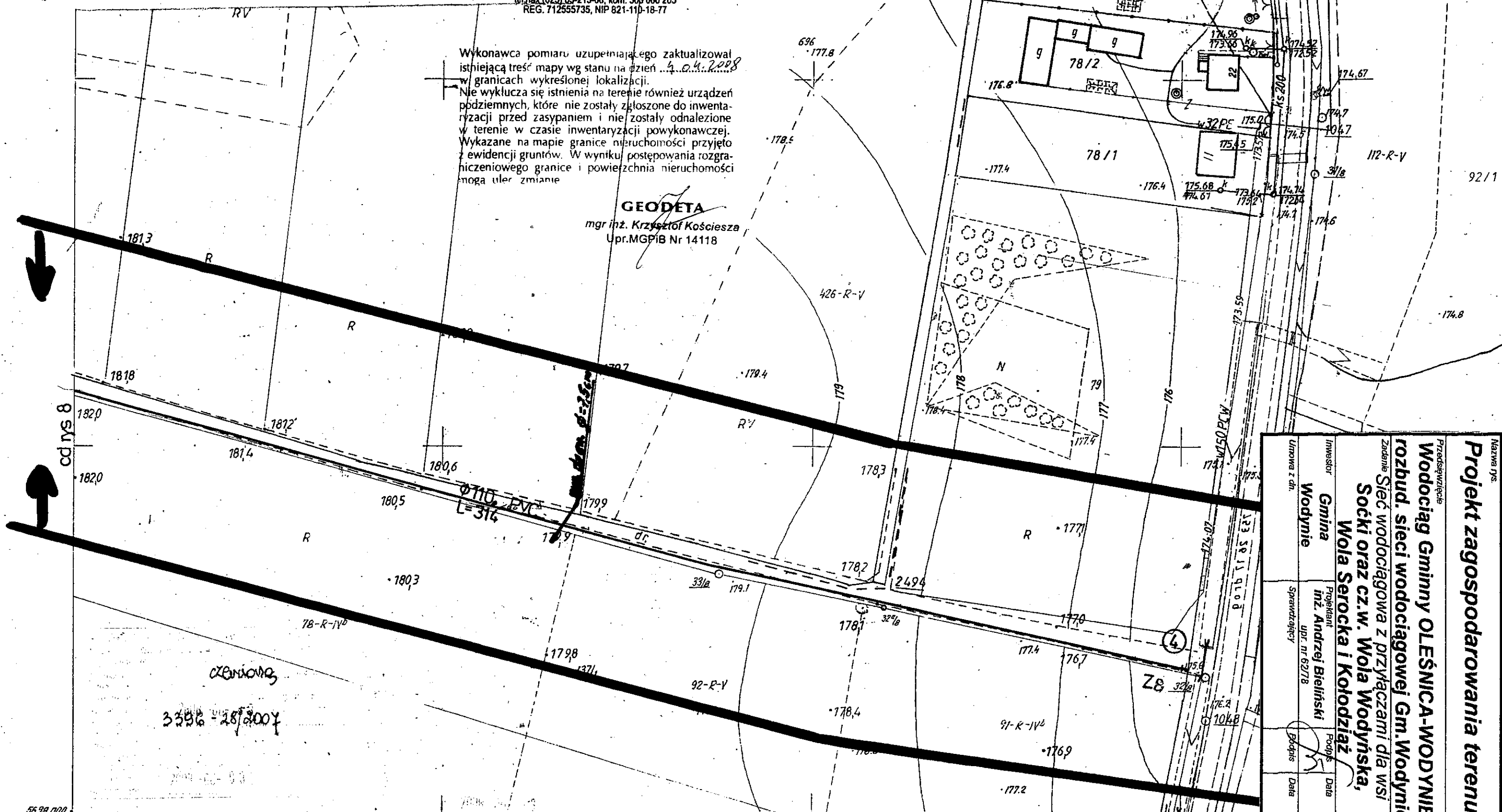
# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ob. Wola Serocka – Kołodziej – Wola Wodyńska -Sołki  
Gm. Wodynie  
Ark. nr 274.322.074  
Skala 1: 1000

**GEOTECH**  
Pomiary Geodezyjne  
Krzysztof Kościuszka  
08-110 Siedlce, Pułki 41  
tel./fax (025) 63-215-06, kom. 508 080 205  
REG. 712555735, NIP 821-110-18-77

Wykonawca pomiaru uzupełniał go zaktualizował istniejącą treść mapy wg stanu na dzień 4.04.2008 w granicach wykreślonej lokalizacji. Nie wyklucza się istnienia na terenie również urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji powykonawczej. Wykazane na mapie granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów. W wyniku postępowania rozgraniczeniowego granice i powierzchnia nieruchomości mogą ulec zmianie

**GEODETA**  
mgr inż. Krzysztof Kościuszka  
Upr.MGPiB Nr 14118



|                                                                                                 |  |  |  |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------|--|
| Nazwa OS.                                                                                       |  |  |  | Nr OS.                  |  |
| <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>                                                          |  |  |  | <b>7</b>                |  |
| Przedsięwzięcie                                                                                 |  |  |  | Skala                   |  |
| <b>Wodociąg Gminy OLEŚNICA-WODYNIE</b>                                                          |  |  |  | <b>1 : 1000</b>         |  |
| Zadanie                                                                                         |  |  |  | Branża                  |  |
| Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi Sołki oraz cz.w. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej |  |  |  | sanitarna               |  |
| Inwestor                                                                                        |  |  |  | Stadium                 |  |
| Gmina Wodynie                                                                                   |  |  |  | proj. budowlany         |  |
| Projektant                                                                                      |  |  |  | Biuro Techniczne        |  |
| inż. Andrzej Bieleński                                                                          |  |  |  | <b>PROINWEST</b>        |  |
| Sprawdzający                                                                                    |  |  |  | ul. Bieszczadzka 2/18   |  |
| Umowa z dn.                                                                                     |  |  |  | tel./fax (0-25) 6434626 |  |
| Podpis                                                                                          |  |  |  | Data                    |  |

## MAPA ZASADNICZA

Założona w r. 1984 przez

GEODEZYJNO - DOKUMENTACYJNĄ SPÓŁDZ PRACY „TECHNOPLAN”

