

STAROSTA ZGIERSKI  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6  
tel. (42) 719-08-84

Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr 153/109 z dnia 02. WRZ. 2009

Z up. STAROSTY  
Ryszard Czerniński  
Inspektor

### Projekt budowlano – wykonawczy

wodociągu dz. 160 mm w ul. Armii Krajowej w Ozorkowie

na odcinku od ul. Działkowej do ul. Sikorskiego

działki Nr 16/11, 17/9, 17/10, 17/8, 18/6, 18/5, 1/24, 2/1, 3/1, 3/7, 4/5,  
5/5, 6/9, 9/12.

Zleceniodawca: Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o.  
95 – 035 Ozorków  
ul. Żwirki 30

Użytkownik: Ozorkowskie Przedsiębiorstwo  
Komunalne Sp. z o.o.  
95-035 Ozorków  
ul. Żwirki 30

Projektował:

techn. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź

ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

TEL. 609-511-402.

Opracował:

techn. Krystyna Sólga  
upr. nr 517 / 94 / WŁ  
§1 ust. 5, §2 ust. 1 p. 2, §13 ust. 1 pkt. 4 lit. a  
w zakresie sieci wod.-kan.

Sprawdził:

inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m. 123

Łódź marzec 2009 r



**OZORKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE**

Sp. z o.o.

**95-035 OZORKÓW**

**ul. Żwirki 30**

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZIEMIERZU  
ul. Żwirki 30, 95-035 Ozorków  
tel. (42) 7 150 420

TELEFONY :

Ozorków , dn. 11.12.2008 r.

FAX : 277-14-01

Centrala: 277-14-00

Konto: PKO Bank Polski S.A. nr 78 1020 3440 0000 7102 0013 1953

Bank Spółdzielczy w Ozorkowie nr 39 8786 0001 0000 0169 2000 0003

Sąd Gospodarczy XX Wydz. Krajowego Rejestru Sądowego w Łodzi

nr KRS 0000104555 z kapitałem zakładowym 13.983.000,00

NIP: 732-17-52-233 REGON: 471708576

E-mail: opk@data.pl

### UPOWAŻNIENIE

Upowazniamy Pana Edmunda Micielskiego legitymującego się dowodem osobistym AIG 117078, zamieszkałego w Łodzi przy ulicy Cieszkowskiego 11a m 25 do występowania w imieniu naszego przedsiębiorstwa we wszystkich właściwych urzędach celem uzyskania niezbędnych dokumentów i uzgodnień w ramach wykonywanego projektu budowlano-wykonawczego dla zadania pod nazwą: „Budowa wodociągu w ul. Armii Krajowej i ul. Działkowej w Ozorkowie”.

Wiceprezes Zarządu **PREZES ZARZĄDU**

*mgr inż. Jerzy Oleski*

*mgr inż. Krzysztof Gawroński*

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*techn. Edmund Micielski*  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ.  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane  
( tekst jednolity ) Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami  
Dz. U . 2006 r Nr 170, poz. 1217.

Oświadczam, że dokumentację projektową dotyczącą inwestycji pn.:

**wodociąg dz 160 mm w ul. Armii Krajowej w Ozorkowie na odcinku  
od ul. Działkowej do ul. Sikorskiego**

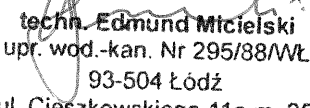
wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

podpisy projektantów:

/ wszystkie branże /

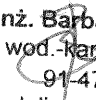
techn. Edmund Micielski

upr. 295/ 88 / WMŁ

  
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

mgr inż. Barbara Przegalińska

upr. 242/86/WŁ

  
mgr inż. Barbara Przegalińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

STANOWISKO PRAWNE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku  
jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

---

Łódź, 22 grudnia 2008 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 2522**

**Pan Edmund MICIELSKI**

zamieszkały: 93-504 Łódź

ul. Cieszkowskiego 11A m. 25

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2522/02**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wyniknąć w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 30 czerwca 2009 r.

**PRZEWODNICZĄCY**

Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Andrzej B. Nowak

techn. Edmund Micieński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ

93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 9A  
tel. (42) 7190884

URZĄD MIASTA ŁODZI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI

ul. Piotrkowska 194, tel. 36-65 65

90-926 Łódź

Ident. Regon 0514162

Łódź

dnia 3.11. 1988 r.

Nr 295/88/WŁ

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 1 ust. 5, § 2 ust. 1 p. 2

i § 13 ust. 1 pkt. 4a lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza się

że: Obywatel(ka) Edmund Micielski  
technik urządzeń sanitarnych

(imię i nazwisko)

(tytuł zawodowy)

dziony(a) dnia 20 października 1988 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji  
projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Wzrost: 1,72 m, waga: 72 kg, data urodzenia: 12.11.1947 r.

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
92-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obywatel(ka) Edmund Micieński jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

1. sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu
  - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych - uzbrojenia terenu
  - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Z-ca Dyrektora Wydziału

*[Podpis]*  
mgr inż. Tadeusz Krawczyk



(podpis pieczęć)



**ŁÓDZKA OKRĘGOWA**  
**IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*utworzona 23 marca 2002 roku*  
*jako jednostka organizacyjna Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa*

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190334

Łódź, 22 grudnia 2008 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 2515**

**Pani Barbara PRZEGALIŃSKA**

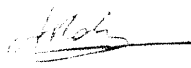
zamieszkała: 91-473 Łódź

ul. Julianowska 1 m. 123


jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
wpisanym pod numerem ewidencyjnym **ŁOD/IS/2515/02**  
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej za szkody,  
które mogą wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 stycznia 2009 r. do 30 czerwca 2009 r.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

**STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

  
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

URZĄD M. A. STA ŁÓDZI

Wydział Planowania Przestrzennego,

Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Budowlanego

ul. Piotrkowska 104 tel. 86-65-25

92-6 Łódź

Identyf. Regon 0514162

STANOWISKO POKRYTOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

Łódź, dnia 6.10. 86

(pieczęć)

Nr 242/86/WŁ

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 1 ust. 5; § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) **Barbara Przeglasińska**

**magister inżynier urządzeń sanitarnych**

(nazwisko i imię)

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia **21.06. 51** Łódź

19 r. w

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
**projektanta**

(rodzaj funkcji)

w specjalności **instalacyjno-inżynieryjnej**

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie **sieci sanitarnych z ograniczeniem jak niżej**

(specjalizacja zawodowa)

WA Kr 374-78 MA BUA-14  
RzEG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5000

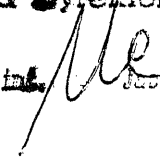
STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

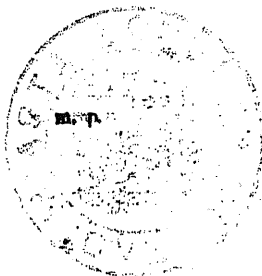
techn. Edmund Micielski  
upr. wod. kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obywatel (ka) Barbara Przegalińska jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

1. Sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.
2. W budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania, wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu.

Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż.  Jacek Kleszczewski



(podpis i pieczęć)

UMK/BG/500/1573/83

Otrzymuje:

-----  
Ob. Barbara Przegalińska  
w/m., ul. Julianowska 1 m. 123



## Spis treści

### I. Część ogólna

1. Określenie inwestora i użytkownika
2. Nazwa inwestycji i jej położenie
3. Podstawy opracowania
4. Charakterystyka terenu i warunki gruntowo - wodne
5. Własności gruntów

### II. Część technologiczna

1. Średnica wodociągu i układ wysokościowy
2. Rodzaj użytych materiałów
3. Warunki techniczne wykonania robót
  - 3.1 Prace przygotowawcze
  - 3.2 Kolizje podziemne i nadziemne
  - 3.3 Roboty ziemne
  - 3.4 Odwodnienie wykopów
  - 3.5 Montaż przewodu
  - 3.6 Badanie szczelności
  - 3.7 Zasyпка wykopów
  - 3.8 Płukanie i dezynfekcja
  - 3.9 Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów
  - 3.10 Ochrona antykorozyjna

## **I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1. Określenie inwestora i użytkownika**

Inwestorem i przyszłym użytkownikiem projektowanego wodociągu w ul. Armii Krajowej jest Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., Ozorków, ul. Żwirki 30.

### **2. Nazwa inwestycji i jej położenie**

Projektowana inwestycja – wodociąg dz 160 mm w ul. Armii Krajowej w Ozorkowie na odcinku od ul. Działkowej do ul. Sikorskiego.  
Ogólna długość projektowanego wodociągu dz 160 mm wyniesie  $L = 267,63$  m.

### **3. Podstawy opracowania**

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest umowa zawarta pomiędzy zespołem projektowym a OPK Sp. z o.o., oraz:

- wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego
- warunki techniczne wydane przez O.P.K.
- decyzja o wbudowaniu w grunt
- mapa sytuacyjno- wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- materiały archiwalne O.P.K.
- obowiązujące normy, normatywy oraz przepisy techniczno-budowlane.

### **4. Charakterystyka terenu i warunki gruntowo – wodne**

Ulica Armii Krajowej położona jest w lewobrzeżnej południowej części miasta. Posiada nawierzchnię asfaltową.

W pasie drogowym zlokalizowano następujące uzbrojenia:

- kable telefoniczne
- linię energetyczną napowietrzną z lampami oświetleniowymi
- kanalizację deszczową

Projektowany wodociąg zlokalizowano w pasie drogowym ulicy Armii Krajowej. Warunki gruntowo- wodne dla budowy wodociągu określono na podstawie informacji uzyskanych w O.P.K. pod czas wykonywania remontów na istniejących sieciach. W pasie drogowym ulicy, pod powierzchnią terenu, występują piaski. Wody gruntowej do głębokości posadowienia wodociągu nie stwierdzono.

### **5. Własności gruntu**

Trasa projektowanego wodociągu prowadzi pasem drogowym ulic, po gruntach należących do Gminy miasta Ozorkowa.

## II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 1. Średnica wodociągu i układ wysokościowy

Wodociąg zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne.

Średnica wodociągu wynosi  $\varnothing$  160 mm. Wodociąg zaprojektowano na średniej głębokości 1,80 m od osi wodociągu

Wykonawstwo wodociągu projektuje się metodą przewiertu sterowanego-bez wykopowo.

### 2. Rodzaj użytych materiałów

Wodociąg zaprojektowano z rur PE-HD trzywarstwowych - Wawin T.S. łączonych przez zgrzewanie doczołowe.

Uzbrojenie przewodu stanowią hydranty p.poż. nadziemne montowane na bocznym odgałęzieniu oraz zasuwy.

Na odejściu od hydrantów zaprojektowano trójniki żeliwne kołnierzowe.

Zaprojektowano hydranty nadziemne  $\varnothing$  80 mm z podwójnym zabezpieczeniem.

Zasuwy i hydranty będą montowane na podłożu betonowym o wymiarach 0,4x0,4x 0,15 m.

Włączenie do istniejącego wodociągu zaprojektowano za pomocą trójnika i nasuwki.

Projektuje się węzły wodociągowe trzyzasuwowe.

#### Zestawienie podstawowych materiałów

Lp	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	Rura PE-HD Dz 160 mm – Wawin T.S. Rura PE-HD Dz 50 mm	m m	267,63 2,72
2.	Zasuwa żeliwna kołnierzowa z miękkim zamknięciem PN 10 $\varnothing$ 150 mm $\varnothing$ 80 mm $\varnothing$ 50 mm	Szt. Szt. Szt.	3 3 1
3.	Hydrant $\varnothing$ 80 mm z podwójnym zabezpieczeniem kulowym - naziemne	Szt.	3
4.	Skrzynka uliczna do instalacji wodnych	Szt.	7



### **3. Warunki techniczne wykonania robót**

#### **3.1 Prace przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót, należy wykonać prace przygotowawcze:

- wytyczyć oś projektowanego wodociągu
- zapewnić bezpieczeństwo ruchu kołowego i pieszego
- powiadomić zainteresowane urzędy i instytucje o przystąpieniu do robót

#### **3.2. Kolizje podziemne i nadziemne**

Budowa wodociągu nie wymaga przebudowy istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Uzbrojenie przecinające poprzecznie wykopy należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami poszczególnych gestorów uzbrojeń a roboty prowadzić pod ich nadzorem.

W projekcie przewiduje się likwidację odcinków przyłączy wodociągowych do posesji pod ulicą Armii Krajowej  $L=15,0$ .

Do projektowanego przewodu wodociągowego należy włączyć za pomocą nawiertaki i zasuwki istniejące przyłącza wodociągowe do posesji:

Długość rur PE – HD Dz 50 mm wyniesie  $L = 2,72$  m.

#### **3.3. Roboty ziemne**

Wykonawstwo wodociągu projektuje się metodą przewiertu sterowanego w technologii bezwykopowej.

Do wykonania przewiertu sterowanego projektuje się komory startowe.

W komorach odbioru nastąpi łączenie rur poprzez zgrzewanie doczołowe.

