

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

Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr 65109 z dnia 1.2.STY. 2003

Z up. STAROSTY  
Miroslawa Pazdyk  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

**Projekt budowlano - wykonawczy**  
**kanalu sanitarnego  $\varnothing$  0,20 m w ul. Prostej w Ozorkowie na odcinku**  
**od posesji Nr 8 do ul. Kolejowej**  
**dz. Nr 8/5, Obr. 3**

**Zleceniodawca: Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o.o.**

**95 – Ozorków**

**ul. Żwirki 30**

**Użytkownik: Ozorkowskie Przedsiębiorstwo**  
**Komunalne Sp. z o.o.**  
**95 – Ozorków**  
**ul. Żwirki 30**

**Projektował:**

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

609511402

**Opracował:**

techn. Krystyna Sólom  
upr. nr 517/94/VV Ł  
§1 ust.5, §2 ust.1p.2-§43 ust.1 pkt.4 lit.a  
w zakresie sieci wod.-kan.

**Sprawdził:**

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

**Łódź. wrzesień 2008 r**

## OŚWIADCZENIE

Wymagane zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 19994 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.:

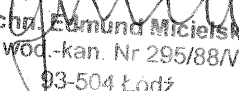
**Kanał sanitarny  $\varnothing$  0,20 m w ul. Prostej w Ozorkowie na odcinku od posesji  
Nr 8 do ul. Kolejowej.**

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

podpisy projektantów:  
/ wszystkie branże /


techn. Edmund Micielski

upr. 295/ 88 / WML

  
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  
93-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

**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 6 A  
tel. (042) 719-08-84

Łódź, 30 czerwca 2008 r.

**ZAŚWIADCZENIE nr 2522**

**Pan Edmund MICIELSKI**

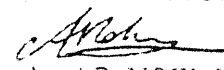
zamieszkały: 93-504 Łódź

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 wynikać w związku z wykonywaniem samodzielnych funkcji  
technicznych w budownictwie.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 1 lipca 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

**PRZEWODNICZĄCY**  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

URZĄD MIASTA ŁODZI

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY  
I URBANISTYKI

ul. Piotrkowska 104, tel. 36-65 82  
90-926 Łódź

Ident. Regon 0514182

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

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) Edmund Micielski  
technik urządzeń sanitarnych

(imie i nazwisko)

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 października 1946 r. w Łodzi

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

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

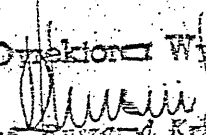
(specjalizacja zawodowa)

ESP. Z. 7 1217/87 3.000 zł.

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

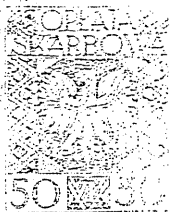
1. sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu
  - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych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

  
mgr inż. Ryszard Kreciński



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 6 A  
tel. (042) 719-08-84

Łódź, 30 czerwca 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 lipca 2008 r. do 31 grudnia 2008 r.

PRZEWODNICZĄCY  
Rady Łódzkiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
dr inż. Andrzej B. NOWAKOWSKI

URZĄD M. A. STA. ŁÓDŹ!

Wydział Planowania i Gospodarki

Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Budowlanego

ul. Piotrkowska 184 tel. 36-65-20

0-926 Łódź

Identyf. Regon 0514162

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu

95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-08-84

Łódź, dnia 6.10. 1986 r.

(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 Przegalińska

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(nazwisko i imię)

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 21.06. 51 r. w Łodzi

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 Rr 374-78

MA BUA-14

RzEG. Ustrzyki D. zam. 1670-78 5000

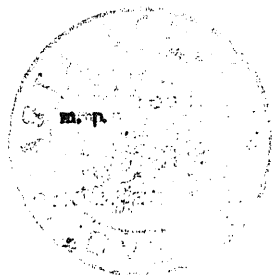
./.

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 miejsce jej położenia
3. Podstawy opracowania
4. Charakterystyka terenu i warunki gruntowo – wodne
5. Własności gruntów

### II. Część technologiczna

1. Trasa kanału i układ wysokościowy
2. Rodzaj zastosowanych materiałów
3. Uzbrojenie kanału
4. Obliczenia hydrauliczne
- 4.1. Kanał sanitarny

### III. Wytyczne realizacji inwestycji

1. Prace przygotowawcze
2. Roboty ziemne
- 2.1 Wykopy
- 2.2 Zasyпка wykopów
3. Roboty montażowe
4. Odwodnienie wykopów
5. Kolizje na trasie kanału
6. Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów

## **I. CZĘŚĆ OGÓLNA**

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

Inwestor: Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne, 95-035 Ozorków, ul. Żwirki 30.

Użytkownik: Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne, 95-035 Ozorków, ul. Żwirki 30.

### **2. Nazwa inwestycji i miejsce jej położenia**

Nazwa inwestycji: Kanał sanitarny  $\varnothing$  0,20 m w ul. Prostej w Ozorkowie

Położenie inwestycji: północno zachodnia część miasta.

Ogólna długość projektowanego kanału  $\varnothing$  20 m wynosi  $L = 154,93$  m.

Długość wyprowadzeń przykanalików  $\varnothing$  0,15 m wynosi  $L = 51,50$  m.