274.322.074

1 : 1000

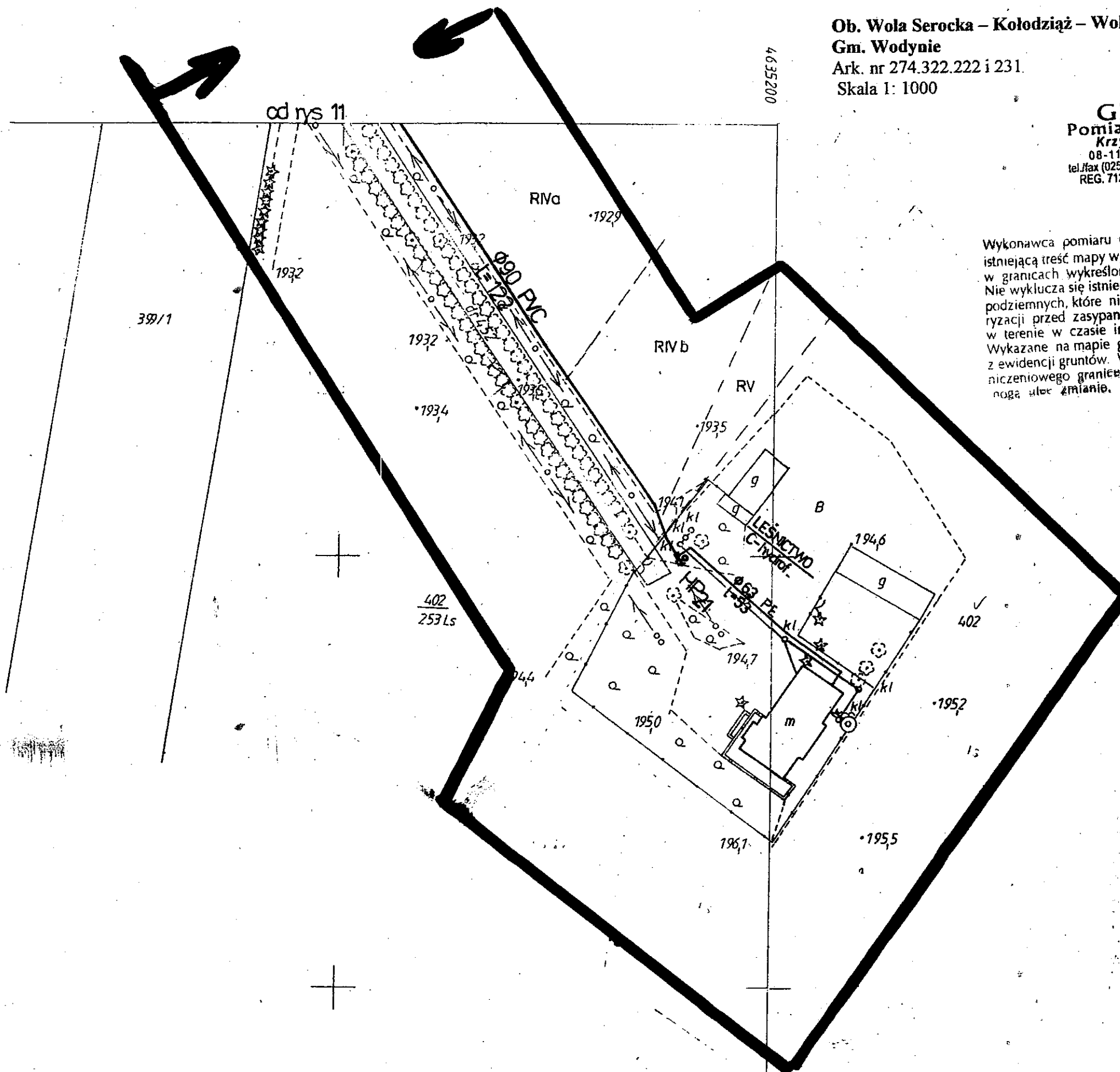
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ  
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Ob. Wola Serocka – Kołodziej – Wola Wodyńska -Soćki  
Gm. Wodynie  
Ark. nr 274.322.222 i 231.  
Skala 1: 1000

**GEOTECH**  
Pomiary Geodezyjne  
Krzysztof Kościeszka  
08-110 Siedlce, Pułki 41  
tel./fax (025) 63-215-06, kom. 503 080 205  
REG. 712555735, NIP 821-110-18-77

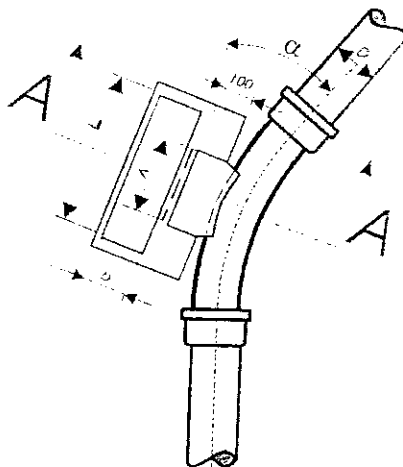
Wykonawca pomiaru uzupełniający zaktualizował istniejącą treść mapy wg stanu na dzień 2007-06-03 w granicach wykreślonej lokalizacji. Nie wyklucza się istnienia na terenie również urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji powykonawczej. Wykazane na mapie granice nieruchomości przyjęto z ewidencji gruntów. W wyniku postępowania rozgraniczeniowego granice i powierzchnia nieruchomości mogą ulec zmianie.

**GEODETA**  
mgr inż. Krzysztof Kościeszka  
Upr.MGPiB/Nr 14118

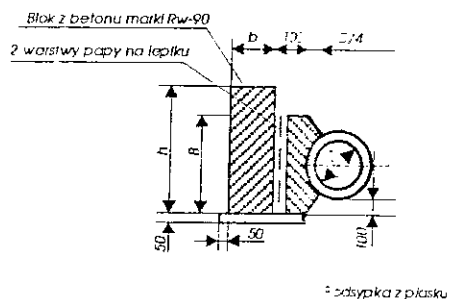


|                                                                                                 |  |  |  |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------|--|
| Nazwa rys.                                                                                      |  |  |  | Nr rys.                 |  |
| <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>                                                          |  |  |  | <b>12</b>               |  |
| Przedsiębiorstwo                                                                                |  |  |  | Skala                   |  |
| <b>Wodociąg Gminny OLEŚNICA-WODYNIE</b>                                                         |  |  |  | <b>1 : 1000</b>         |  |
| Zadanie                                                                                         |  |  |  | Branża                  |  |
| Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi Soćki oraz cz.w. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej |  |  |  | sanitarna               |  |
| Inwestor                                                                                        |  |  |  | Stadium                 |  |
| Gmina Wodynie                                                                                   |  |  |  | proj. budowlany         |  |
| Utworzą z dat.                                                                                  |  |  |  | Biurowo Techniczne      |  |
| Projektant                                                                                      |  |  |  | <b>PROINWEST</b>        |  |
| Inż. Andrzej Bielinski                                                                          |  |  |  | 08-110 Siedlce          |  |
| Upr. nr 6278                                                                                    |  |  |  | ul. Bieszczadzka 2/18   |  |
| Sprawdzający                                                                                    |  |  |  | tel./fax (0-25) 6434626 |  |
| Podpis                                                                                          |  |  |  |                         |  |
| Data                                                                                            |  |  |  |                         |  |