#### **3.4. Odwodnienie wykopów**

Z opisanych powyżej warunków gruntowych wynika że posadowienie wodociągu na głębokości 1,80 m nie wymaga stałego odwodnienia wykopów na czas robót.

#### **3.5 Montaż przewodu**

Rury PE-HD dz 160 mm łączone są za pomocą zgrzewania doczołowego, na powierzchni terenu.

Zasuwy i hydranty montować na podłożu betonowym B – 20 o wymiarach  $0,4 \times 0,4 \times 0,25$ .

Kształtki z żeliwa sferoidalnego z wewnętrznym i zewnętrznym zabezpieczeniem antykorozyjnym.

Śruby i nakrętki do montażu powinny być wykonane ze stali nierdzewnej z podkładkami sprężynującymi.

Na załamaniach i odgałęzieniach należy wykonać bloki oporowe zgodnie z normą BN-81/9192 na ciśnienie 1,0 Mpa.

Wokół hydrantu i skrzynek zasuw w gruncie nieutwardzonym teren obetonować (około 0,6 x 0,6)

### 3.6. Badanie szczelności

Badanie szczelności wodociągu wykonać zgodnie z normą PN-97/B-10725

Ciśnienie próbne nie mniej niż  $P = 1,0$  MPa, przez czas wymagany normami, nie dłużej niż 24 godziny.

### 3.7. Zasyпка wykopu

Wykopy po komorach startowych i odbioru zasypać gruntem piaszczystym rodzimym z zagęszczeniem warstwami do wartości 1,0 Js.

### 3.8. Płukanie i dezynfekcja

Płukanie należy prowadzić przy prędkości przepływu wody nie mniejszej niż  $v = 1,0$  m/s. Woda do płukania pobierana będzie z istniejących hydrantów pożarowych.

Po wypłukaniu wodociąg dezynfekować podchlorynem sodu o zawartości 20-30 mg/dcm<sup>3</sup> czystego chloru.

Roztwór pozostawić w przewodzie przez 24 godziny.

Końcowy odbiór i przekazanie do eksploatacji może nastąpić po uzyskaniu pozytywnych wyników badań szczelności oraz badań bakteriologicznych.

Wodę po płukaniu przewidziano do wywózki w miejsce wskazane przez inwestora.

### 3.9. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

Wykopy powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone na całym odcinku wykonywanych robót. Jest to szczególnie ważne ze względu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Sposób oznakowania robót przedstawi wykonawca.

### 3.10 Ochrona antykorozyjna

Kształtki i armatura przewidziane do budowy wodociągu posiadają fabryczne zabezpieczenia antykorozyjne. W przypadku uszkodzenia powłoki antykorozyjnej miejsce to należy oczyścić szczotkami i pomalować asfaltem izolacyjnym lub środkiem antykorozyjnym wskazanym przez producenta.

Opracował:

techn. Edmund Micie  
upr. wod.-kan. Nr 295/81  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a

## **Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas prowadzenia robót Budowlanych dla budowy wodociągu w ul. Armii Krajowej w Ozorkowie.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. ( Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. ) wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzenia " Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia ".

Niniejsza informacja dotyczy budowy wodociągu.

Wykonawca robót tworząc " biał " w części opisowej powinien uzgodnić:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- wykazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:
  - określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
  - konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
  - zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających, niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Wykonawca winien opracować na podstawie projektu zagospodarowania terenu także część rysunkową opracowaną na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli jest wymagany zgodnie z przepisami ustawy – Prawo budowlane, zawierającą dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, a w szczególności:

- czytelną legendę;
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy ogrodzenia terenu;

Przy budowie wodociągu wystąpią roboty stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty wykonywane przy zachowaniu czynnego ruchu drogowego;
- prace związane z zagęszczaniem poszczególnych warstw zasypki;
- prace związane ze załadunkiem, rozładunkiem oraz składowaniem materiałów na budowie;
- obsługa mechanicznego i elektrycznego sprzętu na budowie;
- transport materiałów i urobku z wykopów oraz ruch i praca sprzętu i transportu na budowie.

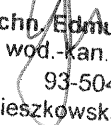
Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niezbędnych należy dokonać instruktazu pracowników.

Celem szkolenia pracowników jest teoretyczne i praktyczne zapoznanie ich z rodzajami istniejących i mogących wystąpić zagrożeń w trakcie procesu budowy oraz wskazanie metod i środków zapobiegawczych.

Szkolenie powinno również zwracać uwagę na obowiązujące przepisy i instrukcje w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, dotyczące m. in. terenu, budynków, obsługiwanych urządzeń, maszyn i środków transportu.

W ramach szkolenia powinny być omówione także zasady udzielania pierwszej pomocy, zasady ochrony p. pożarowej, procedura powiadamiania o każdym zauważonym zagrożeniu, o każdym wypadku przy pracy i każdej awarii oraz wskazanie środków technicznych i organizacyjnych umożliwiających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i zagrożeń.

Opracował:

  
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m.

URZĄD MIEJSKI  
W OZORKOWIE  
95-035 Ozorków, ul. Wigury 1  
tel: 042/ 710-31-00  
fax: 042/ 710-31-01

GM.7224/105/ 2009

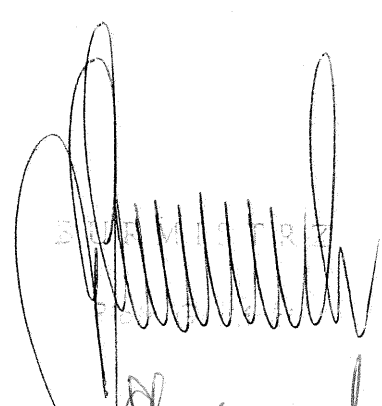
STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
Ozorków, dnia 09.07.2009r.

**Pan Edmund Micielski**

ul. Piotrkowska 182 m.70  
90-368 Łódź

=====

Niniejszym dajemy Ozorkowskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Sp. z o.o. z siedzibą w Ozorkowie, ul.Żwirki 30 prawo do dysponowania gruntem oznaczonym jako działki nr nr 97/4, 97/6 i 97/13 w obrębie 12 położone w Ozorkowie przy ul.Armi Krajowej w celu umieszczenia w ww.gruncie wodociągu dla wykonania zadania pod nazwą: „Budowa wodociągu w ul.Armi Krajowej i ul.Działkowej w Ozorkowie”. Pismo skierowane jest do Pana jako osoby upoważnionej przez OPK Sp. z o.o. , zgodnie z upoważnieniem wydanym w dniu 11.12.2008r.



*techn. Edmund Micielski*  
Upr. Projektant, Kierownik Budowy  
Insp. nadzoru w zakresie sieci wod.-kan.  
Upr. Nr 295/88/ WL  
§1 ust.5 , §2 ust.1 p.1 , §13 ust.1p.4a

# OŚWIADCZENIE

z dnia 24-07-2009 r. - Chociszew

Ja, niżej podpisany, Wojciech Mateusz Kucodziejczyk

imię i nazwisko

Chociszew 35 gm. Pompek AHP 180933

adres zamieszkania

nr dowodu osobistego

będąc właścicielem działki nr 6/9 położonej w Ozorkowie  
przy ul. Armii Krajowej

wyrażam zgodę na wejście w teren w/w działki dla wykonania

wodociągu, kanalizacji

podpis właściciela

podpis projektanta

Niniejszym oświadczam że współwłaścicielom wymienionym w wypisie:

- Józef Pawlak

- Błażej Olczak

nie zg. 29/8.

Kucodziejczyk 15.

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

URZĄD MIEJSKI  
W OZORKOWIE  
95-020 OZORKÓW, ul. Wolności 1  
tel. 42/ 710-31-00  
fax 42/ 710-31-01

STANOWISKO POWIATOWE  
W OZORKOWIE  
95-100 OZORKÓW, ul. Sadowna 8A  
Ozorków, dnia 26.06.2009r.

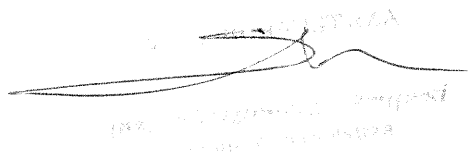
GM.7224/104/ 2009

**Pan Edmund Micielski**

ul. Piotrkowska 182 m.70  
90-368 Łódź

=====

Niniejszym dajemy Ozorkowskiemu Przedsiębiorstwu Komunalnemu Sp. z o.o. z siedzibą w Ozorkowie, ul.Żwirki 30 prawo do dysponowania gruntem oznaczonym jako działka nr 2/1 w obrębie 12 położonym w Ozorkowie przy ul.Sikorskiego przy PKP w celu umieszczenia w ww.gruncie wodociągu dla wykonania zadania pod nazwą: „Budowa wodociągu w ul.Armi Krajowej i ul.Działkowej w Ozorkowie”. Pismo skierowane jest do Pana jako osoby upoważnionej przez OPK Sp. z o.o. , zgodnie z upoważnieniem wydanym w dniu 11.12.2008r.



STWIERDZAM  
Z ORYGINAŁEM

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

L.Dz. PP. 5544/D/29/2009

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZŁOTYM  
95-100 ZGIEŹ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

## DECYZJA NR 22/2009

Na podstawie art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (*tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.*), oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 8 maja 2009 roku przez:

**Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.,  
z siedzibą w Ozorkowie przy ul. Żwirki 30**

### wyrażam zgodę:

Na umieszczenie w pasie drogowym ulicy Działkowej w Ozorkowie oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 96 w obr. 0-12 na cele budowlane związane z budową sieci wodociągowej.

Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem tej ulicy dla celów budowlanych.

Powyższe urządzenia mogą być wbudowane pod następującymi warunkami:

1. Planowane uzbrojenie należy prowadzić pod powierzchnią jezdni conajmniej 1,5m od istniejącej rzędnej terenu.
2. Ewentualne kolizje z istniejącymi i umieszczonymi w drodze urządzeniami i sieciami inwestor zabezpiecza i usuwa na własny koszt powiadamiając o prowadzonych robotach i sposobie zabezpieczenia właściwego gestora sieci lub urządzenia.
3. Uzgodnione przyłącza należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 43, poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego uzbrojenia w związku przebudową ulicy przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego uzbrojenia, gdy okres umieszczenia tych urządzeń w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - należą do inwestora.
4. W przypadku zaistnienia usterek i wad technicznych, powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego Inwestor zobowiązany jest do usunięcia usterki w terminie 30 dni od dnia zaistnienia zdarzenia.
5. Teren po wykonanych pracach należy przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do Urzędu Miejskiego w Ozorkowie – celem dokonania odbioru.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, dokumentacji technicznej, która będzie uwzględniała sposób odtworzenia nawierzchni jezdni. (jeden egzemplarz pełnej dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w Urzędzie Miejskim).



Ozorków, dn. 5 czerwca 2009r.

L.Dz. PP. 5544/D/28/2009

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

## DECYZJA NR 21/2009

Na podstawie art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3, 3a, 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (*tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.*), oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 8 maja 2009 roku przez:

**Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.,  
z siedzibą w Ozorkowie przy ul. Żwirki 30**

### wyrażam zgodę:

Na umieszczenie w pasie drogowym ulicy Armii Krajowej w Ozorkowie oznaczonej w ewidencji gruntów jako działki nr ewid. 17/8, 17/9, 17/10, 18/6 w obr. 0-8 i działki nr ewid. 1/24, 3/1, 3/7, 4/5, 5/5, 97/12 w obr. 0-12 na cele budowlane związane z budową sieci wodociągowej. Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem tej ulicy dla celów budowlanych.

Powyższe urządzenia mogą być wbudowane pod następującymi warunkami:

1. Planowane uzbrojenie należy prowadzić pod powierzchnią jezdni conajmniej 1,5m od istniejącej rzędnej jezdni w rurze ochronnej metodą bez odkrywki – przeciskiem.
2. Ewentualne kolizje z istniejącymi i umieszczonymi w drodze urządzeniami i sieciami inwestor zabezpiecza i usuwa na własny koszt powiadamiając o prowadzonych robotach i sposobie zabezpieczenia właściwego gestora sieci lub urządzenia.
3. Uzgodnione przyłącza należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ustaw Nr 43, poz. 430). W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego uzbrojenia w związku przebudową ulicy przez zarządcę drogi, wnioskodawca na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionego uzbrojenia, gdy okres umieszczenia tych urządzeń w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 w/w ustawy o drogach publicznych. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji - należą do inwestora.
4. W przypadku zaistnienia usterek i wad technicznych, powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego Inwestor zobowiązany jest do usunięcia usterki w terminie 30 dni od dnia zaistnienia zdarzenia.
5. Teren po wykonanych pracach należy przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do Urzędu Miejskiego w Ozorkowie – celem dokonania odbioru.

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych, dokumentacji technicznej, która będzie uwzględniała sposób odtworzenia nawierzchni jezdni. (jeden egzemplarz techn. dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w Urzędzie Miejskim).