### **3. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu jest umowa zawarta pomiędzy Ozorkowskim Przedsiębiorstwem Komunalnym a zespołem projektowym oraz:

- decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu,
- mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500
- warunki techniczne budowy wydane przez O.P.K. w Ozorkowie
- "Koncepcja odprowadzenia ścieków sanitarnych z m. Ozorkowa" – opracowanie BPBK w Łodzi
- badania podłoża gruntowego.
- materiały archiwalne O.P.K.
- obowiązujące normy, normatywy oraz przepisy techniczno – budowlane.

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

Ulica Prosta posiada nawierzchnię ulepszoną.

W pasie drogowym zlokalizowano następujące uzbrojenia:

- przewody wodociągowe o średnicach od 32 do 50 mm
- linię energetyczną napowietrzną
- kanalizację telefoniczną
- kable energetyczne wysokiego i niskiego napięcia

Projektowany kanał sanitarny zlokalizowano w jezdni.

Warunki gruntowo-wodne dla budowy kanału określono na podstawie badań podłoża gruntowego.

W ul. Prostej , pod powierzchnią terenu, do głębokości ca 1,20 m, występują grunty nasypowe, oraz piaski. Dalej występują gliny do głębokości wykonywanych wierceń to jest 4,0 m.

Woda gruntowa występuje w postaci śródglinowych sączeń i nie ma potrzeby projektowania odwodnienia wgłębnego

## 5. Własności gruntów.

Trasa projektowanego kanału prowadzi jezdnią, po gruntach Skarbu Państwa.

# II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

## 1. Trasa kanału i układ wysokościowy

Trasa projektowanego kanału sanitarnego opracowana została na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 500.

Charakterystyczne punkty osi projektowanego kanału zostały wyznaczone przez układ współrzędnych i podane na planie sytuacyjnym.

Odbiornikiem ścieków z ul. Prostej ( zgodnie z opracowaną koncepcją ) będzie istniejący kanał sanitarny zlokalizowany w ul. Prostej na wysokości posesji Nr 8 .

Zaproponowana w projekcie trasa kanału zapewnia w całości grawitacyjny odpływ ścieków z budownictwa , oraz terenów składowych.

Do kanału sanitarnego projektuje się włączenie przykanalików z posesji.

Zagłębienie kanału podyktowane zostało układem wysokościowym odbiornika oraz ukształtowaniem terenu przewidzianego do skanalizowania i wyniesie 2,50 do 3,10 m.

Ogólna długość projektowanego kanału sanitarnego **L = 154,93 m.**

Ogólna długość wyprowadzeń przykanalików wynosi **L = 51,50 m**

Zestawienie wyprowadzeń przykanalików podano w załączonej tabeli.

## 2. Rodzaj zastosowanych materiałów.

Kanał sanitarny oraz przykanaliki zaprojektowano z rur  $\varnothing$  0,20 m i  $\varnothing$  0,15 m kamionkowych łączonych na uszczelkę.

## 3. Uzbrojenie kanału

Na trasie kanału sanitarnego zaprojektowano studzienki rewizyjne firmy EKOL- UNIKON o średnicy  $\varnothing$  1,20 m.

Studnie będą przykryte płytami żelbetowymi na których należy ustawić włazy kanałowe  $\varnothing$  600 mm zatraskowe klasy D – typu ciężkiego.

Wszystkie obiekty betonowe należy zabezpieczyć przez 1-krotne pokrycie Bitizolem R i 2 krotne Bitizolem P.

Pozostałe szczegóły odnośnie studni rewizyjnych pokazano na załączonych rysunkach.

Regulację włazów  $\varnothing$  600 mm w stosunku do nawierzchni jezdni zaprojektowano za pomocą pierścieni dystansowych.

## **4 Obliczenia hydrauliczne**

### **4.1 Kanał sanitarny**

Opracowana w BPBK w Łodzi: "Koncepcja odprowadzenia ścieków sanitarnych z m. Ozorkowa" przewiduje średnicę kanału  $\varnothing 0,20$  m przy spadku i 5 promil.  
Maksymalna przepustowość kanału wyniesie  $q = 25,0$  l/s, prędkość przepływu  $v = 0,80$  m/s.

## **I.I.I WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI**

### **1. Prace przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót, należy wykonać następujące prace przygotowawcze:

- wytyczyć oś projektowanych kanałów
- zapewnić bezpieczeństwo ruchu kołowego i pieszego
- powiadomić zainteresowane urzędy i instytucje o przystąpieniu do robót.

### **2. Roboty ziemne**

#### **2.1. Wykopy**

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z wymogami normy PN-B-10736 z marca 1999r. Projektuje się wykopy o ścianach pionowych, wykonywane koparką ustawioną w osi wykopu ze wspomaganie ręcznym.

Zabezpieczenie ścian wykopu wypraskami zakładanymi poziomo lub szalunkami systemowymi.

Ze względu na różnorodność gruntu jak też lokalizację kanału w jezdni, projektuje się całkowitą wywózkę urobku.

Do kosztorysowania należy przyjąć grunt kategorii trzeciej.

#### **2.2. Zasyпка wykopów**

Zasypkę w strefie niebezpiecznej wykonywać ręcznie z zagęszczeniem min. 0,98 Js.