Rzut



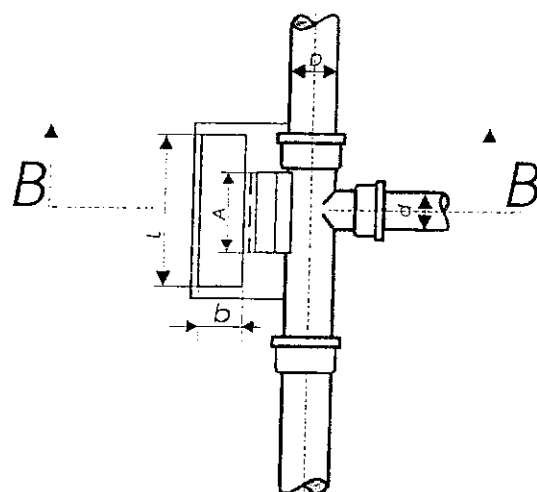
Przekrój A-A



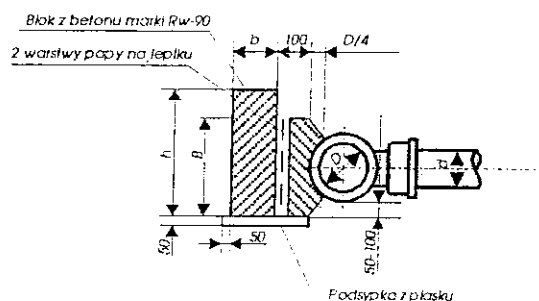
**Wymiary bloków oporowych  
dla łuków i kolan**

| Średnica<br>D [mm] | $\alpha$<br>[°] | A<br>[mm] | B<br>[mm] | h<br>[mm] | L<br>[mm] | b<br>[mm] |
|--------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 90                 | 90              | 250       | 200       | 300       | 350       | 200       |
|                    | 45              | 250       | 200       | 250       | 350       | 200       |
|                    | 30              | 250       | 200       | 200       | 300       | 200       |
| 110                | 90              | 300       | 200       | 350       | 350       | 250       |
|                    | 45              | 300       | 200       | 300       | 350       | 250       |
|                    | 30              | 300       | 200       | 250       | 350       | 250       |
| 160                | 90              | 400       | 200       | 450       | 950       | 300       |
|                    | 45              | 400       | 200       | 400       | 600       | 250       |
|                    | 30              | 400       | 200       | 400       | 600       | 250       |
|                    | 90              | 800       | 350       | 900       | 1500      | 350       |

Rzut



Przekrój B-B

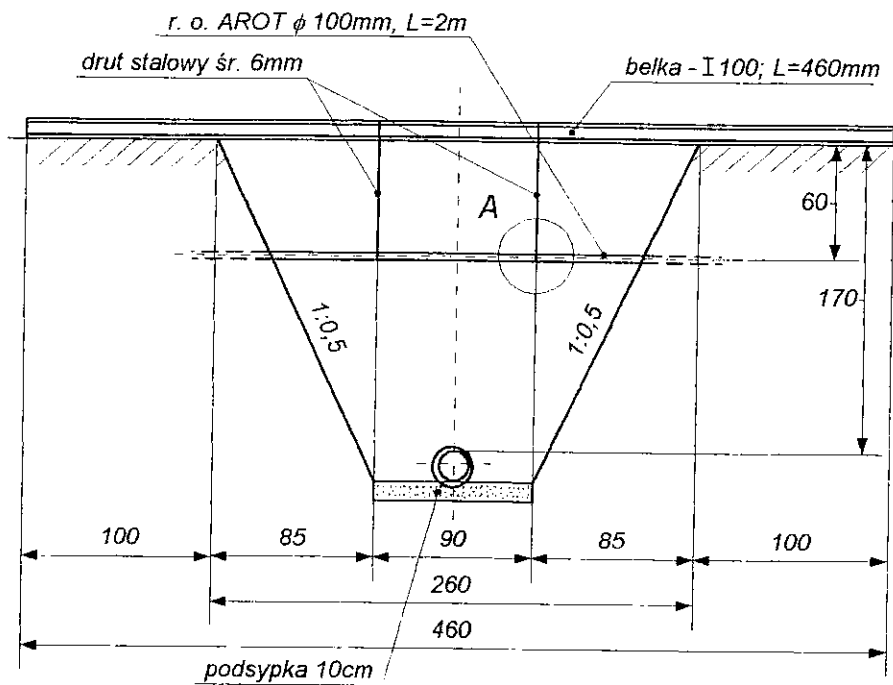


**Wymiary bloków oporowych  
przy rozgałęzieniach**

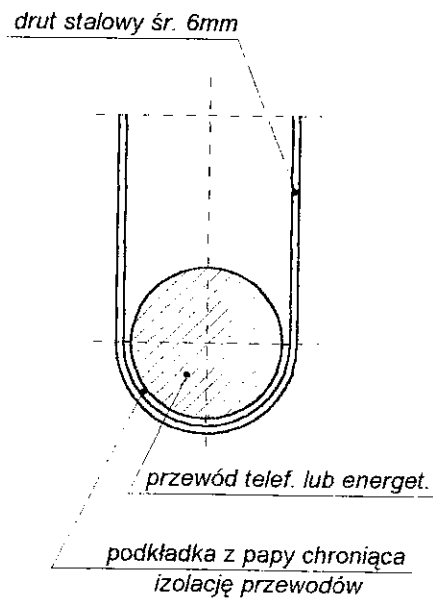
| Średnice<br>D/d [mm] | A<br>[mm] | B<br>[mm] | h<br>[mm] | L<br>[mm] | b<br>[mm] |
|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 160/160              | 400       | 200       | 450       | 650       | 300       |
| 160/110              | 300       | 200       | 400       | 350       | 300       |
| 110/110              | 300       | 200       | 400       | 350       | 300       |
| 110/90               | 250       | 200       | 350       | 300       | 300       |
| 90/90                |           |           |           |           |           |

|                                              |                        |                         |      |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Nazwa rys.                                   |                        | Nr rys.                 |      |
| <b>Bloki oporowe</b>                         |                        | <b>13</b>               |      |
| Przedsięwzięcie                              |                        | Skala                   |      |
| <b>Wodociąg Gminny OLEŚNICA-WODYNIE</b>      |                        |                         |      |
| <b>rozbud.sieci wodociągowej gm. Wodynie</b> |                        | Branża                  |      |
| Zadanie                                      |                        | sanitarna               |      |
| Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi       |                        | Stadium                 |      |
| Soćki oraz cz. w. Wola Wodyńska,             |                        | proj. budowlany         |      |
| Wola Serocka i Kołodziej                     |                        | Biuro Techniczne        |      |
| Investor                                     | Projektant             | Podpis                  | Data |
| Gmina Wodynie                                | inż. Andrzej Bieliński |                         |      |
| Umowa z dn.                                  | Sprawdzający           | Podpis                  | Data |
|                                              | upr. nr 62/78          |                         |      |
|                                              |                        | 08-110 Siedlce          |      |
|                                              |                        | ul. Bieszczadzka 2/18   |      |
|                                              |                        | tel./fax (0-25) 6434626 |      |