STWIERDZAM ZŁOŻENIE  
Z ORYGINAŁEM  
techn. Edmund M.  
upr. wod.-kan. Nr 295  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego

STAROSTWO POWIATOWE W ZGIERZU  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości  
**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ**  
95-100 Zgierz ul.Długa 49

ZGIERZ-m. 2009-05-22

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

**OPINIA NR 7441-585/2009**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :  
**SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2009-05-08

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :  
**OZORKÓW ul.ARMII KRAJOWEJ dz.16/11, 17/9, 17/10, 17/8, 18/6, 18/5, 1/24, 2/1, 3/1, 3/7, 4/5, 5/5, 6/9,  
97/12**

Inwestor :  
Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne  
Sp. z o.o.  
95-035 OZORKÓW-M.  
Żwirki 30

Jednostka projektowa : Edmund Micielski

Data posiedzenia : 2009-05-14

1.Podstawa prawna uzgodnienia :  
Ustawa z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art.27 ust.2 pkt. 1,  
art.28 ust. 1 (tekst jednolity z 2000r. Dz.U. nr 100 poz.1089),  
Rozporządzenie z 02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia  
terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. nr 38 poz.455),  
Zarządzenie NR 16 Starosty Zgierskiego z dnia 12 października 2001 r.

2.Po zrealizowaniu niniejszego obiektu, należy zlecić uprawnionej jednostce  
wykonawstwa geodezyjnego wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej  
- w przypadku przewodów podziemnych - przed ich zasypaniem.

**STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**techn. Edmund Micielski**  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

**Uwagi i zalecenia :**

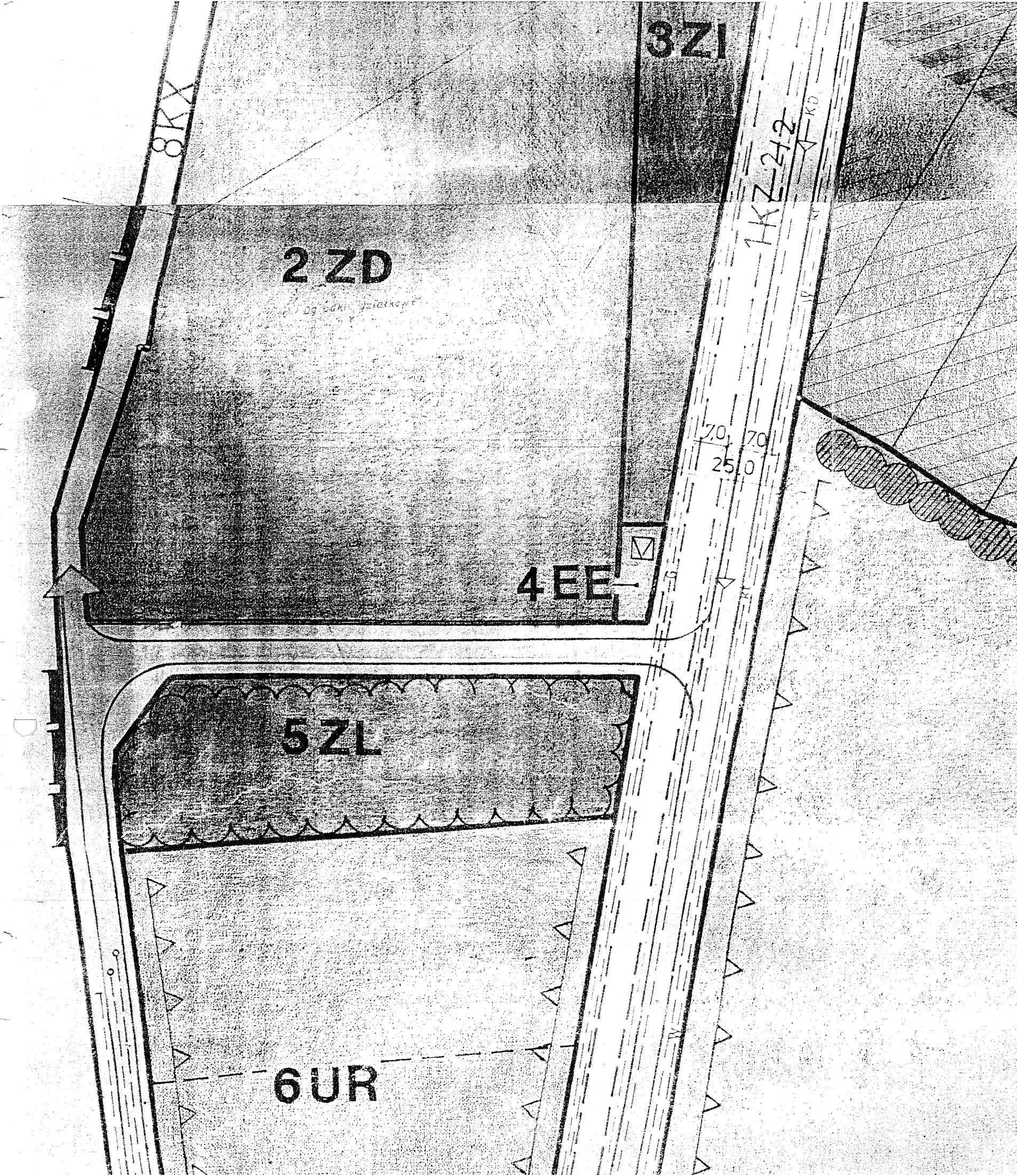
W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

W rejonie istniejącego uzbrojenia wykonać przekopy kontrolne i zachować odległości normatywne.

Rozdzielnia Gazu Zgierz - uzgadnia się pod warunkiem, że roboty ziemne w pobliżu istniejącej sieci gazowej  
będą prowadzone ręcznie pod nadzorem pracowników R.G.Zgierz ul.Myśliwska 1A oraz będą zachowane  
odległości normatywne od istniejącej sieci gazowej.

DIALOG S.A. - W miejscu skrzyżowań i zbliżeń z siecią TD prace prowadzić pod nadzorem służb technicznych  
w Łodzi przy ul.Niciarnianej 51/53.

Z up. STAROSTY  
p.o. Nierownika Oddziału  
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
**Krzyszyna Kłosińska**



URZĄD MIEJSKI  
W OZORKOWIE  
Wydział Polityki Przestrzennej  
95-035 Ozorków, ul. Wolności 1  
tel. (42) 710-31-26

Ozorków dn. 17.12.2008r.  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sądowa 6A  
tel. (42) 7190884

PP.7323/20/2008

WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU  
ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA  
OZORKOWA OBEJMUJĄCEGO TEREN : TORY PKP, ul.  
KONSTYTUCJI 3-GO MAJA, UL. SIKORSKIEGO,  
UL. ADAMÓWEK , UL. DZIAŁKOWĄ  
zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej nr IX/70/99 z dn. 25 marca 1999r.  
( Dz.Urz.W.Ł. nr 54 poz.501)

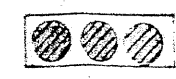
Z UP. BURMISTRZA  
*Int. Włodzimierz Skrupski*  
Zastępca Burmistrza

ZAŁĄCZNIK DO WYPISU Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO NR PP.7323/20-1/2008 Z DNIA 17.12.2008r.

### ZIELEN

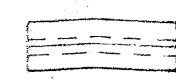


ISTNIEJĄCE DRZEWA



ZAŁECANE ZADRZEWIENIA - W RAMACH WYDZIELONYCH  
TERENÓW

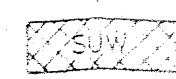
### INNE



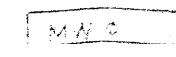
STREFA OCHRONNA OD MAGISTRALNYCH WODOCIECIEW  
WYKLUCZAJĄCA ZABUDOWĘ

STWIERDZAM ZŁOŻENIE  
Z ORYGINAŁEM

### UZBROJENIE




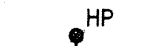
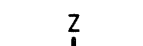
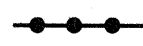

STACJA UZDATNIANIA WODY



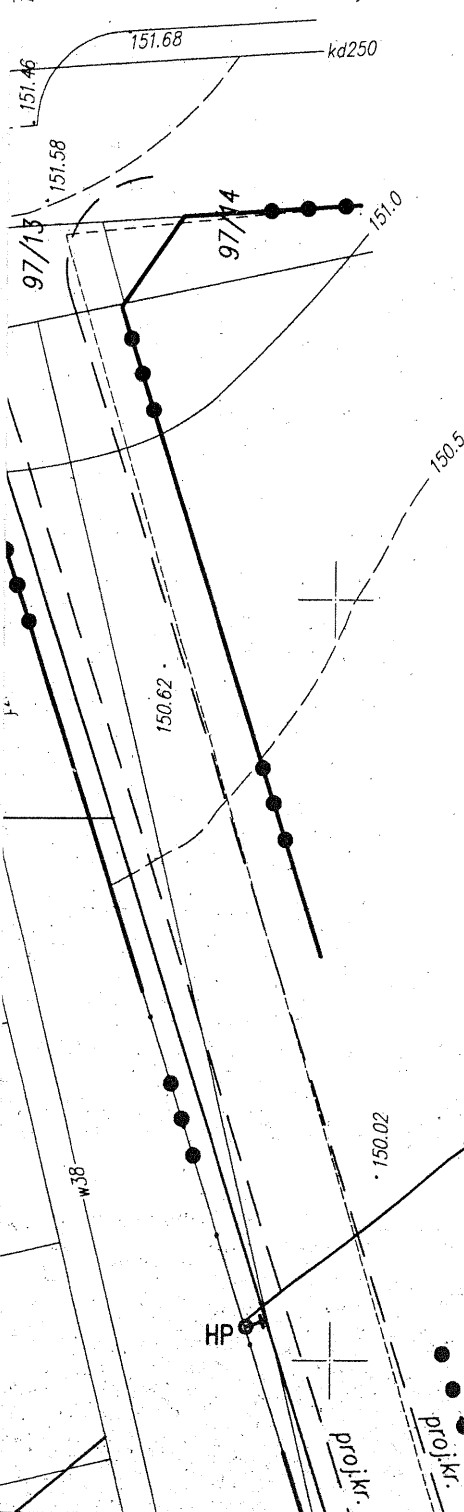
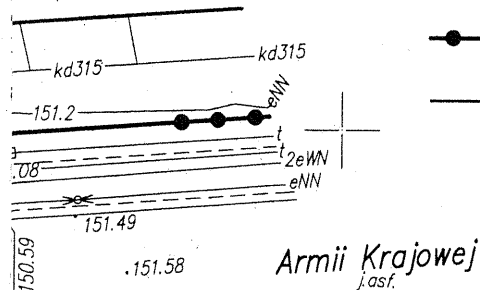
STACJA MAGISTRALNE WODOCIECIEW

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ.  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

# LEGENDA

-  Proj. wodociąg
-  Proj. hydranty p.poż. Ø80mm
-  Proj. zasuwy
-  Linia regulacyjna
-  Zakres projektu do pozwolenia na budowę

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190384



Na podstawie projektu budowlanego i projektu technicznego (projektu technicznego) (Dz.U. z 2000 r. Nr 10, poz. 1100) wykonano projekt techniczny do pozwolenia na budowę.

*Sted uad*

Ugodnienie w sprawie projektu budowlanego i projektu technicznego (projektu technicznego) (Dz.U. z 2000 r. Nr 10, poz. 1100) wykonano projekt techniczny do pozwolenia na budowę.

W sprawie projektu budowlanego i projektu technicznego (projektu technicznego) (Dz.U. z 2000 r. Nr 10, poz. 1100) wykonano projekt techniczny do pozwolenia na budowę.

Ugodnienie w sprawie projektu budowlanego i projektu technicznego (projektu technicznego) (Dz.U. z 2000 r. Nr 10, poz. 1100) wykonano projekt techniczny do pozwolenia na budowę.