Grubość warstwy ochronnej zasypu strefy niebezpiecznej wynosi, wg normy BN – 83/8836 – 02, co najmniej 0,30 m ponad wierzch rury kamionkowej.

Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt sypki, drobno lub średnioziarnisty.

Do poziomu terenu wykop należy zasypać gruntem piaszczystym dowiezionym, warstwami, z zagęszczeniem:

- do głębokości 1,20 m – 1,00 Js
- poniżej głębokości 1,20 m.- 0,98 Js.

### 3. Roboty montażowe

Przy transporcie i składowaniu rur należy stosować się do instrukcji producenta.  
Rury należy układać w suchym wykopie na 10 cm podsypce piaskowej.  
Podłoże do układania rur powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Przed zasypaniem kanału należy wykonać badania zgodnie z normą PN-92/B – 10735.

### 4. Odwodnienie wykopów

Nie przewiduje się stałego systemu odwodnienia wykopów na czas robót.


### 5. Kolizje na trasie kanału

Budowa kanału sanitarnego nie wymaga przebudowy istniejącego uzbrojenia.  
Kable i przewody przecinające wykop należy zabezpieczyć.  
Roboty w miejscach skrzyżowań należy prowadzić ręcznie w obecności właściwego gestora sieci, zachowując szczególną ostrożność.

### 6 Oznakowanie i zabezpieczenie wykopów.

Wykopy powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone na całym odcinku wykonywanych robót.  
Sposób oznaczenia robót przedstawi wykonawca robót.

Opracował:

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

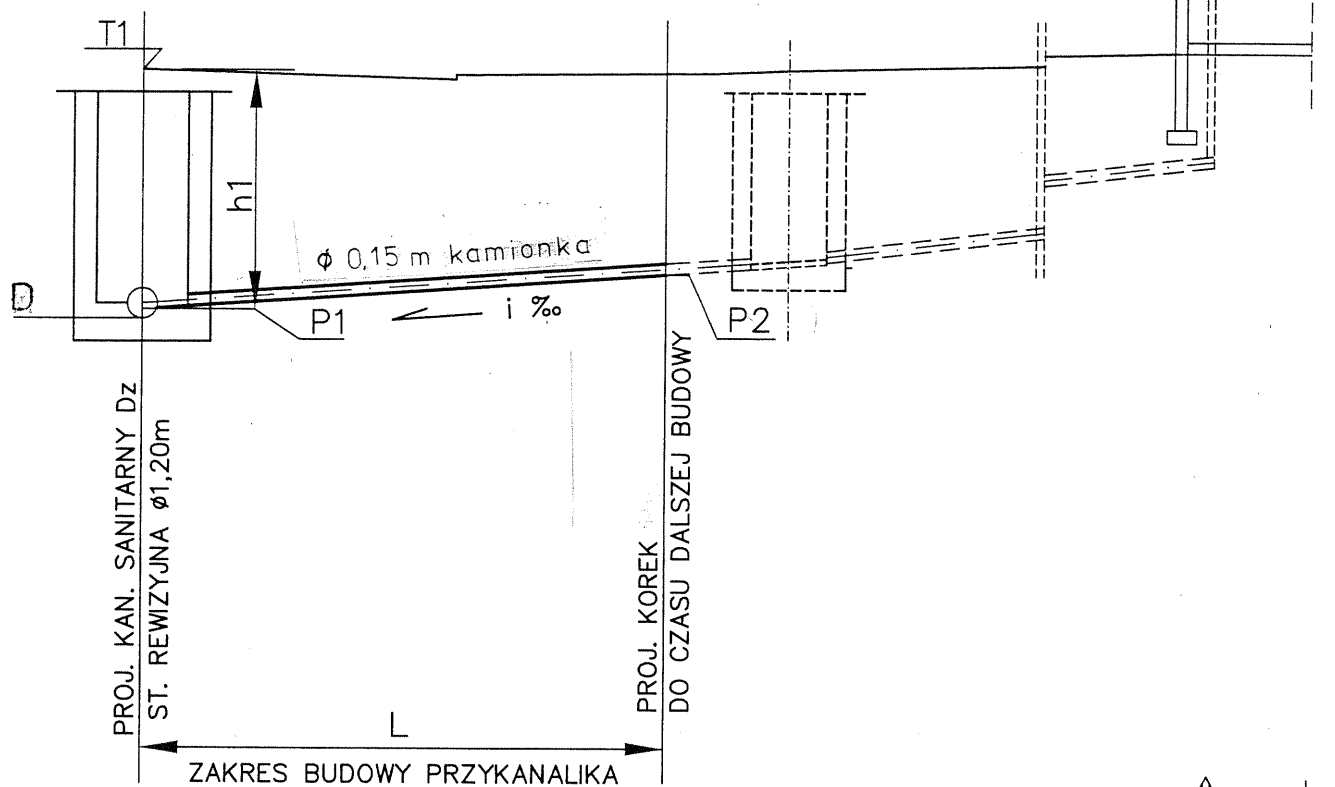
UL. PROSTA - ZESTAWIENIE PRZYKANALIKÓW  $\phi$  0,15 m KAM.