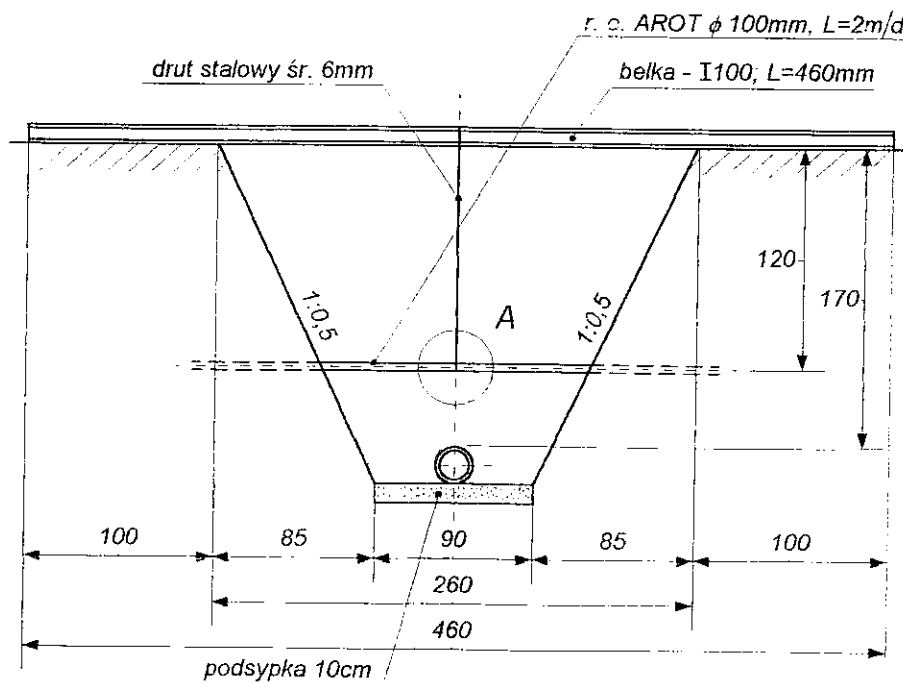
## Przewody telefoniczne i energetyczne 1:50



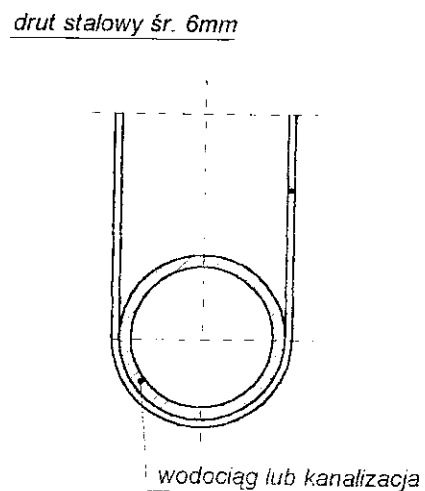
### Szczegóły "A" 1:2



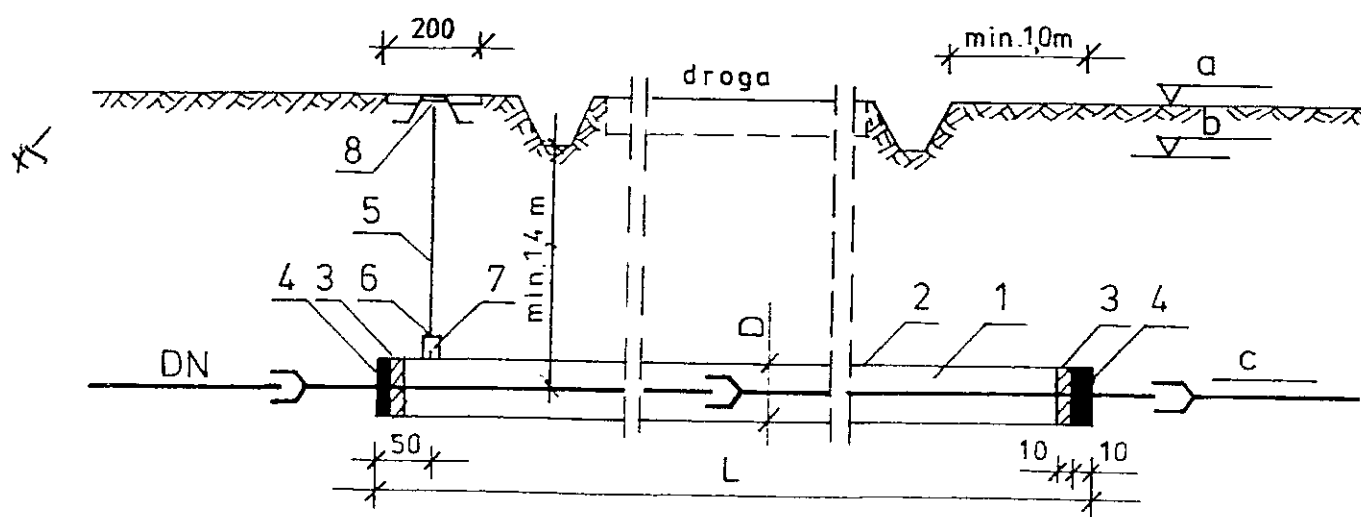
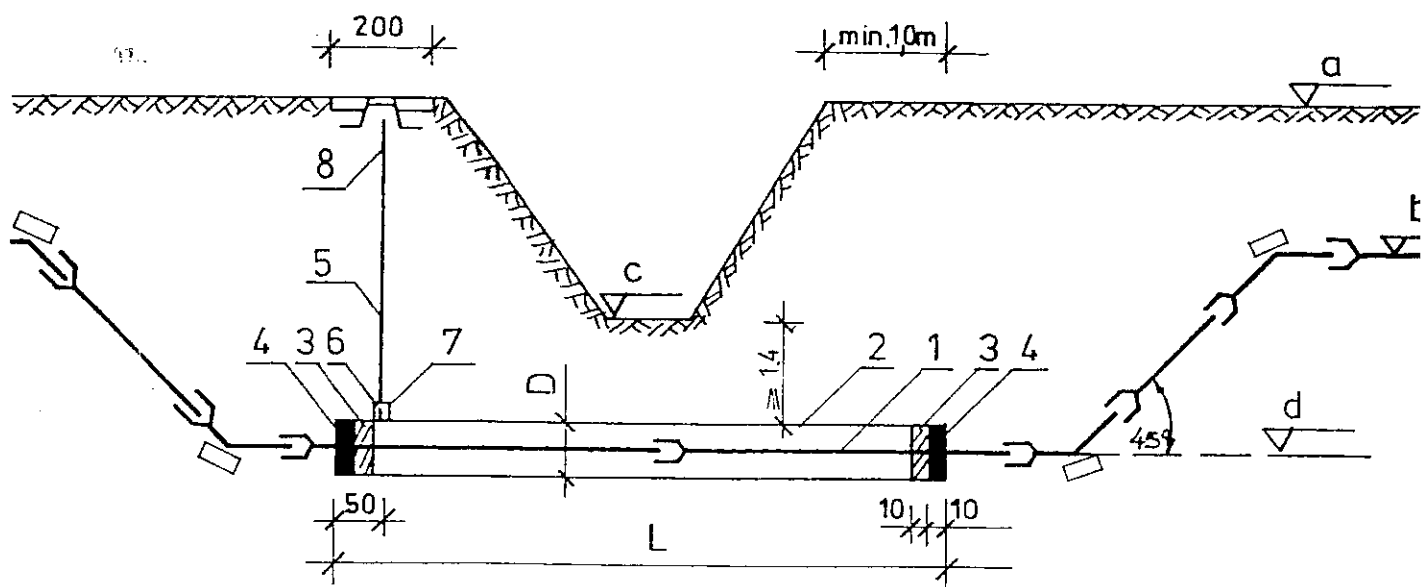
## Wodociągi i kanalizacja 1:50