*Sted uad*

ZGIERZ dn. 22-05-2009

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

mgr inż. Krystyna Kłosińska  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

OBIEKT Wodociąg dz160mm w ul. Armii Krajowej od ul.Sikorskiego do ul. Działkowej w Ozorkowie	OPRACOWAŁ:  
NAZWA RYSUNKU Plan zagospodarowania terenu	SKALA: 1 : 500
STWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM 2 techn. Edmund Micielski upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ. 93-504 Łódź ul. Cieszkowskiego 11a m. 25	

Niniejszy wyplot mapy jest zgodny  
z mapą numeryczną do celów projektowych  
zaawidencjonowaną 16.01.2009r. pod Nr 439/2009  
Za zgodność:

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

4512650.00



# LEGENDA

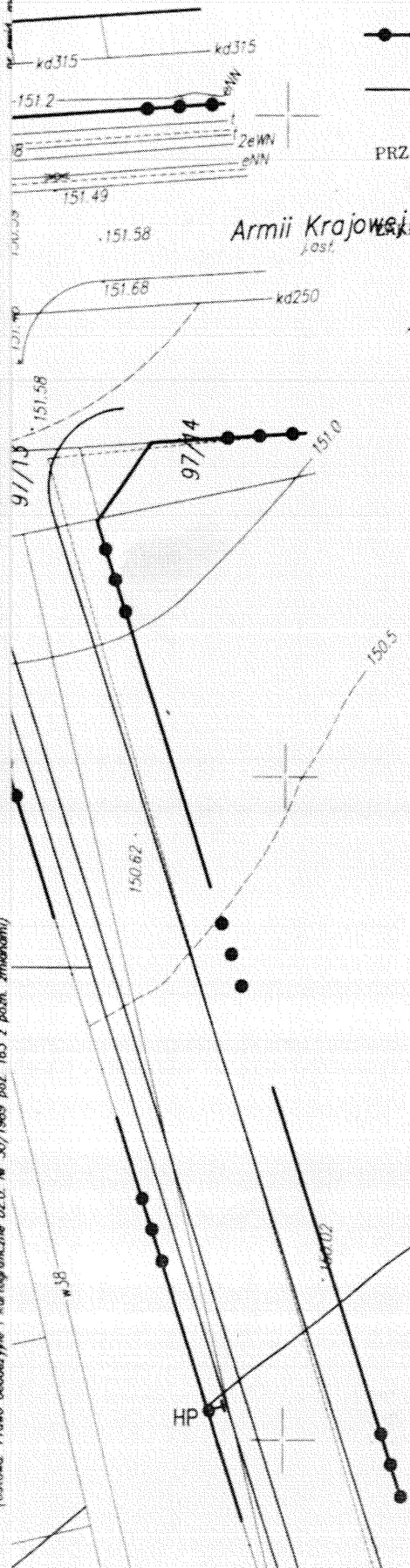
585/90

- Proj. wodociąg
- HP
- Proj. hydranty p.poz. 80mm
- Z
- Proj. zasuwy
- Linia regulacyjna
- Zakres projektu do pozwolenia na budowę

OZORKOWSKIE  
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
Spółka z o.o.  
95-035 Ozorków, ul. Żwirki 30  
tel. centr. 042 277 14 00  
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

Starostwo Powiatowe w Zgierzu  
Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
ul. ... 10-20000 ... 16.01.2009



Ugodniono projekt budowlano-  
- wykonawczy wodociągu d 160 TE  
w ul. Armii Krajowej w Ozorkowie  
na odcinku od ul. Działkowej  
do ul. Sikorskiego.

Ozorków, dn. 08.05.2009

Kierownik  
Zakładu Wodociągów i Kanalizacji  
mgr inż. Marek Martczak  
upr. bud. 14692/Wł.

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/Wł.  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/Wł.  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

OBIEKT Wodociąg dz160mm w ul. Armii Krajowej od ul. Sikorskiego do ul. Działkowej w Ozorkowie	OPRACOWAŁ:
NAZWA RYSUNKU Plan zagospodarowania terenu	STWIERDZA ZORYGINAŁEM NR 175 2 techn. Edmund Micielski upr. wod.-kan. Nr 295/88/Wł. 93-504 Łódź ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Mniejszy wyplot mapy jest zgodny  
z mapą numeryczną do celów projektowych  
zaewidencjonowaną 16.01.2009r. pod Nr 439/2009  
Za zgodność:

97/6  
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/Wł.  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

5616200.00  
4512650.00

UWAGA:  
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji  
Wynika to z zasobów historycznych, lub niedopełnienia procedur zgłoszenia do inwentaryzacji  
(Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. Nr 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

P. Edmund Micielski  
ul. Cieszkowskiego 11a m 25  
95 –035 Ozorków

## WYPIS Z PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Zgodnie z Planem Zagospodarowania Przestrzennego miasta Ozorkowa ograniczonego : torami PKP, ul. Konstytucji 3-go Maja , ul. Sikorskiego , ul. Adamówek i ul. Działkową zatwierdzonym uchwałą Rady Miejskiej w Ozorkowie nr IX/70/99 z dnia 25.03.1999r.

- Ulica Działkowa znajduje się w jednostce planistycznej „5KL ½”  
ul. Działkowa - 5 KL ½ - ulica lokalna o szerokości w liniach regulacyjnych 12,0m i szerokości jezdni 6,0 m.
- Ulica Armii Krajowej znajduje się w jednostce planistycznej „1KZ 2/2”  
ul. Armii Krajowej – 1 KZ 2/2 – ulica zbiorcza o szerokości w liniach rozgraniczających 25,0 m – 30,0 m; docelowo dwie jezdnie po dwa pasy ruchu, odcinkowo jedna jezdnia po cztery pasy ruchu; szerokość pasa jezdni 7,0 m winna być przedłużona na północ od Drogi Krajowej Nr 1 oraz do planowanej w przyszłości południowej obwodnicy Ozorkowa i zarazem drogi ogólnodostępnej relacji Turek – Ozorków.

Ustala się następujące zasady obsługi technicznej:

- 1) W zakresie zaopatrzenia w wodę dla wszystkich odbiorców plan ustali, co następuje:
  - a) zasadę zaopatrzenia w wodę z miejskiej sieci wodociągowej, bezpośrednio z wodociągów istniejących w ul. Adamówek, ul. Gen. Władysława Sikorskiego i ul. Armii Krajowej oraz przez rozbudowę sieci wodociągowej w sposób pokazany na rysunku planu,
  - b) lokalizację projektowanych wodociągów w liniach rozgraniczających ulic,
  - c) podłączenie odbiorców do sieci wodociągowej w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez zarządcę sieci,
  - d) źródłem wody – stację wodociągu komunalnego poprzez układ magistrali wodociągowych dla wysokiej strefy ciśnień,
  - e) plan dopuszcza przebieg wodociągu Ø 400 mm, przesyłającego wodę ujęcia do stacji wodociągowej, przez tereny działek prywatnych pod warunkiem zabezpieczenia służbom eksploatacyjnym możliwości prowadzenia czynności eksploatacyjnych poprzez zawarcie stosownych umów,
  - f) w strefie 5,0 m z każdej strony rurociągu plan zakazuje lokalizacji wszelkich obiektów budowlanych oraz trwałych i cennych nasadzeń.

Z UP. BURMISTRZA

inż. Włodzimierz Skrupski  
Zastępca Burmistrza

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25



OSZORKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE

Sp. z o.o.

95-035 OSZORKÓW

ul. Żwirki 30

TELEFONY :

FAX : 277-14-01

Centrala: 277-14-00

Konto: PKO Bank Polski S.A. nr 78 1020 3440 0000 7102 0013 1953

Bank Spółdzielczy w Osorkowie nr 39 8786 0001 0000 0169 2000 0003

Sąd Gospodarczy XX Wydz. Krajowego Rejestru Sądowego w Łodzi

nr KRS 0000104555 z kapitałem zakładowym 13.983.000,00

NIP: 732-17-52-233 REGON: 471708576

E-mail: opk@data.pl

Osorków , dn. 17.04.2009 r.

STANOWISKO KONTROLNE  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190994

Nasz znak ZWK / 1252 /2009

Projektant  
Pan Edmund Micielski  
ul. Cieszkowskiego 11a m 25  
93-604 Łódź

Poniżej podajemy warunki techniczne do projektowania i budowy wodociągu konsumpcyjnego w ulicach Armii Krajowej i Działkowej na odcinku od ulicy Sikorskiego do ulicy Adamówek w Osorkowie.

- miejscem włączenia do istniejącej sieci dla projektowanego wodociągu będzie istniejący wodociąg Ø 160 PCV w ul. A. Krajowej przy ul. Sikorskiego, a od strony ulicy Adamówek istniejący wodociąg Ø110 PCV,
- włączenie projektować w śladzie istniejącego przyłącza do bazy ZBR Osorkowskiej Spółdzielni Mieszkaniowej. Należy pamiętać o ponownym przełączeniu tej bazy do projektowanego wodociągu,
- w miejscach włączenia do istniejących wodociągów należy zaprojektować układ trzech zasuw,
- na trasie wodociągu przewidzieć zasuwę odcinającą zgodnie z poczynionymi ustaleniami,
- na wysokości ogródków działkowych przy ulicy Działkowej należy zaprojektować trójnik wraz z zasuwą odcinającą umożliwiającą późniejsze podłączenie ogródków.
- do budowy wodociągów stosować rury PE łączone metodą doczołowego zgrzewania. Armatura i kształtki z żeliwa sferoidalnego, zasuwę lakierowane piecowo. Hydranty ppoż. nadziemne z podwójnym zamknięciem lakierowane piecowo.
- oznakowanie zasuw i hydrantów na słupkach betonowych.

Na podstawie powyższych warunków należy opracować projekt budowlano-wykonawczy uzgodniony z naszym przedsiębiorstwem na etapie projektowania przed uzgodnieniem w ZUDP.

CZŁONEK ZARZĄDU

Zbigniew Garczyński  
STWIERDZAM

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-604 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

PP 845ulw/2012008

Organ wydający

Nazwa Jednostki Ewidencyjnej: Ozorków - miasto

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0008.G127									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. ARMII KRAJOWEJ , OZORKÓW	102002_1.0008		17/8	0,0914	KW 85018	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	Użytek / klasa gruntu	Powierzchnia [ha]							
	dr		0.0914	17/9	0,0288	KW 85018	wieczysty użytkownik		OZORKOWSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA OZORKÓW UL. STASZICA STANISŁAWA 1 woj. nieznane (adres siedziby)
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 90/92 , OZORKÓW	102002_1.0008		17/10	0,0074	KW 85018				
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 90/92 , OZORKÓW	102002_1.0008		0.0288	17/10	0,0074				
Użytek / klasa gruntu	Powierzchnia [ha]								
dr		0.0074							
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0008.G591									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. ARMII KRAJOWEJ , OZORKÓW	102002_1.0008		18/6	0,0411	KW 69233	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	Użytek / klasa gruntu	Powierzchnia [ha]							
	dr		0.0411						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G145									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P:PRZY TORACH PKP	102002_1.0012		97/6	0,5814	KW 11018	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	Użytek / klasa gruntu	Powierzchnia [ha]						BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	RVI		0,1126					zarząd	
LsIV		0,4688							
ogółem:				0,5814					
STWIERDZAM ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM									
techn. Edmund Micielski pr. wod.-kan. Nr 295/88/Wł. 93-504 Łódź Cieszkowskiego 11a m. 25									
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G147									



# Tabelaryczny wydruk z rejestru gruntów

06-04-2009

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G147							
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Adres/Siedziba
OZORKÓW P:SIKORSKIEGO PRZY PKP	102002_1.0012		2/1	0,0034	KW 59621	właściciel	GMINA MIASTA OZORKOWA
							pow. zgierski, woj. łódzkie
							UL. WIGURY STANISŁAWA 1
							95-035 OZORKÓW (adres siedziby)
							BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA
							pow. zgierski, woj. łódzkie
							UL. WIGURY STANISŁAWA 1
							95-035 OZORKÓW (adres siedziby)
Użytek / klasa gruntu		Powierzchnia [ha]					
Bp		0.0034					

Wypis sporządził: Beata Wiśniewska 06-04-2009 13:49

(dok. 19/2009)

\* oznacza obiekt będący w trakcie zmiany

Oplatę SKASOWANO  
na dowód wpłaty nr 1568241  
w wysokości 21,60 zł

Z up. Burmistrza  
mgr inż. Beata Wiśniewska  
Inspektor

STANOWISKO PODZIAŁU  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7100000

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
techn. Edmund Mięsiński  
upr. wod.-kan. Nr 295  
98-504 Łódź  
ul. Cieszkowska 10

PP. Fusz w 11.2008

12-01-2009

Nazwa Jednostki Ewidencyjnej: Ozorków - miasto

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0008.G553						
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania
UL. ARMII KRAJOWEJ 1 , OZORKÓW	102002_1.0008		17/2	0,0003	KW 63780	właściciel
Użytek / klasa gruntu dr						
Powierzchnia [ha] 0.0003						
Adres/Siedziba "FASSADEN GLAS TECHNIK-POLSKA" SPÓŁKA AKCYJNA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. ARMII KRAJOWEJ 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0008.G591						
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 94 , OZORKÓW	102002_1.0008		16/2	0,0085	KW 69233	właściciel
Użytek / klasa gruntu dr						
Powierzchnia [ha] 0.0085						
Adres/Siedziba GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)						
UL. KONSTYTUCJI 3 MAJA 94 , OZORKÓW	102002_1.0008		16/11	0,0207	KW 69233	
Użytek / klasa gruntu dr						
Powierzchnia [ha] 0.0207						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G122						
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania
UL. DZIAŁKOWA , OZORKÓW	102002_1.0012		96	0,3575		właściciel
Użytek / klasa gruntu dr						
Powierzchnia [ha] 0.3575						
Adres/Siedziba WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby) BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G130						

STWIERDZAM  
ZORYCINAŁEM  
techn. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/Wł.  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a, tel. 25