TABELA NR 1

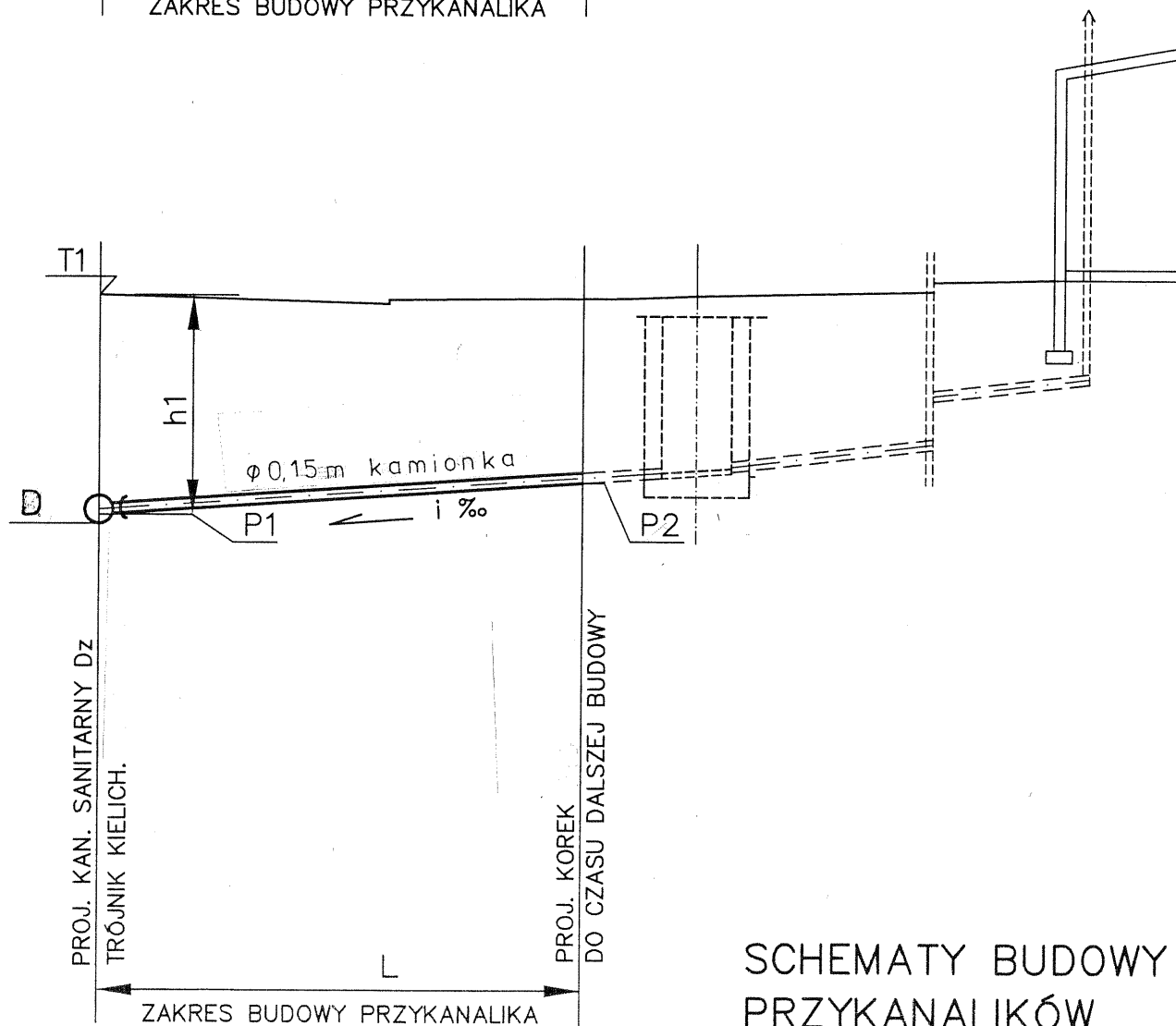
Lp	Nr posesji lub działki	Rzędna terenu nad kanałem $T_1$ m n.p.m.	Rzędna dna kanału $D$ m n.p.m.	Rzędna dna przykanalika		Zagłębienie od terenu do dna przykan. $h_1$ m	Wysokość przepadu $h_c$ m n.p.m.	Rzędna terenu na końcówce wyprowadzenia $T_3$ m n.p.m.	Rzędna dna przykanalika na końcówce $P_3$ m n.p.m.	Zagłębienie do dna przykanalika $h_2$ m	Długość przykan. $L$ m	Spadek dna przykan. $i$		Nr schematu	Uwagi
				$P_1$ m n.p.m.	$P_0$ m n.p.m.							%	‰		
1	10	128,45	125,73	125,76	-	2,69	-	128,45	126,05	2,40	4,60	2,0	2,0	2	
2	5	128,60	125,79	125,82	-	2,78	-	128,65	125,91	2,74	4,50	2,0	2,0	2	
3	12/4	128,95	126,11	126,14	-	2,81	-	129,00	126,22	2,78	4,00	2,0	2,0	2	
4	7	129,29	126,38	126,41	-	2,88	-	129,35	126,51	2,84	5,00	2,0	2,0	2	
5	12	129,37	126,52	126,55	-	2,82	-	129,40	126,63	2,77	3,80	2,0	2,0	1	
6	14	129,60	126,68	126,71	-	2,89	-	129,65	126,79	2,86	3,80	2,0	2,0	2	
7	9	129,65	126,70	126,73	-	2,92	-	129,65	126,82	2,83	4,50	2,0	2,0	2	
8	7	129,90	126,83	126,86	-	3,04	-	129,75	127,03	2,72	8,50	2,0	2,0	2	
9	16	129,90	126,85	126,88	-	3,02	-	129,69	126,96	2,73	3,80	2,0	2,0	2	
10	PKP	130,10	126,95	127,05	-	3,05	-	130,28	127,18	3,10	9,00	1,5	1,5	1	

Razem: 51,50 m

1).