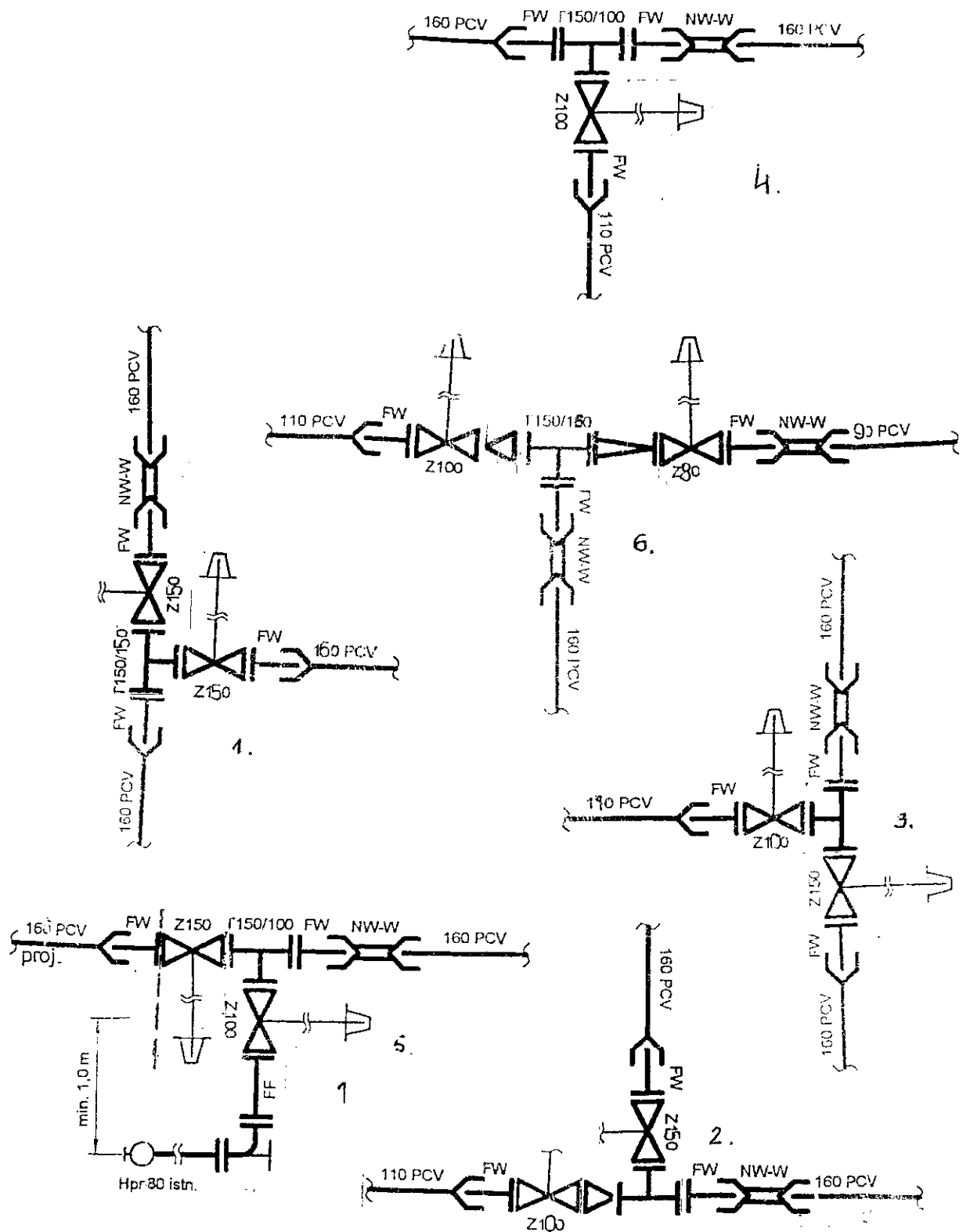
### Szczegół "A" 1:2



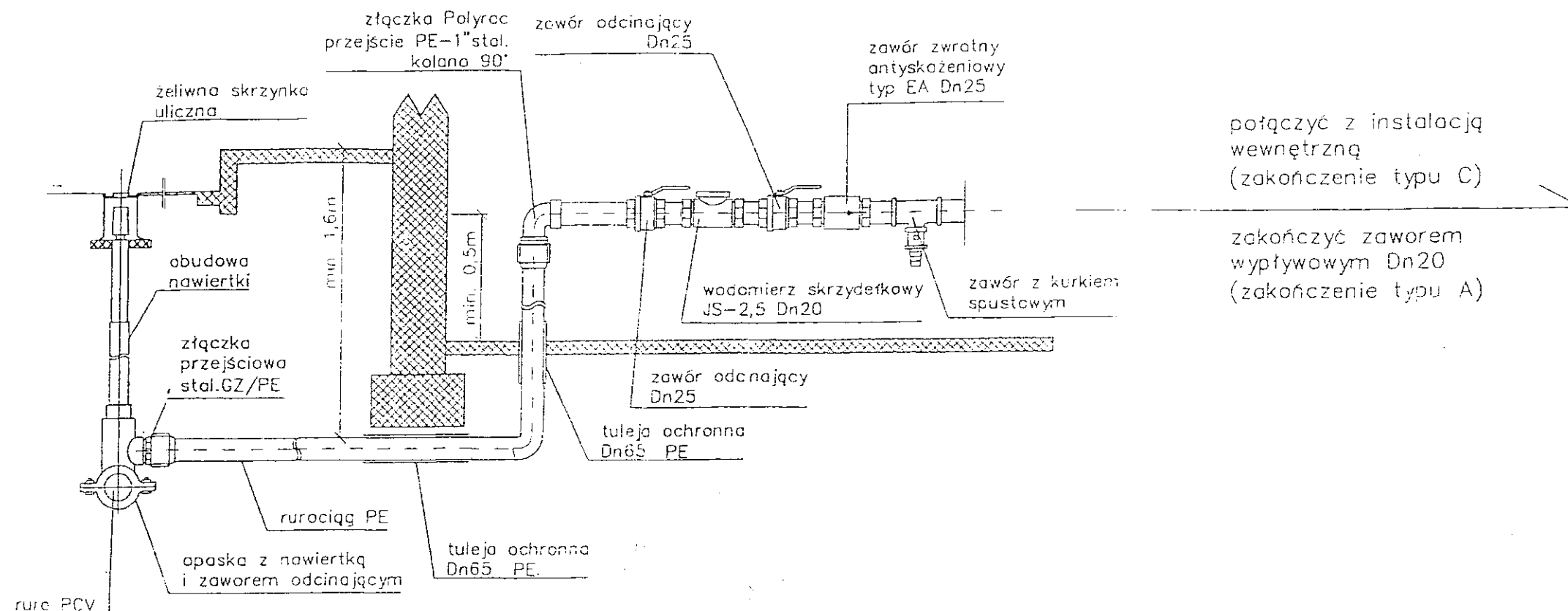
|                                                                                                         |                                                |                                                                                       |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nazwa rys.                                                                                              |                                                | Nr rys.                                                                               |      |
| <b>Zabezpieczenie istn. uzbrojenia</b>                                                                  |                                                | <b>14</b>                                                                             |      |
|                                                                                                         |                                                | Skala                                                                                 |      |
| Przedsięwzięcie                                                                                         |                                                | Branża                                                                                |      |
| <b>Wodociąg Gminny OLEŚNICA-WODYNIE</b>                                                                 |                                                | sanitarna                                                                             |      |
| Zadanie                                                                                                 |                                                | Stadium                                                                               |      |
| <b>Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi Soćki oraz cz. w. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej</b> |                                                | proj. budowlany                                                                       |      |
| Investor                                                                                                | Projektant                                     | Podpis                                                                                | Data |
| <b>Gmina Wodynie</b>                                                                                    | <b>inż. Andrzej Bieliński</b><br>upr. nr 62/78 |  |      |
| Umowa z dn.                                                                                             | Sprawdzający                                   | Podpis                                                                                | Data |
|                                                                                                         |                                                |                                                                                       |      |



|                                               |                               |                                                                                                                   |      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nazwa rys.                                    |                               | Nr rys.                                                                                                           |      |
| <b>Przejścia pod przeszkodami</b>             |                               | <b>15</b>                                                                                                         |      |
| Przedsięwzięcie                               |                               | Skala                                                                                                             |      |
| <b>Wodociąg Gminny OLEŚNICA-WODYNIE</b>       |                               |                                                                                                                   |      |
| <b>rozbud.sieci wodociągowej gm.Wodynie</b>   |                               | Branża                                                                                                            |      |
|                                               |                               | sanitarna                                                                                                         |      |