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G130									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. ADAMÓWEK , OZORKÓW	102002_1.0012		113	1,8244		właściciel		WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY	
	Użytek / klasa gruntu			Powierzchnia [ha]		władający		POWIAT ZGIERSKI - ZARZĄD POWIATU woj. łódzkie UL. SADOWA 6A	
	dr			1.8244		zarząd		ZARZĄD POWIATU ZGIERSKIEGO woj. łódzkie UL. SADOWA 6A 95-100 ZGIERZ (adres siedziby)	
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G145									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P:PRZY TORACH PKP	102002_1.0012		97/4	1,3010	KW 11018	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
	Użytek / klasa gruntu			Powierzchnia [ha]				95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	RVI		1.3010			zarząd		BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
OZORKÓW P:PRZY TORACH PKP	102002_1.0012		97/7	0,0546	KW 11018			95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	Użytek / klasa gruntu			Powierzchnia [ha]					
	RVI		0.0546						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G147									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P:SIKORSKIEGO PRZY PKP	102002_1.0012		2/10	0,1858	KW 59621	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
	Użytek / klasa gruntu			Powierzchnia [ha]				95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
	Bp		0.1858			zarząd		BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
								95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
75-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7160974

TECHN. EDMUND KICIELSKI  
upr. wod.-kan. Nr 205/88/Wł.  
93-504 Łódź  
Cieszkowskiego 1a m. 25

102002\_1.0012.G167

STRON 2 z 5

# Tabelaryczny wypis z rejestru gruntów

12-01-2009

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G167									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P-ADAMÓWEK OGRÓDKI DZIAŁKOWE	102002_1.0012	108	3,6088	KW 53087	właściciel	GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby) POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW OKRĘGOWY ZARZĄD ŁÓDZI UL. WARECKA 3 91-202 ŁÓDŹ (adres siedziby)			
	Użytek / klasa gruntu		Powierzchnia [ha]						
	RVI		3.6088						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G196									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA , OZORKÓW	102002_1.0012	3/1	0,0226	KW 73788	właściciel	GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)			
	Użytek / klasa gruntu		Powierzchnia [ha]						
	dr		0.0226						
UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA , OZORKÓW	102002_1.0012	3/7	0,0421	KW 73788					
	Użytek / klasa gruntu		Powierzchnia [ha]						
	dr		0.0421						
UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA , OZORKÓW	102002_1.0012	3/8	0,1070	KW 73788					
	Użytek / klasa gruntu		Powierzchnia [ha]						
	Bp		0.1070						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G223									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA , OZORKÓW	102002_1.0012	4/5	0,1297	KW 4700	właściciel	GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)			
	Użytek / klasa gruntu		Powierzchnia [ha]						
			0.1297						

STAROSTWO KRAJOWE  
W ZGIERZU  
15-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

STWIERDZENIE ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
techn. Edmund Micielski  
upr. woj. łódz. Nr 295/88/WŁ  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G234									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P:PRZY TORACH PKP	102002_1.0012		97/12	0,2833	KW 11018 DEC. UG.7413/2/2000	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
		Powierzchnia [ha]	0.2833			zarząd		95-035 OZORKÓW (adres siedziby) BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
OZORKÓW P:PRZY TORACH PKP	102002_1.0012		97/13	0,0078	KW 11018 DEC. UG.7413/2/2000				
		Powierzchnia [ha]	0.0078						
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G28									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P:DROGA	102002_1.0012		1/24	0,5603	KW 76628	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
		Powierzchnia [ha]	0.5603			zarządca		95-035 OZORKÓW (adres siedziby) BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G8									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA , OZORKÓW	102002_1.0012		5/5	0,0662	KW 76433	właściciel		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1	
		Powierzchnia [ha]	0.0662					95-035 OZORKÓW (adres siedziby)	
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G9									
Użytek / klasa gruntu									
dr									

STANOWISKO POZYTYWNE  
W ODNOSZNIU  
5-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190834

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ.  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0012.G9						
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania
UL. GENERAŁA SIKORSKIEGO WŁADYSŁAWA , OZORKÓW	102002_1.0012		6/9	0,0588		właściciel
						współwładający
						współwładający
						współwładający

Wypis sporządził: Beata Wiśniewska 12-01-2009 12:28 (dok. 3/2009)

\* oznacza obiekt będący w trakcie zmiany

Opłatę SKASOWANO  
na dowód wpłaty nr 1175960  
w wysokości 64,80 zł  
z dn. 12.01.2009 r.

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

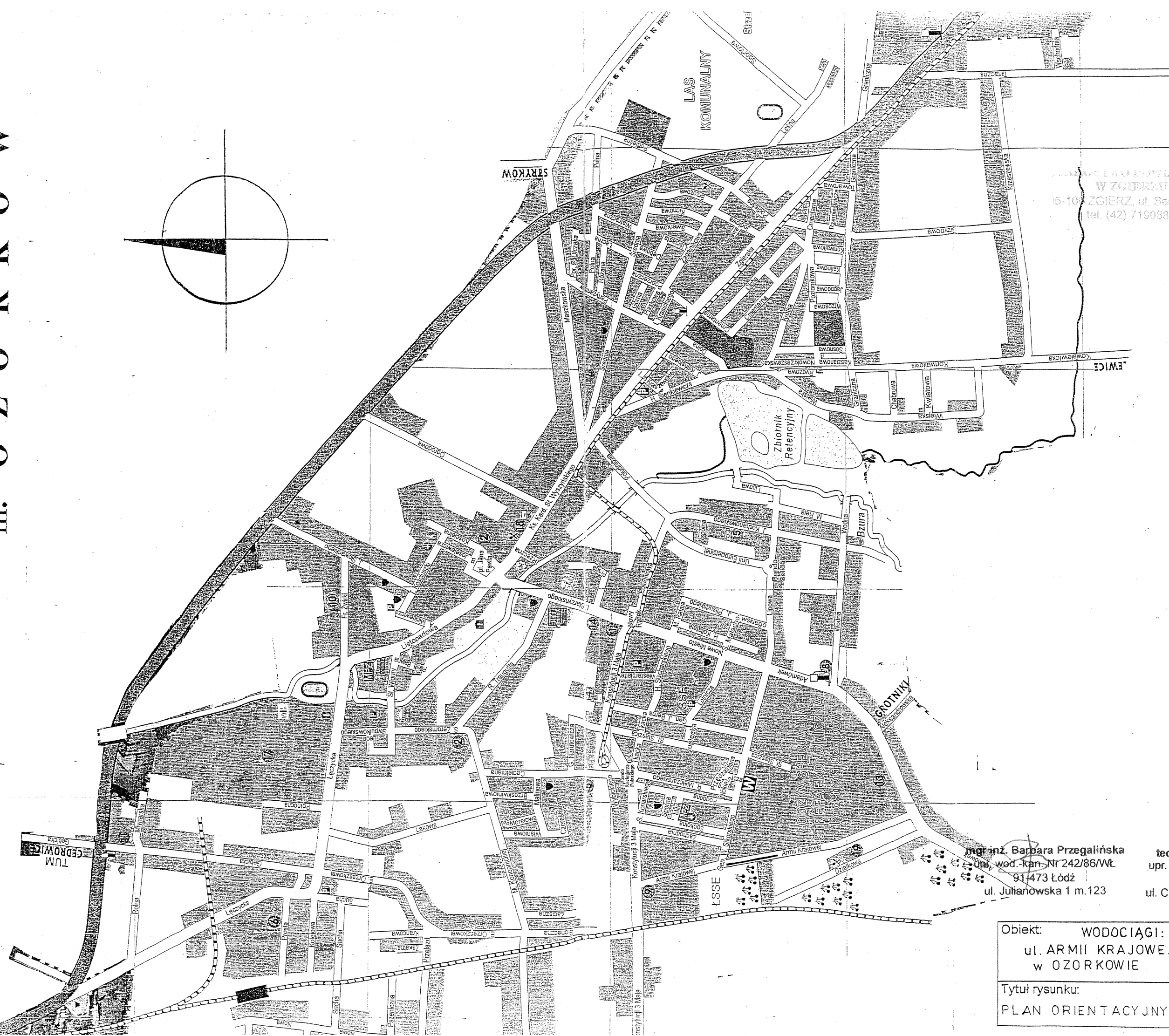
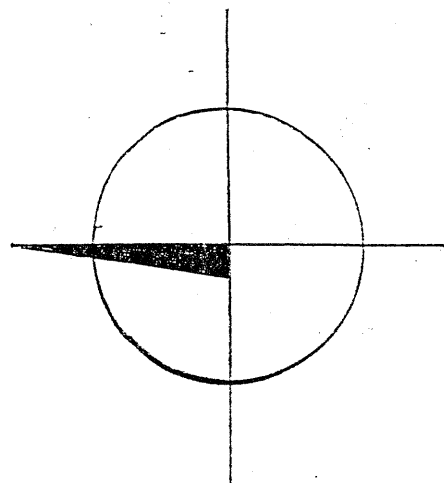
Z up. Burmistrza  
mgr inż. Beata Wiśniewska  
Inspektor

STAROSTWO POWIATOWE  
W ZGIERZU  
5-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884

## SPIS RYSUNKÓW

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Plan orientacyjny   | Rys. Nr 1  |
| 2. Plan zagospodarowania w skali 1 : 500   | Rys. Nr 2. |
| 3. Profil podłużny przewodu wodociagowego<br>w skali 1 : 100 / 500 w ul. Armii Krajowej<br>w Ozorkowie | Rys. Nr 3  |
| 4. Montaż hydrantu pożarowego  | Rys. Nr 4  |
| 5. Schemat zabudowy hydrantu   | Rys. Nr 5  |
| 6. Szczegół montażu węzła Nr 10 i 14   | Rys. Nr 6  |
| 7. Blok oporowy  | Rys. Nr 7  |
| 8. Zabezpieczenie kabli K.T. i K.E.  | Rys. Nr 8  |
| 9. Zabezpieczenie Wod. Kan.  | Rys. Nr 9  |

# m. O Z O R K Ó W



Biuro Projektów i Wykonawstwa  
W ZGIERZU  
15-107 ZGIERZ, ul. Sądowa 6A  
tel. (42) 7190884

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

<p>Obiekt: WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE</p>	<p>Projektował:</p>
<p>Tytuł rysunku: PLAN ORIENTACYJNY</p>	<p>Skala: Nr rys. <b>1</b></p>



UWAGA  
Nie wykonano się bieżnie w terenie bieżnie przewidywać o których brak informacji.  
Wzrost to z zasobów historycznych, lub niedopasowane przepływy zgłoszone do inwentaryzacji.  
(Uwaga: Prawo Geodezyjne Dz.U. Nr 30/1993 poz. 163 z późn. zmianami)

Art. 1.2)

Woj. Łódzkie  
pow. zgierski  
m. Ozorków  
obręb 8, 12

ul. Armii Krajowej - Działkowa w/g zakresu

Mapa sytuacyjno-wysokościowa  
skala 1 : 500

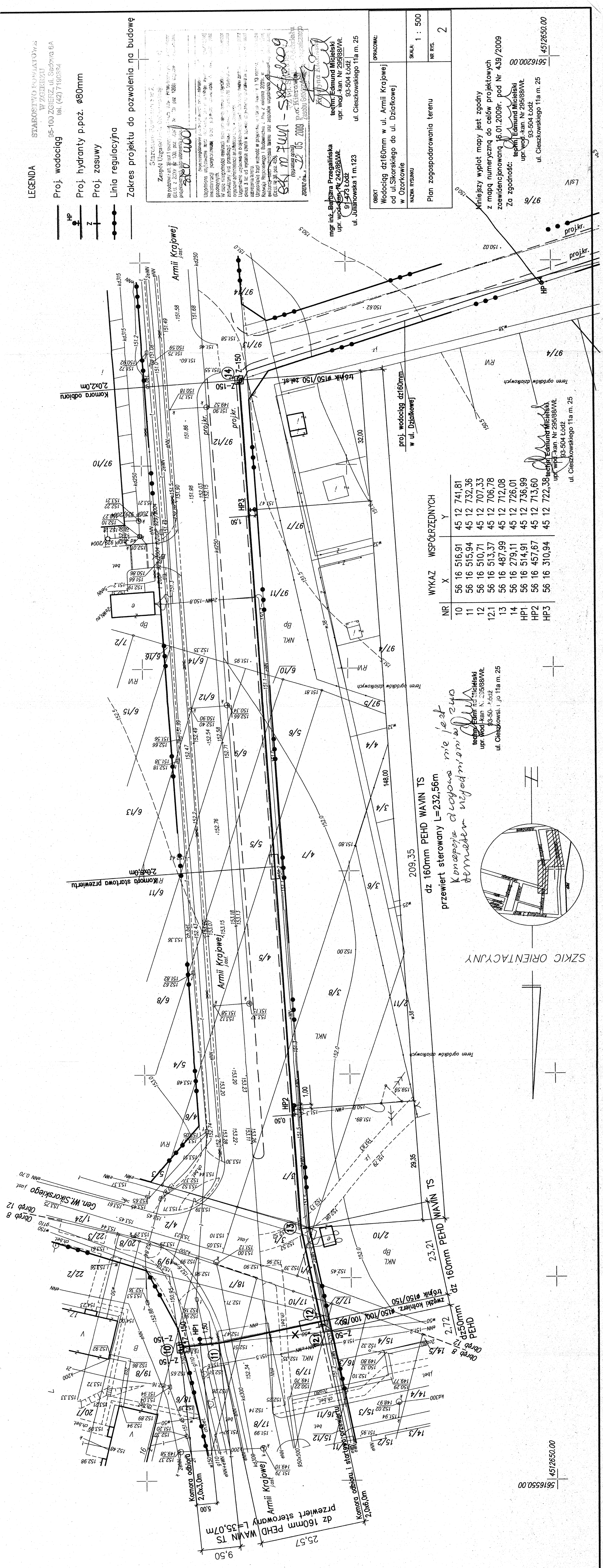
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej m. Ozorków  
skale: 1:12,411, 1:1614, 1:632, 1:634 oraz planu uzupełniającego z grudnia 2008 r.