2).



SCHEMATY BUDOWY  
PRZYKANALIKÓW

**Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia** podczas prowadzenia robót budowlanych dla budowy kanału sanitarnego w ul Prostej w Ozorkowie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 200 r.) wykonawca robót zobowiązany jest do sporządzenia " Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia".

Niniejsza informacja dotyczy budowy kanalizacji sanitarnej w ul .Prostej ,wraz z przyłączami do posesji.

Kolejność realizacji poszczególnych rodzajów robót jest następująca:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej
- budowa kanalizacji
- budowa przyłączy kanalizacyjnych.

Wykonawca robót tworząc "bioz" w części opisowej powinien uwzględnić:

- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów;
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce;
- wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
- informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożeń;
- 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 bezpiecznego 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



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

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

- wykonywanie oraz zasypywanie wykopów o ścianach pionowych szalowanych o głębokości do 3,5 m, również z wykorzystaniem pracy koparek i spycharek ( zagrożenie przysypaniem ziemią, upadek z wysokości);
- roboty montażowe, przy wykonywaniu których występuje również możliwość upadku do wykopu o głębokości do 3,5 m
- roboty montażowe przy układaniu rur i ustawieniu studni, również z wykorzystaniem pracy dźwigów (m.in.zagrożenie urazem);
- roboty związane wykonywane przy zachowaniu czynnego ruchu drogowego;
- roboty prowadzone w studniach i czynnych kanałach ogólnospławnych ( m.in. zagrożenie od działania substancji chemicznych oraz związane z ruchem drogowym w ulicach);
- prace związane z zagęszczeniem poszczególnych warstw zasypki;
- prace związane ze załadunkiem, rozładunkiem oraz składaniem 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.

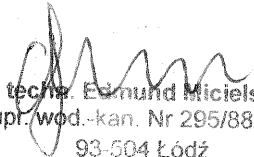
Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać instruktażu pracowników.

Celem szkolenia pracowników jest teoretyczne i praktyczne zabezpieczenie 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 innych zagrożeń.

Opracował:

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

PP.73311/8/2008

**Decyzja  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
o znaczeniu lokalnym gminnym**

Na podstawie art.50 ust.1, art.51 ust.1 pkt2, art.53 ust.4 pkt2, art.54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), art.6 ust.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r., Nr 46, poz. 543 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: z 2000r. Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), po przeprowadzeniu postępowania, wszczętego wnioskiem z dnia 17.04.2008r., złożonym przez pełnomocnika Pana Edmunda Micielskiego zam. w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 11a/25, działającego z upoważnienia Ozorkowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. ,z siedzibą przy ul. Żwirki 30 w Ozorkowie, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy zbiorczej kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w Ozorkowie w ul. Prostej;

**ustalam  
lokalizację inwestycji celu publicznego  
o znaczeniu lokalnym gminnym,**

(linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na mapie w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji),  
polegającą na budowie zbiorczej kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w Ozorkowie w pasie drogowym ul. Prostej (dz. nr ew. 8/5w obr. 0-3);

1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu.
  - a. Zgodnie z art.6 ust.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2004r., Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.) planowana inwestycja jest celem publicznym i zaliczana jest do budowy publicznych urządzeń służących do odprowadzania ścieków.
  - b. Na załączniku graficznym do niniejszej decyzji, sporządzonym na mapie w skali 1:500 określono przebieg linii rozgraniczających pasy drogowe oraz linie rozgraniczające teren inwestycji.
  - c. Ulica Prosta jest drogą publiczną o funkcji lokalnej „D”.

**Realizacja zamierzenia wymaga spełnienia następujących warunków i szczegółowych zasad  
zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w zakresie:**

1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Niniejsza inwestycja nie wymaga określenia warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego. Teren po zrealizowaniu inwestycji należy przywrócić do stanu pierwotnego lub zagospodarować w nowy sposób z uwzględnieniem dbałości o estetykę nawierzchni. Warunek ten dotyczy zarówno powierzchni utwardzonych jak i powierzchni biologicznie czynnych.

## 2. Ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

Odpady powstające w fazie budowy i rozbiórki ciągów komunikacyjnych należy gromadzić oraz przekazywać odpowiednim podmiotom zgodnie z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. 2007 Nr 39, poz. 251) lub zagospodarować do odtworzenia nawierzchni w celu przywrócenia do stanu pierwotnego.

## 3. Dziedzictwa kulturowego i zabytków dóbr kultury współczesnej:

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych znalezisk, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkiem, na inwestorze ciąży obowiązek niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

## 4. Obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

a. Umieszczenie elementów infrastruktury technicznej w tym planowanego kanału sanitarnego w pasach drogowych dróg publicznych należy uzgodnić z zarządcami tych dróg przy spełnieniu warunków wynikających między innymi z:

1. Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.),

2. Rozporządzenia ministra transportu i gospodarki morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.) a w szczególności §140 ust.1 i 8 tego rozporządzenia.