| Zadanie                                       |                               | Stadium                                                                                                           |      |
| <b>Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi</b> |                               | proj. budowlany                                                                                                   |      |
| <b>Soćki oraz cz.w.Wola Wodyńska,</b>         |                               |                                                                                                                   |      |
| <b>Wola Serocka i Kołodziej</b>               |                               |                                                                                                                   |      |
| Inwestor                                      | Projektant                    | Podpis                                                                                                            | Data |
| <b>Gmina</b>                                  | <b>inż. Andrzej Bieliński</b> |                                                                                                                   |      |
| <b>Wodynie</b>                                | upr. nr 62/78                 |                                                                                                                   |      |
| Umowa z dn.                                   | Sprawdzający                  | Podpis                                                                                                            | Data |
|                                               |                               |                                                                                                                   |      |
|                                               |                               | <b>Biuro Techniczne</b><br><b>PROINWEST</b><br>08-110 Siedlce<br>ul. Bieszczadzka 2/18<br>tel./fax (0-25) 6434626 |      |



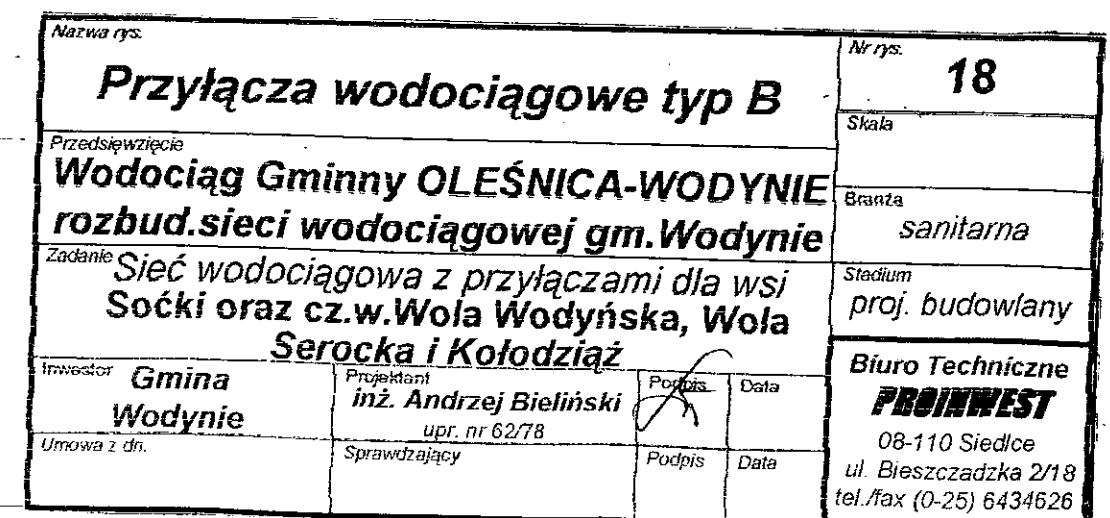
|                                                                                                  |               |              |                            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------------|--------|
| Nazwa rys.                                                                                       |               |              | Nr rys.                    |        |
| <b>Schematy montażowe węzłów</b>                                                                 |               |              | <b>16</b>                  |        |
| Przedsięwzięcie                                                                                  |               |              | Skala                      |        |
| <b>Wodociąg Gminny OLEŚNICA-WODYNIE</b>                                                          |               |              | Branża                     |        |
| <b>rozbud. sieci wodociągowej gm. Wodynie</b>                                                    |               |              | sanitarna                  |        |
| Zadanie                                                                                          |               |              | Stadium                    |        |
| Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi Soćki oraz cz. w. Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej |               |              | proj. budowlany            |        |
| Investor                                                                                         | Gmina Wodynie | Projektant   | inż. Andrzej Bieliński     | Podpis |
| Umowa z dn.                                                                                      |               | Sprawdzający | upr. nr 62/78              | Data   |
|                                                                                                  |               |              | Biuro Techniczne PROINWEST |        |
|                                                                                                  |               |              | 08-110 Siedlce             |        |
|                                                                                                  |               |              | ul. Bieszczadzka 2/18      |        |
|                                                                                                  |               |              | tel./fax (0-25) 6434626    |        |



Uwaga!