Układ współrzędnych "1965" poziom odniesienia Kronstadt "60".

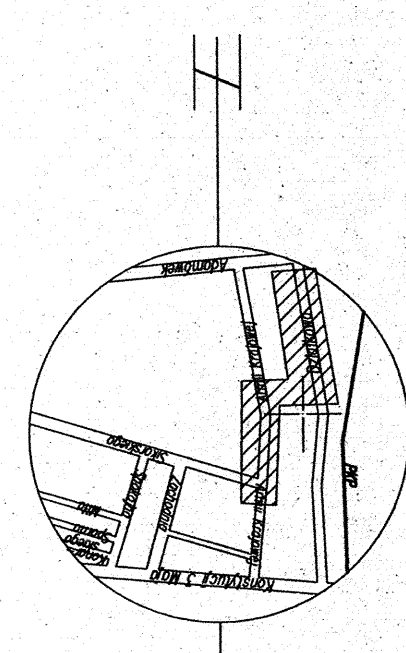
Wskazówka:  
Geodezja uprawniona  
Janusz A. Stodolicki  
90-631 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8988

Łódź, dn. 16.12.2008 r.



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

NR	X	Y
10	56 16 516,91	45 12 741,81
11	56 16 515,94	45 12 732,36
12	56 16 510,71	45 12 707,33
12.1	56 16 513,37	45 12 706,78
13	56 16 487,99	45 12 712,08
14	56 16 279,11	45 12 726,01
HP1	56 16 514,91	45 12 736,99
HP2	56 16 457,67	45 12 713,60
HP3	56 16 310,94	45 12 722,38



przewiert sterowany L=232,56m  
dz 160mm PEHD WAWIN TS  
209,35

*Koncept dwupiętrowy nie jest  
tematem uzgodnienia w zup*

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

mgr inż. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

OPRACOWAŁ:  
Wodociąg dzi160mm w ul. Armii Krajowej  
od ul. Sikorskiego do ul. Działkowej  
w Ozorkowie

SKALA:  
1 : 500

NR RYS.  
2

Plan zagospodarowania terenu

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

mgr inż. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

LEGENDA

Proj. wodociąg

Proj. hydranty p.poz. Ø80mm

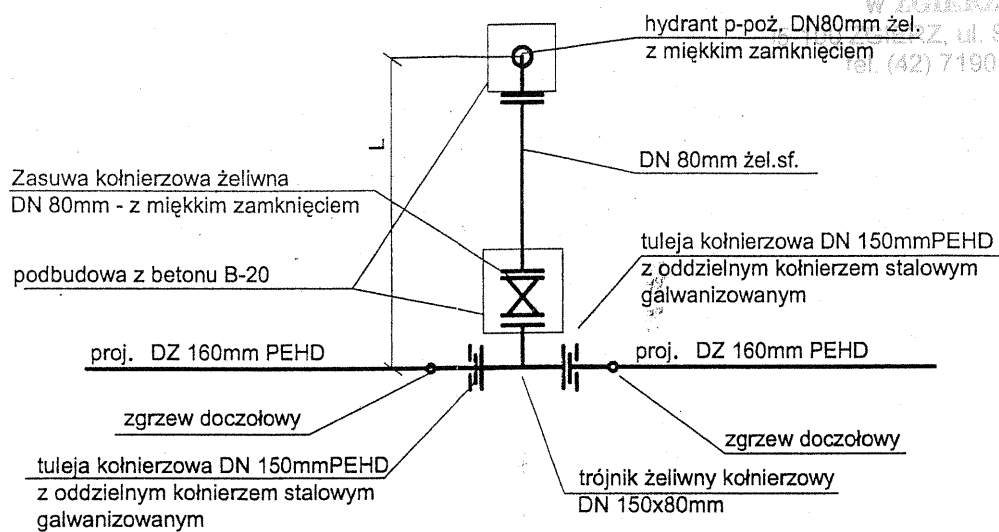
Proj. zasuwy

Linia regulacyjna

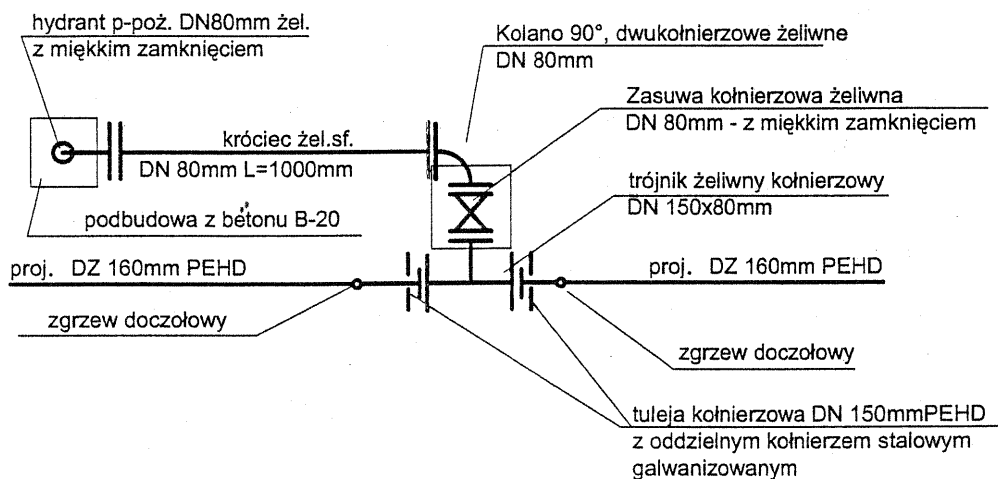
Zakres projektu do pozwolenia na budowę

## MONTAŻ HYDRANTU - HP

STAROSTWO POWIATOWE  
W ŻOŁIERZU  
ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7190884



## MONTAŻ HYDRANTU - HP



Śruby i nakrętki do montażu powinny  
być wykonane ze stali nierdzewnej  
tego samego typu (A2/70) z  
podkładkami sprężynującymi.

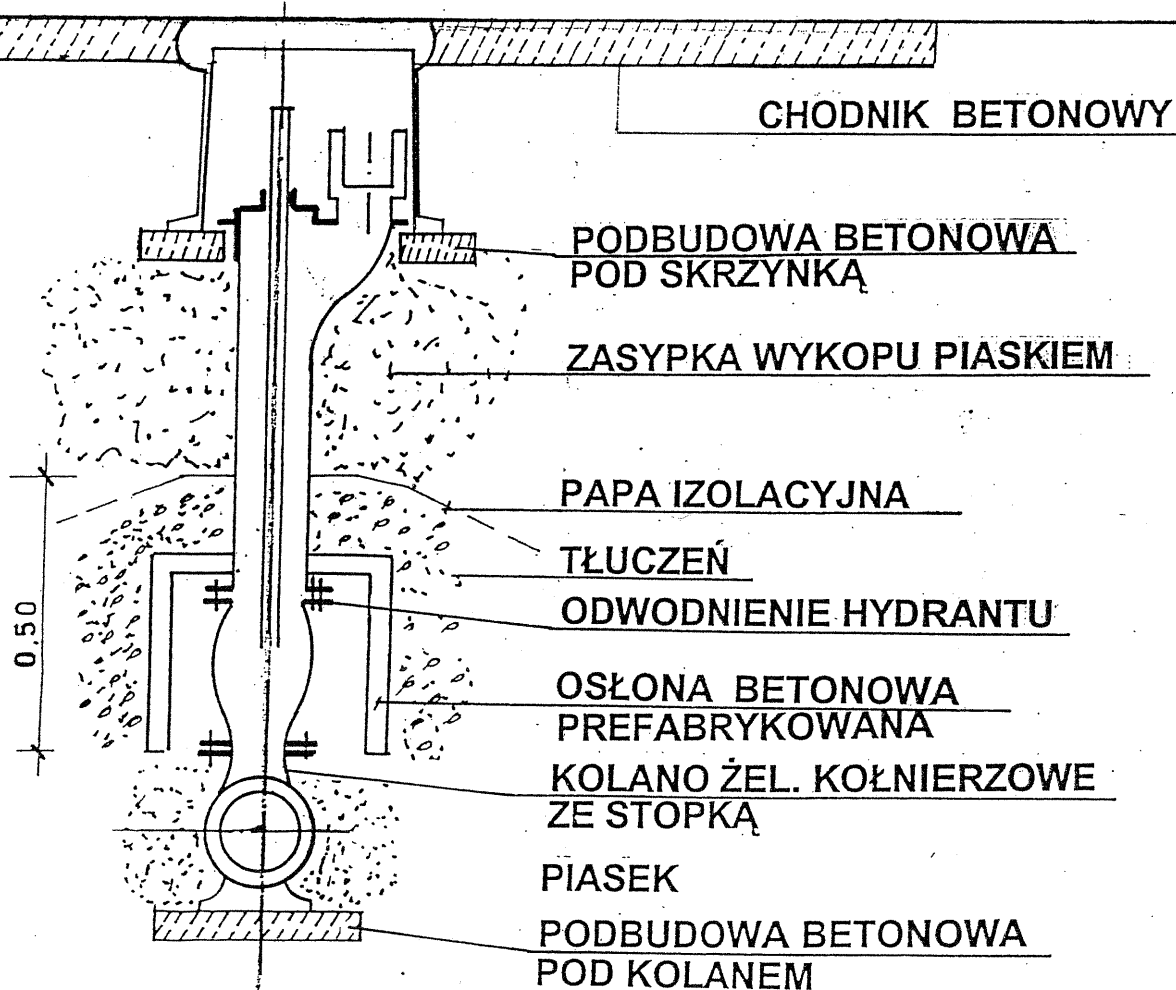
mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m. 123

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt:	WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE	Projektował:
Tytuł rysunku:	MONTAŻ HYDRANTU POŻAR.	Skala:
		Nr rys. 4

# SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU

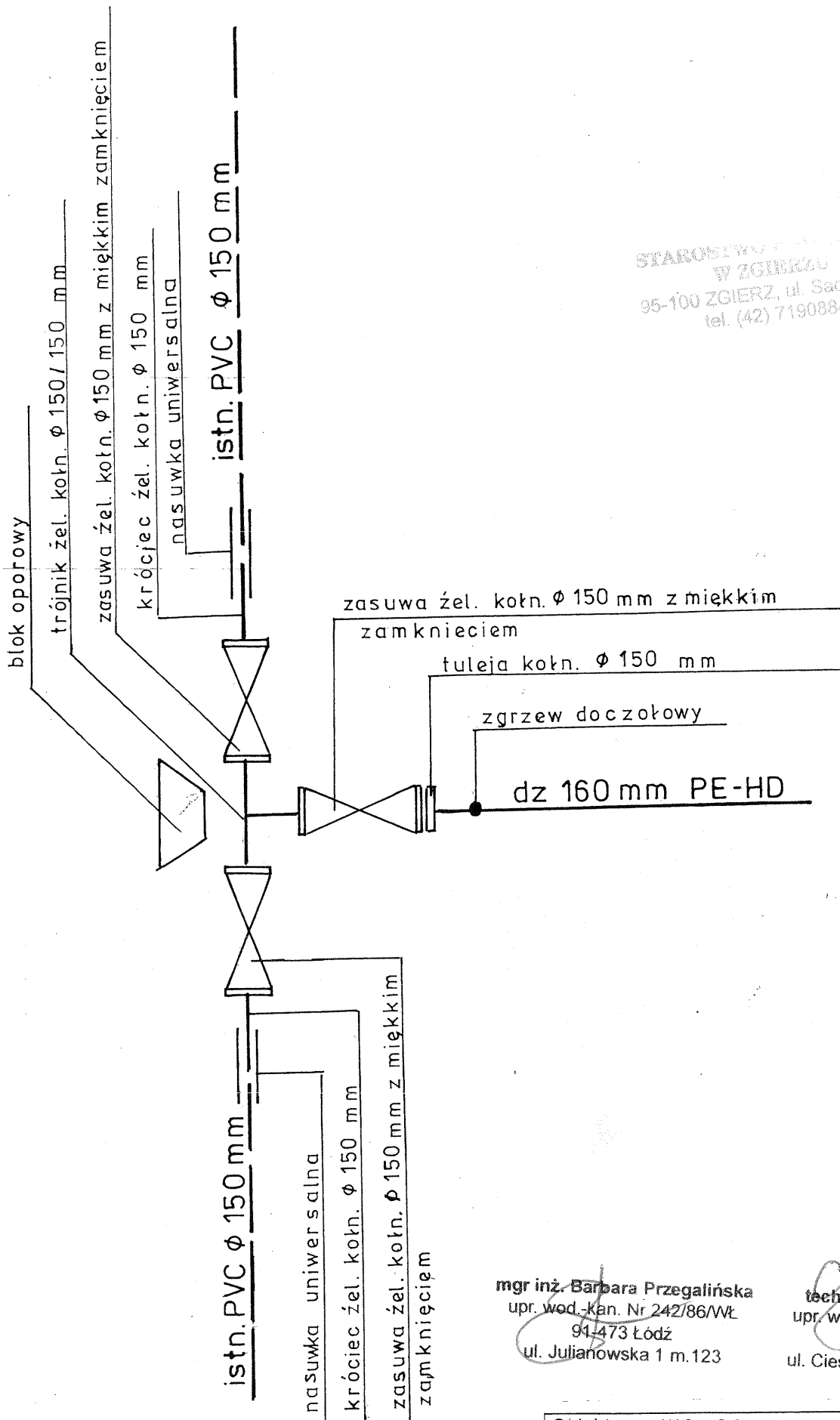
BIURO PROJEKTOWE  
W ZACHODZIU  
10-120 ZIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. (42) 7100884



mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-478 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt: WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE	Projektował:
	Skala:
Tytuł rysunku: SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU	Nr rys. <b>5</b>