## 5. Wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Należy zapewnić dostęp do drogi publicznej, tak w zakresie obsługi nieruchomości jak i zabezpieczeń p.poż.

## 6. Ochrony terenów/ obiektów budowlanych na terenach górniczych:

Odstępuje się od ustalenia warunków z tego tytułu z uwagi na brak w.w. terenów i obiektów podlegających ochronie.

*Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.*

Decyzja wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.

Decyzja niniejsza jest ważna do jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art.65 ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 17.04.2008r., złożonym przez pełnomocnika Pana Edmunda Micielskiego zam. w Łodzi przy ul. Cieszkowskiego 11a/25, działającego z upoważnienia Ozorkowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. ,z siedzibą przy ul. Żwirki 30 w Ozorkowie, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy zbiorczej kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w Ozorkowie w ul. Prostej.

Zgodnie z art.6 ust.3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r., Nr 46, poz. 543 z późn. zm.) planowana inwestycja jest celem

URZĄD MIEJSKI  
w Ozorkowie  
Wydział Polityki Przestrzennej  
95-035 Ozorków, ul. Wigury 1  
tel. (042) 710-31-39

**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY  
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI  
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO  
Nr PP.73311/.....8...../2008**

05. WRZ. 2008

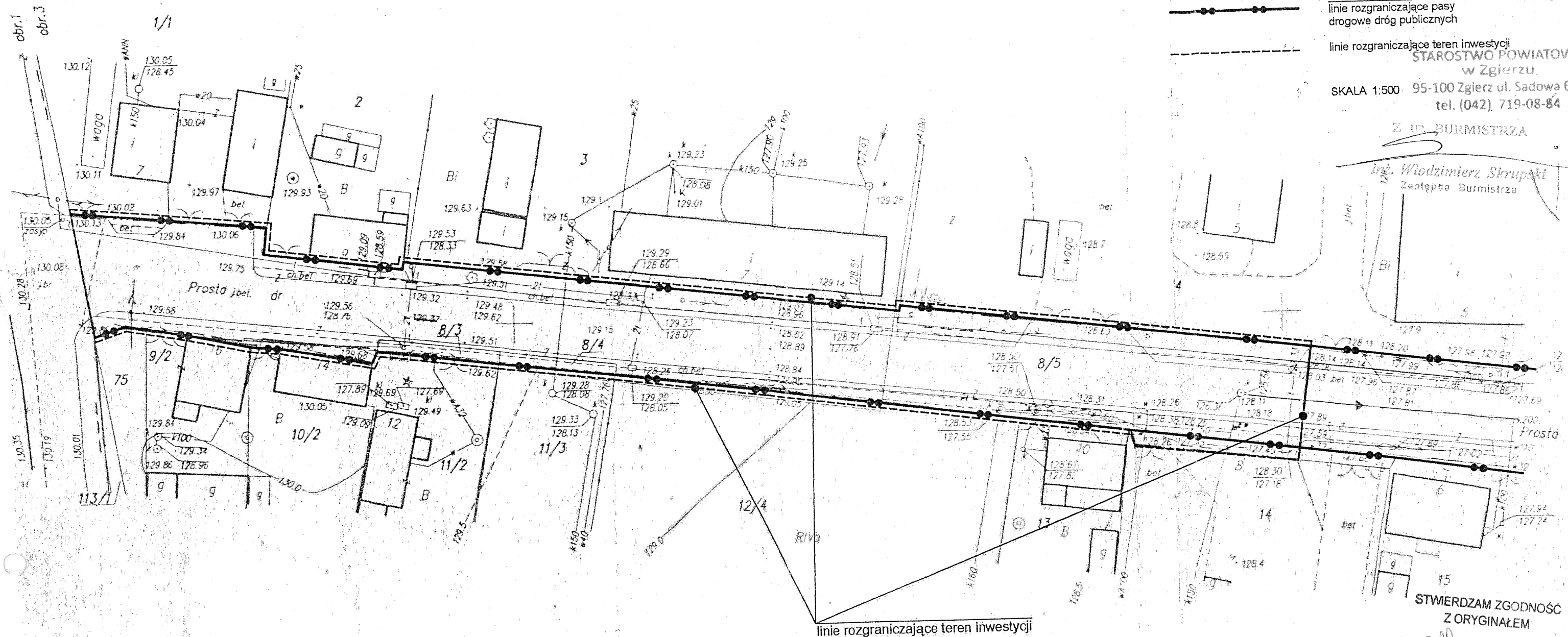
**OBJAŚNIENIA:**  
linie rozgraniczające pasy  
drogowe dróg publicznych

linie rozgraniczające teren inwestycji  
**STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu.**

SKALA 1:500 95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-08-84

Z UP. BURMISTRZA

Int. Włodzimierz Skrupski  
Zastępca Burmistrza



UWAGA.

nie wyklucza się istnienie w terenie innych przewodów o których brak informacji.  
wynika to z zasładości historycznych, lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.  
Ustawa: Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz.U. Nr 30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

**m. Ozorków**  
woj. łódzkie  
pow. zgierski  
obręb: 3  
ul. Prosta w/g zakresu

**Mapa sytuacyjno-wysokościowa  
do celów projektowych  
skala 1:500**

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy  
zasadniczej m. Ozorków, sekcje: 112-411-0631.0632  
ewidencji gruntów i budynków oraz porównania  
z terenem ze stycznia 2008 r.