1. Schemat nie zawiera niezbędnych kształtek połączeniowych i redukcyjnych.
2. Wykonaną instalację należy odciąć w sposób trwały od z lokalnego ujęcia wody.

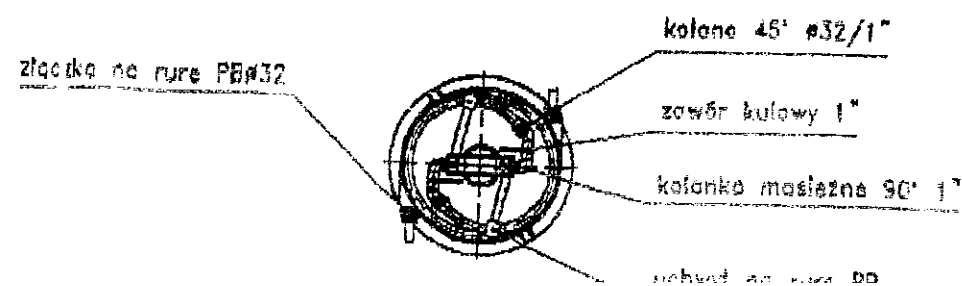
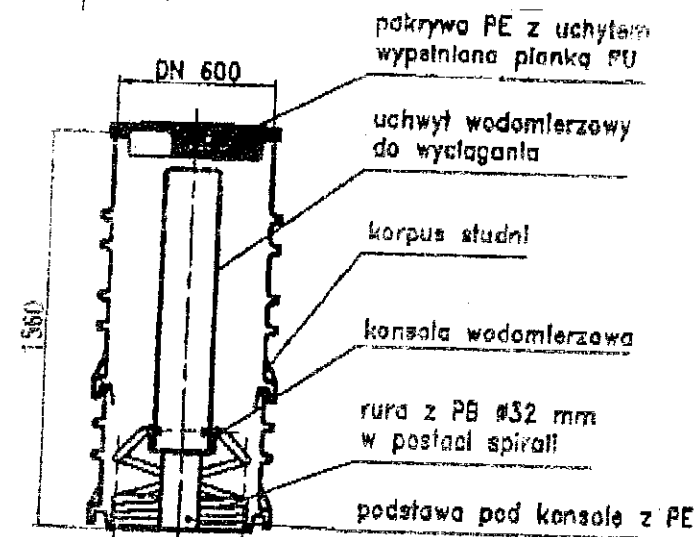
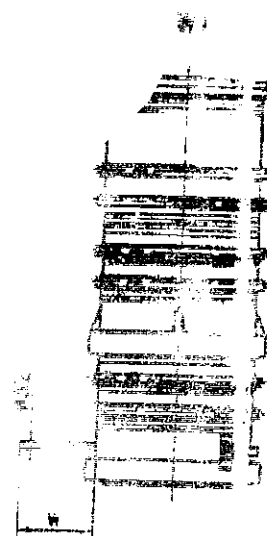
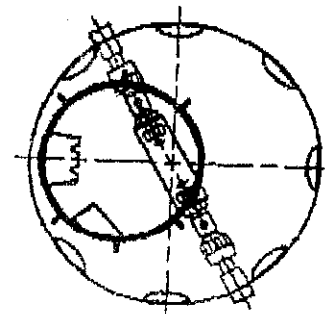
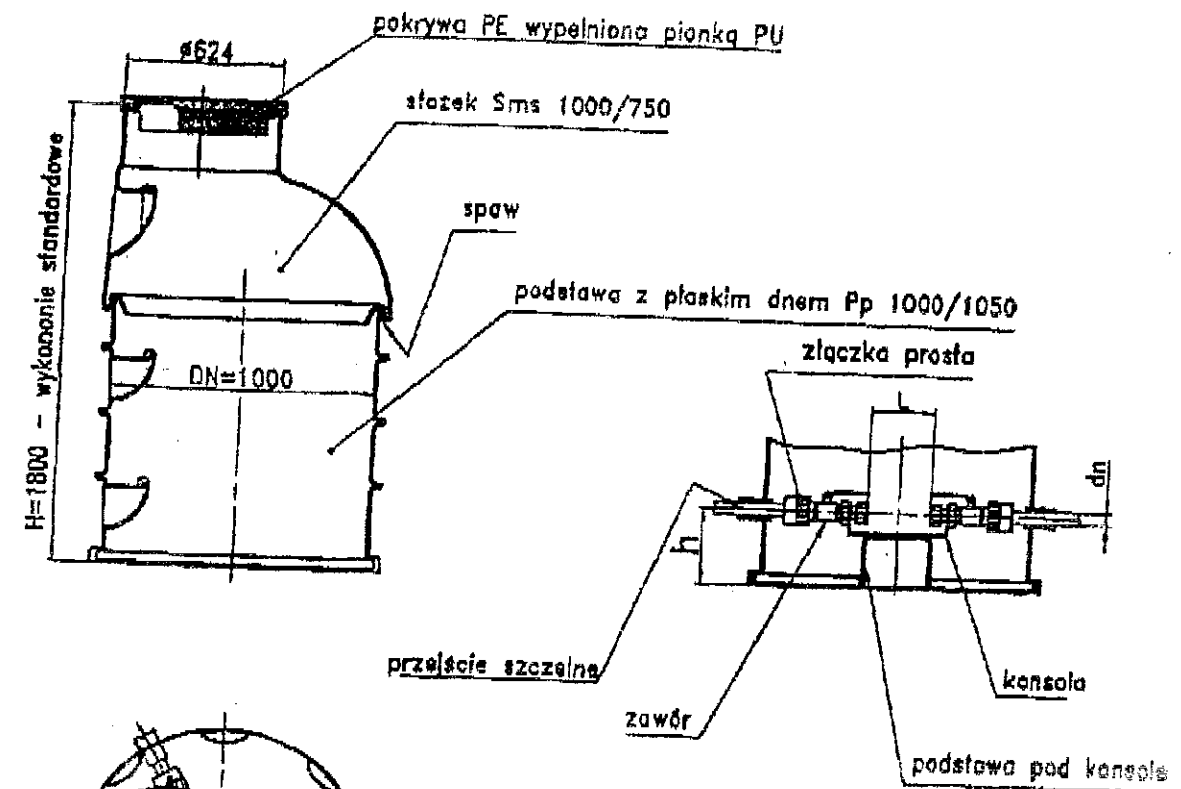
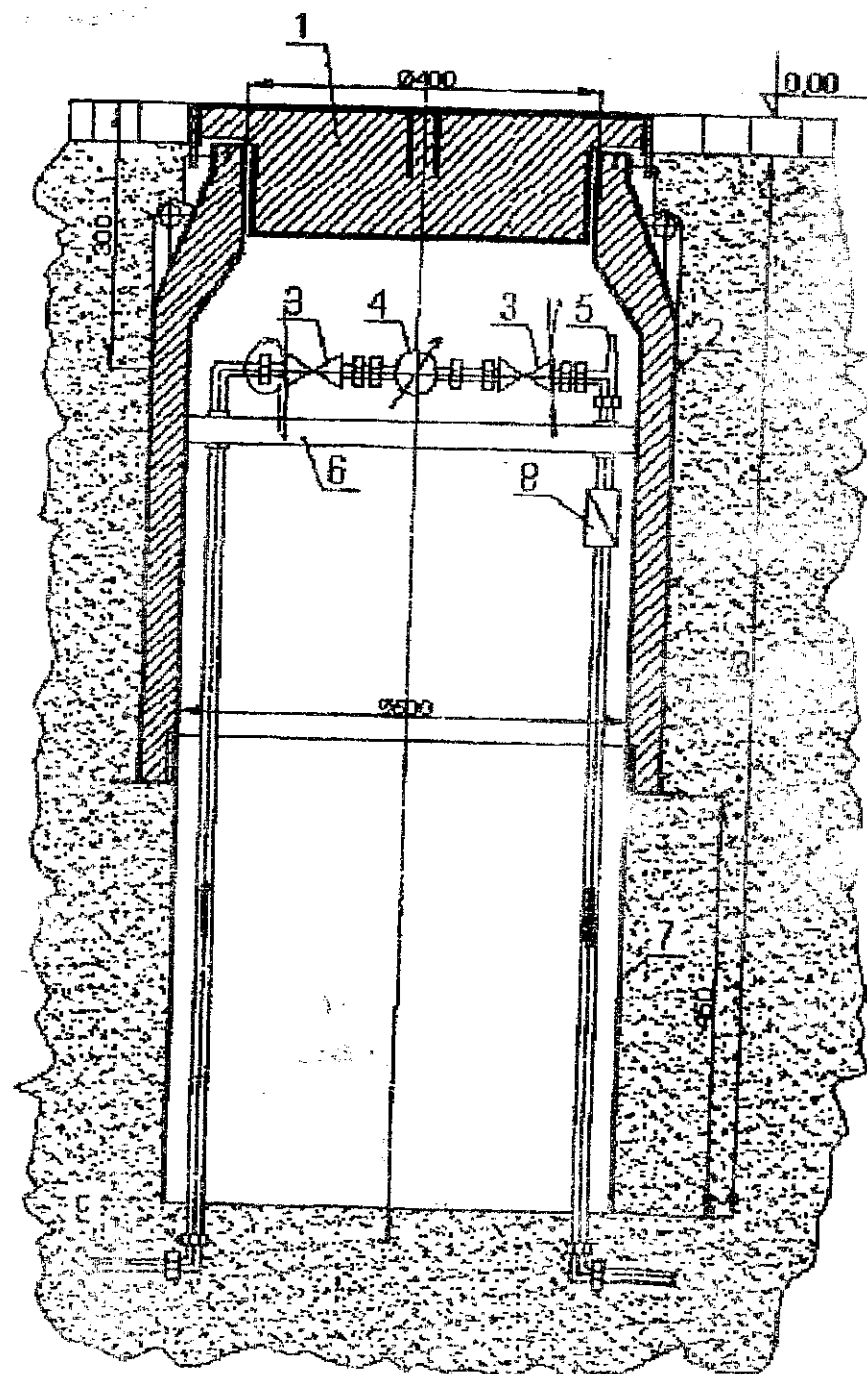
|                                                                                                       |                               |                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------|
| Nazwa rys.                                                                                            |                               | Nr rys.                 |      |
| <b>Przyłącza wodociągowe typ A i-C</b>                                                                |                               | <b>17</b>               |      |
| Przedsięwzięcie                                                                                       |                               | Skala                   |      |
| <b>Wodociąg Gminny OLEŚNICA-WODYNIE</b>                                                               |                               | Branża                  |      |
| <b>rozbud.sieci wodociągowej gm. Wodynie</b>                                                          |                               | sanitarna               |      |
| Zadanie                                                                                               |                               | Stadium                 |      |
| <b>Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi Soćki oraz cz.w.Wola Wodyńska, Wola Serocka i Kołodziej</b> |                               | proj. budowlany         |      |
| Investor                                                                                              | Projektant                    | Podpis                  | Data |
| <b>Gmina Wodynie</b>                                                                                  | <b>inż. Andrzej Bieliński</b> | <i>[Signature]</i>      |      |
| Umowa z dn.                                                                                           | Sprawdzający                  | Podpis                  | Data |
|                                                                                                       |                               |                         |      |
|                                                                                                       |                               | Biuro Techniczne        |      |
|                                                                                                       |                               | <b>PROINWEST</b>        |      |
|                                                                                                       |                               | 08-110 Siedlce          |      |
|                                                                                                       |                               | ul. Bieszczadzka 2/18   |      |
|                                                                                                       |                               | tel./fax (0-25) 6434626 |      |