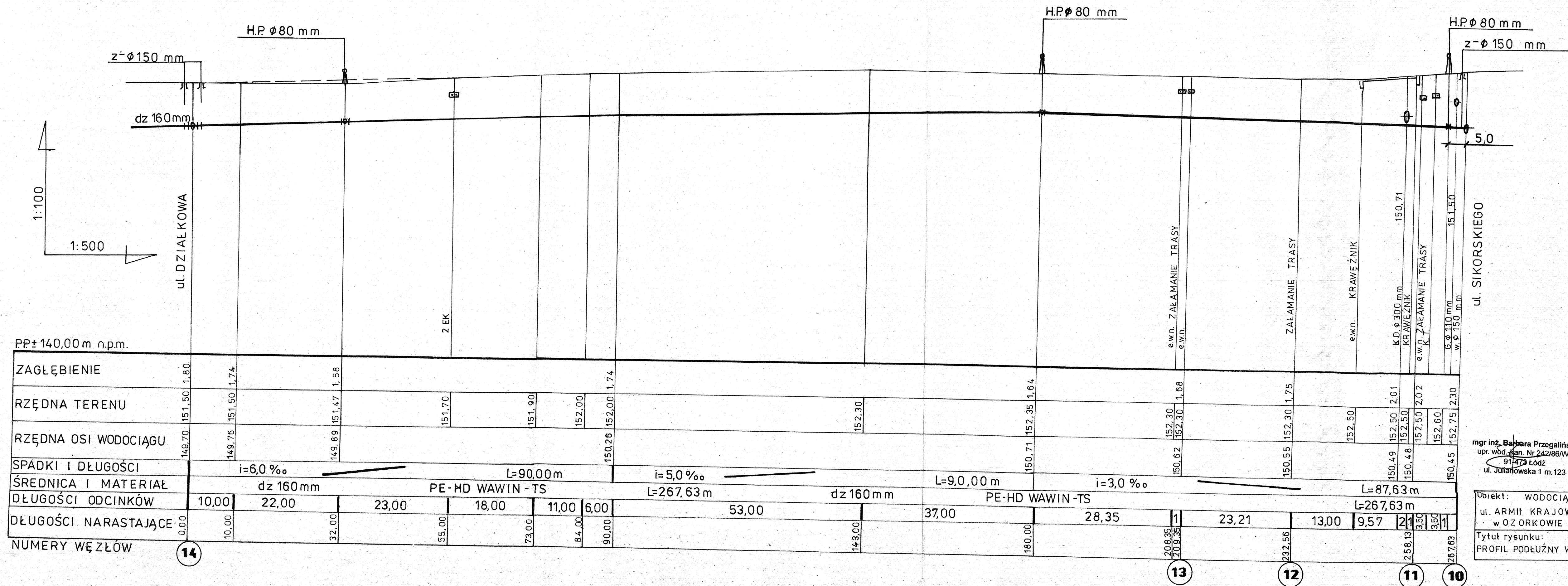
STAROSTWO  
W ZGIERZU  
95-100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6  
tel. (42) 7190884

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
94-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

<p>Obiekt: WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE</p>	<p>Projektował:</p>
<p>Tytuł rysunku: SCHEMA MONTAŻOWY WĘZŁA Nr 10</p>	<p>Skala: _____ Nr rys. <b>Nr 6</b></p>

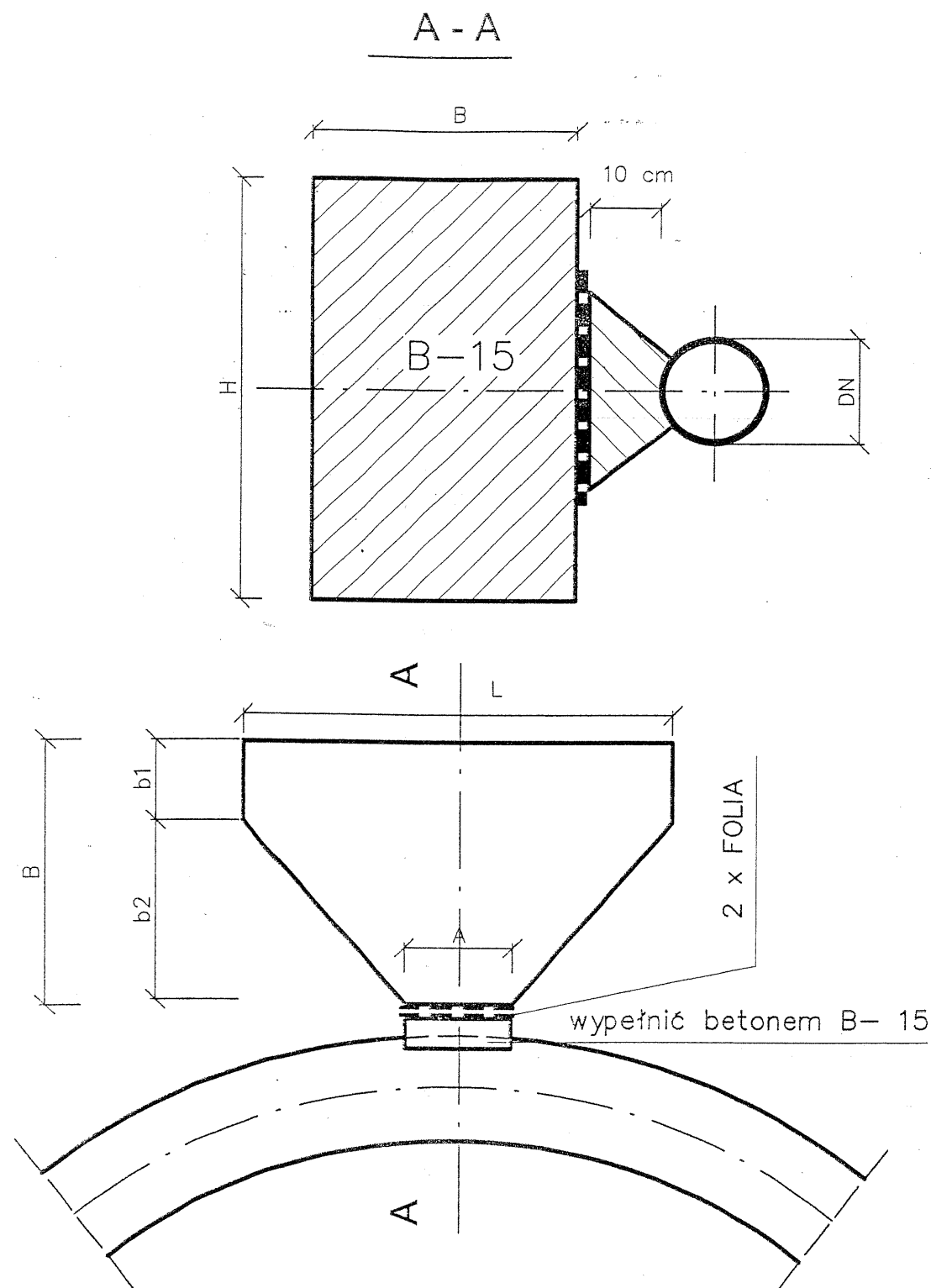




mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91 473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Micielski  
upr. wod. kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt: WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE	Projektował:  _____
Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY WODOCIĄGU	Skala: 1: 100 / 500 Nr rys. <b>3</b>



#### UWAGI:

W czasie wykonywania bloku zachować następujące warunki:

1. Stopa oraz tylna ściana bloku muszą być oparte na rodzimym nienaruszonym gruncie.
2. Betonowanie bloku prowadzić w sposób ciągły.
3. Przestrzeń pomiędzy rurą i blokiem wypełnić betonem, który od bloku należy oddzielić dwoma warstwami folii.

#### WYMIARY I OBJĘTOŚĆ BLOKÓW

Nr bloku	H	I	B	b1	b2	A	h1	Objętość bloku
1	45	70	25	15	10	20	21	0,0675
2	50	75	30	15	15	20	23	0,092
3	60	90	35	15	20	20-30	28	0,147-0,153
4	65	100	35	15	20	20-40	30	0,176-0,188
5	75	110	40	20	20	20-40	34	0,262-0,278
6	80	120	45	20	25	20-50	37	0,332-0,362
7	90	130	50	20	30	20-50	40	0,436-0,476
8	90	140	50	20	30	20-60	40	0,468-0,522
9	100	150	55	20	35	20-60	44	0,597-0,667
10	110	160	60	20	40	20-50	48	0,747-0,814
11	115	170	65	20	45	30-60	50	0,910-0,986
12	125	180	65	20	45	20-60	54	1,010-1,125
13	130	200	75	20	55	20-60	55	1,310-1,450
14	140	210	80	20	60	30	58	1,596
15	155	230	85	20	65	30-40	64	2,02-2,07
16	165	250	90	20	70	30-60	67	2,44-2,62
17	175	260	90	20	70	30	70	2,69
18	220	300	90	20	70	40	75	3,58
19	220	330	100	20	80	40	78	4,71

#### BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY

średnica rury [mm]	kąt załamania trasy $\alpha$	Numer bloku			
		grunt typu A – niespoisty		grunt typu B – spoisty	
		H1=1,5m	H1=1,75m	H1=1,5m	H1=1,75m
Ø100-Ø200	45°	2	1	4	3
	90°	4	3	7	6

#### BLOKI OPOROWE PRZY TRÓJNIKACH I KORKACH

Numer bloku					
średnica rury [mm]	grunt typu A – niespoisty		grunt typu B – spoisty		wymiar a [cm]
	H1=1,5m	H1=1,75m	H1=1,5m	H1=1,75m	
	Ø100–Ø200	3	2	5	
					30

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt: WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE	Projektował:
Tytuł rysunku: BLOK OPOROWY	Skala:
	Nr rys. <b>7</b>

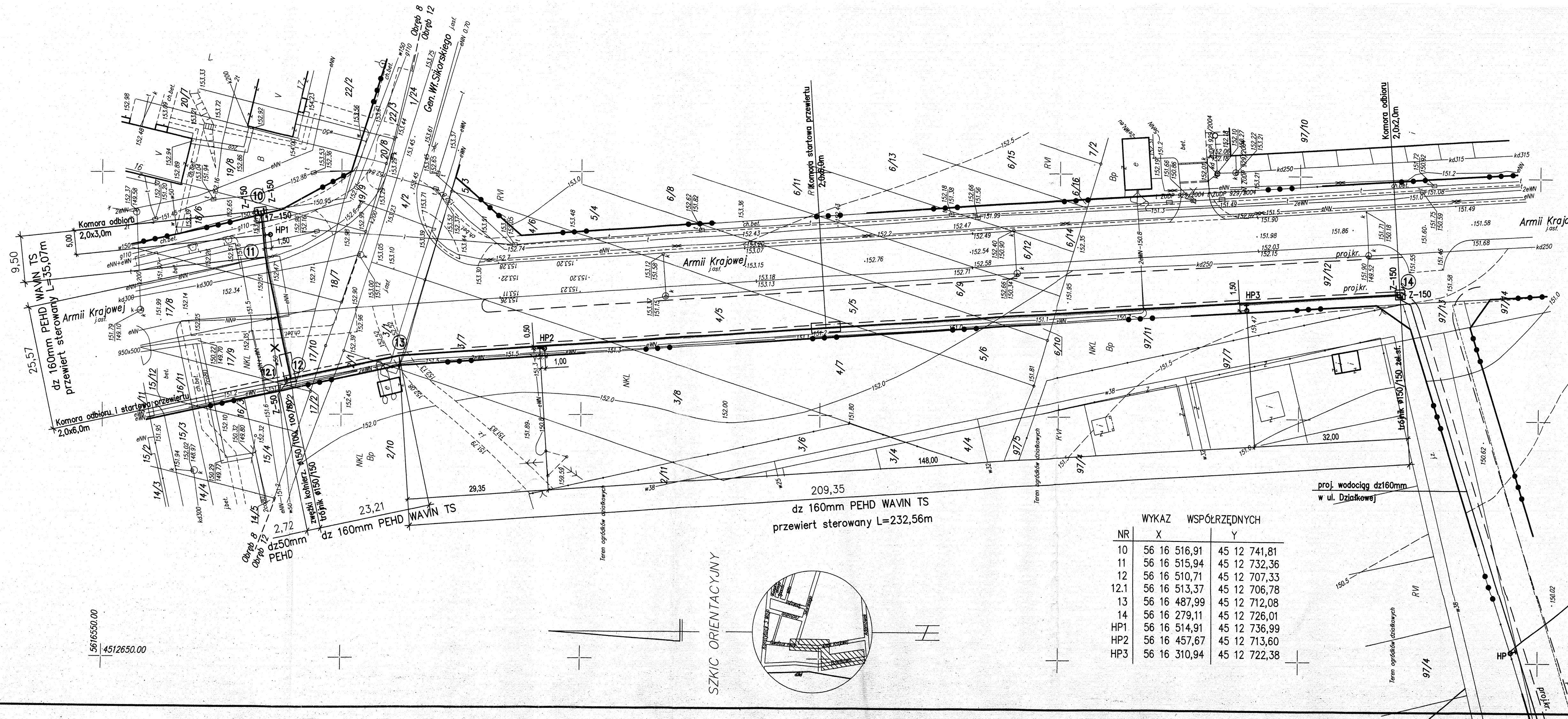


UWAGA  
Nie wykazywać się informacjami w terenie innych urzędów o których brak informacji  
Wzrost to z zasobów historycznych, lub niepełniących przepisów o inwentaryzacji  
(dotyczy: Planu Geodezyjnego i Kartograficznego z L. Nr. 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