Wykonawca:

Geodeta uprawniony  
Janusz A. Siedlecki  
90-631 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8958

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

L.k.s.rob. 8968/1-4/08

Łódź, dn. 12.02.2008 r.

Ozorków, dn. 20.11.2008r.

L.Dz. PP. 5544/D/69/2008

ZWR  
do urzędników  
27.11.08/9

OPK Sp. z o.o. w Ozorkowie

wpłynęło dnia 26 LIS. 2008

L. dz. 33 12

## DECYZJA NR 69/2008

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.*), w związku z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (*Dz. U. Nr 140, poz. 1481*), 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 20.10.2008r przez OPK Sp. z o.o. w Ozorkowie, przy ulicy Żwirki 30

### wyrażam zgodę:

Na lokalizację w gruncie działki numer 8/5 w obr. ew. 0-3 stanowiącym ulicę Prosta w Ozorkowie, sieci kanalizacji sanitarnej.

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

Powyższe urządzenie infrastruktury technicznej może być wbudowane pod następującymi warunkami:

1. Przyłącze wodociągowe od projektowanej sieci do granicy pasa drogowego prowadzić w rurze ochronnej.
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. Projektowane uzbrojenie należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (*Dz. U. Nr 43, poz. 430*), a w szczególności §140 ust. 8. W przypadku konieczności przełożenia uzgodnionego uzbrojenia w związku z przebudową ulicy Prostej 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 - w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót - należą do inwestora.
4. Teren po wykonanych pracach należy przywrócić do stanu pierwotnego i zgłosić do Urzędu Miejskiego w Ozorkowie - celem dokonania odbioru.
5. Niniejsza decyzja nie narusza praw osób trzecich oraz jest ważna jedynie w odniesieniu do planu sytuacyjnego stanowiącego załącznik do niniejszej decyzji.

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 z podaniem dokładnych warstw sporządzony przez osobę z branży drogowej.

3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim niezbędnej infrastruktury.

Na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. odstąpiono od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

**POUCZENIE:**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi ul. Piotrkowska 86, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji za pośrednictwem Burmistrza Miasta Ozorkowa.

*[Podpis]*  
Z. UR. BURMISTRZA  
(podpis i pieczęć osoby podpisującej decyzję)  
Zastępca Burmistrza

URZĄD MIEJSKI w OZORKOWIE

Wydział Polityki Przestrzennej

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

dnia 11.12.2008

Ozorków, dn. 12.12.2008 podpis *[Podpis]* Z. UR. BURMISTRZA

(miejsce na pieczęć o ostateczności decyzji)

*[Podpis]*  
mgr Włodzimierz Skrzypski  
Zastępca Burmistrza



(miejsce na okładkę pieczęć)

**Otrzymują:**

- ① OPK Sp. z o.o., Ozorków, Żwirki 30
2. a.a

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

t mapy jest zgodny  
ychną do celów projektowych  
anę dn. 29.02.2008r. pod Nr 1931/2008  
Za zgodność:

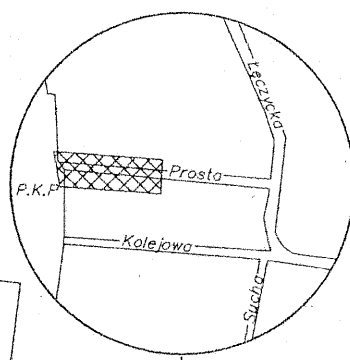
URZĄD MIEJSKI  
W OZORKOWIE  
Wydział Polityki Przestrzennej  
95-035 Ozorków, ul. Wigury 1  
tel (42) 710-31-39 710-31-41

5618400.00  
4512450.00

- LEGENDA
- PROJ. KANAŁ SANITARNY Ø0,20m KAM.
  - PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø0,15m KAM.
  - ISTN. KANAŁ DO LIKWIDACJI
  - ZAKRES DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ
  - LINIA REGULACYJNA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-08-84