# OZNACZENIA:

1. Pokrywa
2. Korpus z izolacją
3. Zawór odcinający
4. Wodomierz
5. Zawór odpowietrzający
6. Konsola
7. Płaszcz
8. Zawór zwrotny antyskażeniowy
9. Warstwa piasku zagęszczonego o grubości 150 cm

UWAGA: Montując drugi płaszcz można osiągnąć głębokość studni 1600 mm



|                                        |                       |                       |      |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|
| Nazwa rys.                             |                       | Nr rys.               |      |
| Typowe studzienki wodomierzowe         |                       | 19                    |      |
| Przebieżność                           |                       | Skala                 |      |
| Wodociąg Gminy OLEŚNICA-WODYNIE        |                       | Branża                |      |
| rozbud. sieci wodociągowej gm. Wodynie |                       | sanitarna             |      |
| Zadanie                                |                       | Stadium               |      |
| Sieć wodociągowa z przyłączami dla wsi |                       | proj. budowlany       |      |
| Sołki oraz cz.w. Wola Wodyńska, Wola   |                       | Biuro Techniczne      |      |
| Serocka i Kołodziej                    |                       | PROINWEST             |      |
| Investor                               | Projektant            | Podpis                | Data |
| Gmina Wodynie                          | inż. Andrzej Bielicki |                       |      |
| Utworzone z dn.                        | Sprawdzający          | Podpis                | Data |
|                                        |                       |                       |      |
| 08-110 Siedlce                         |                       | ul. Bieszczadzka 2/18 |      |
| tel./fax (0-25) 6434626                |                       |                       |      |