Starosta Powiatowy w Zgierzu  
Józef A. Siedlecki  
90-637 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8868  
nr ewid. mapy 439/2009 z 16.01.2008 r.

Mapa sytuacyjno-wysokościowa  
skala 1: 500  
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
Mapa niniejsza wykonana na podstawie mapy zasadniczej m. Ozorkowa  
sekcje 12.411.614, 16.32, 16.34 oraz planu uzupełniającego z grudnia 2008 r.  
Układ współrzędnych "1965" poziom odniesienia Krasnodar "60".

Wykonano: Geodeta uprawniony  
Józef A. Siedlecki  
90-637 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8868  
Leczn. 8868/17/08 Łódź, dn. 16.12.2008 r.



- LEGENDA
- Proj. wodociąg
  - Proj. hydranty p.poż. Ø80mm
  - Proj. zasuwy
  - Linia regulacyjna
  - Zakres projektu do pozwolenia na budowę

Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr 153/09  
dnia 02. WRZ. 2009

STAROSTA  
Ryszard Czernilewski  
Inspektor

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
97-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

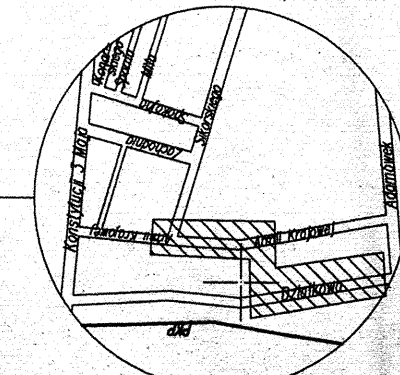
OBIEKT Wodociąg dz160mm w ul. Armii Krajowej od ul. Sikorskiego do ul. Działkowej w Ozorkowie	OPRACOWAŁ:
NAMNA RYSUNKU Plan zagospodarowania terenu	SKALA: 1 : 500 NR RYS. 2

Niniejszy wypis mapy jest zgodny  
z mapą numeryczną do celów projektowych  
zaewidencjonowaną 16.01.2009r. pod Nr 439/2009  
Za zgodność:

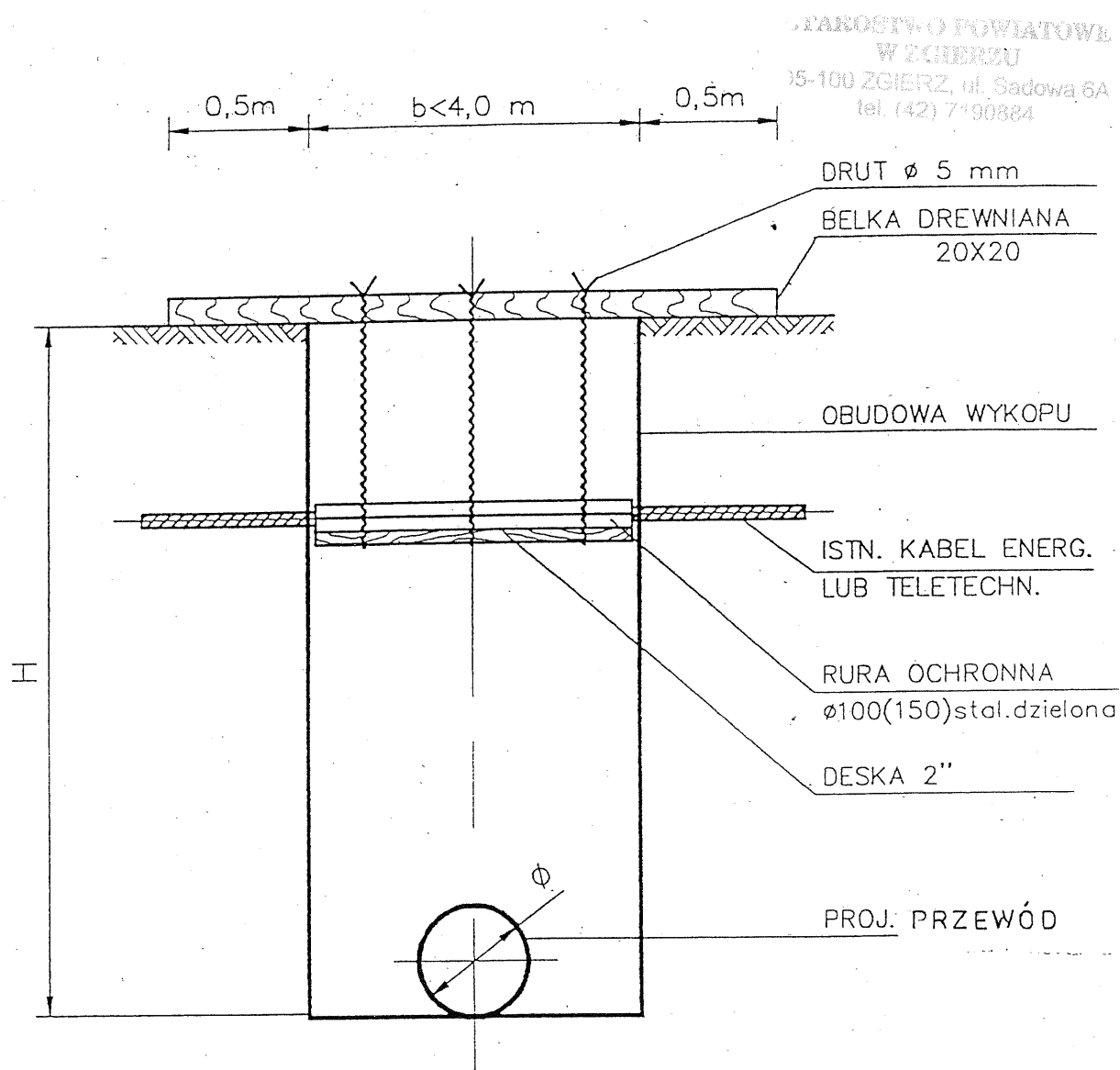
techn. Edmund Miciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

NR	X	Y
10	56 16 516,91	45 12 741,81
11	56 16 515,94	45 12 732,36
12	56 16 510,71	45 12 707,33
12.1	56 16 513,37	45 12 706,78
13	56 16 487,99	45 12 712,08
14	56 16 279,11	45 12 726,01
HP1	56 16 514,91	45 12 736,99
HP2	56 16 457,67	45 12 713,60
HP3	56 16 310,94	45 12 722,38

SZKIC ORIENTACYJNY



# ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI ENERGETYCZNYCH LUB TELETECHNICZNYCH NA CZAS BUDOWY



UWAGA: Krawędzie deski unieruchomić w szalunku

mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

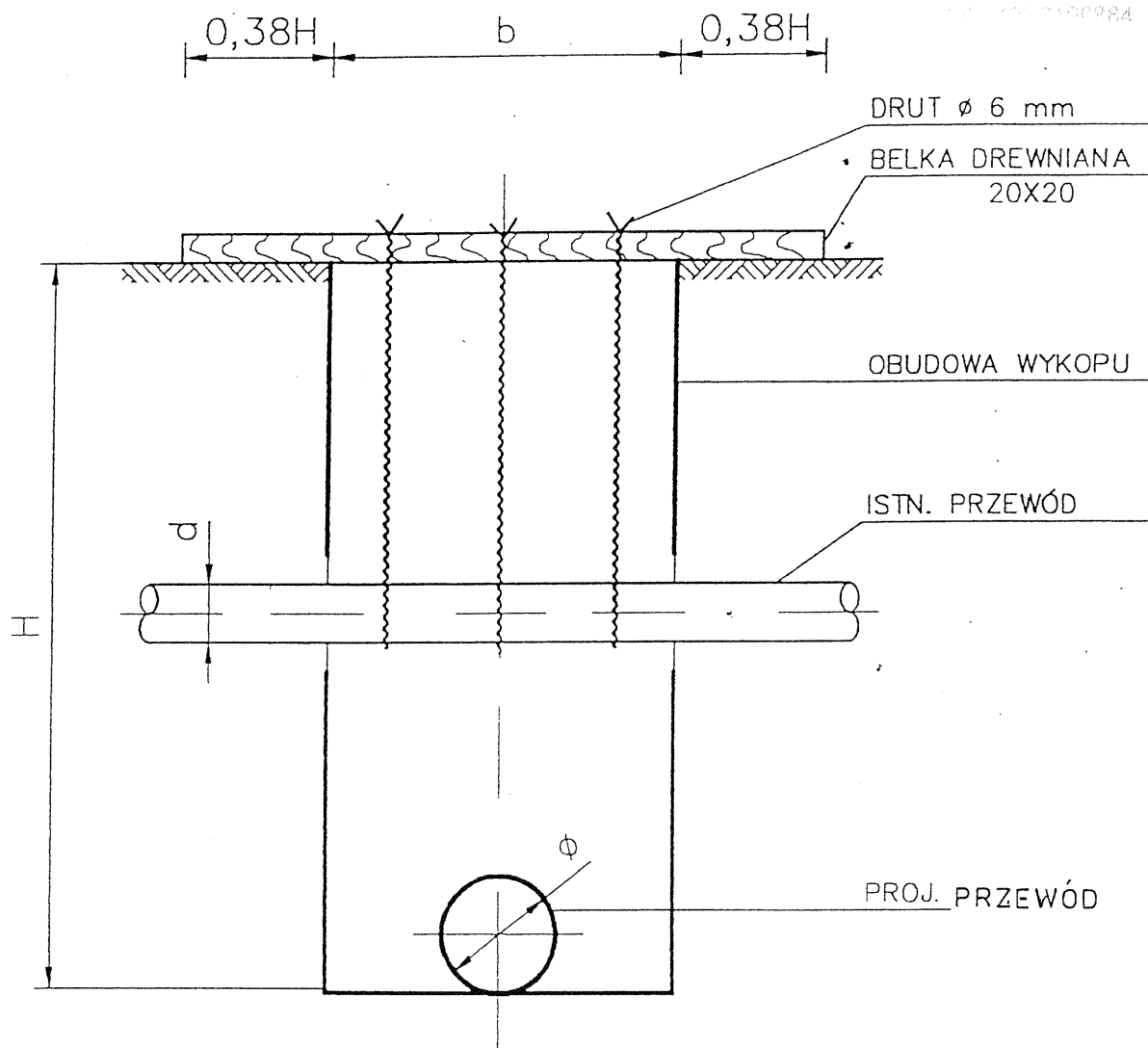
techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

OBIEKT : WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE	PODPIS :
	SKALA :
TYTUŁ RYS. ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI K.T. i KE.	NR RYS. <b>8</b>



# ZABEZPIECZENIE ISTN. PRZEWODÓW WODOC., GAZ., I KANALIZACYJNYCH NA CZAS BUDOWY

BIURO PROJEKTOWE  
W ZGIERZU  
100 ZGIERZ, ul. Sadowa 6A  
tel. 0432 240084



mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

techn. Edmund Micielski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

OBIEKT: WODOCIĄGI: ul. ARMII KRAJOWEJ w OZORKOWIE	PODPIS :
	SKALA: —
TYTUŁ RYS. ZABEZPIECZ. NSTN. PRZEW. W. G. K.	NR RYS. <b>9</b>