SZKIC ORIENTACYJNY



STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

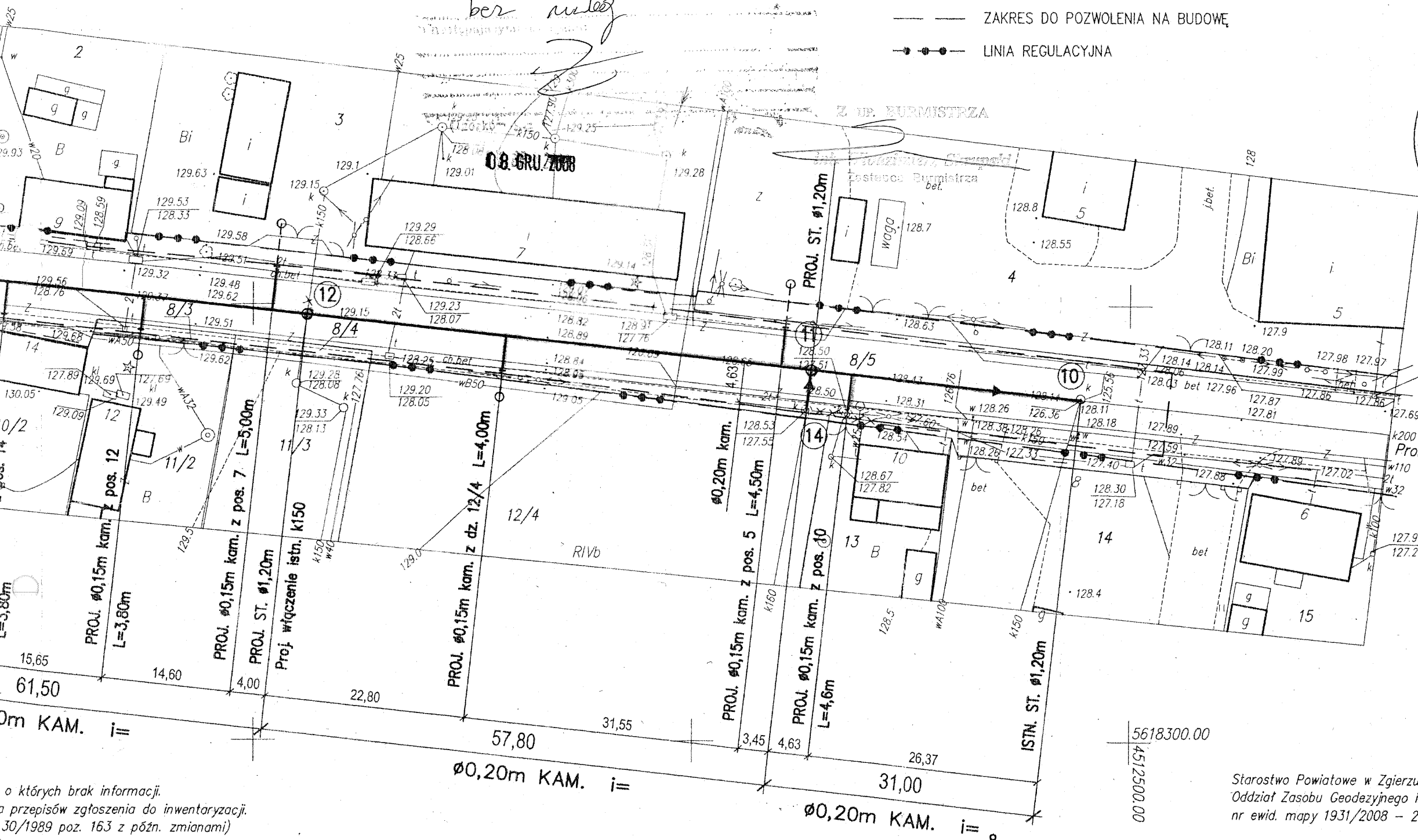
13.	56 18 355,48	45 12 344,98
13.1	56 18 354,00	45 12 336,10

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

NR	X	Y
10	56 18 339,20	45 12 494,39
11	56 18 342,56	45 12 463,58
12	56 18 348,82	45 12 406,12
13	56 18 354,37	45 12 355,12
14	56 18 337,95	45 12 463,06

techn. Edmund Micielski  
mgr inż. Barbara Przeglasińska pr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
upr. wod.-kan. Nr 42/86/WŁ 93-504 Łódź  
91-473 Łódź ul. Cieszkowskiego 11a m. 25  
ul. Julianowska 1 m.123

Starostwo Powiatowe w Zgierzu  
Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
nr ewid. mapy 1931/2008 - 29.02.2008 r.



o których brak informacji.  
o przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.  
30/1989 poz. 163 z późn. zmianami)

**Mapa sytuacyjno-wysokościowa**  
do celów projektowych  
skala 1:500  
z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy  
zasadniczej m.Ozorków. sekcje:112-411-0631.0632  
ewidencji gruntów i budynków oraz porównania  
z terenem ze stycznia 2008 r.

Wykonawca:  
Geodeta uprawniony  
Janusz A. Siedlecki  
90-631 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8968

L.k.s.rob. 8968/1-4/08 Łódź, dn.12.02.2008 r.

OBIEKT KANAL SANITARNY W UL. PROSTEJ W OZORKOWIE	OPRACOWAŁ:
NAZWA RYSUNKU Plan zagospodarowania	SKALA: 1:500
	NR RYS. 1





STAROSTWO POWIATOWE W ZGIERZU  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Nieruchomości  
**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
PROJEKTOWEJ**  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6a

**OPINIA NR 7441-1376/2008**  
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :  
**SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ wraz z przykanalikami**

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 29.09.2008

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :  
**OZORKÓW ul. PROSTA**

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

Jednostka projektowa : Edmund Micielski

Data posiedzenia : 09.10.2008


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.

Uwagi i zalecenia :  
W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Projekt uzgadnia się na warunkach branżowych.

DIALOG S.A. - W miejscu zbliżeń z kanalizacją TD SA prace wykonać ręcznie i pod nadzorem służb  
technicznych w Łodzi.






STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
  
mgr inż. Edmund Micielski  
upr. w odz. - kan. Nr 295/88/WŁ  
93-504 Łódź  
ul. Gieszkowskiego 11a m. 25

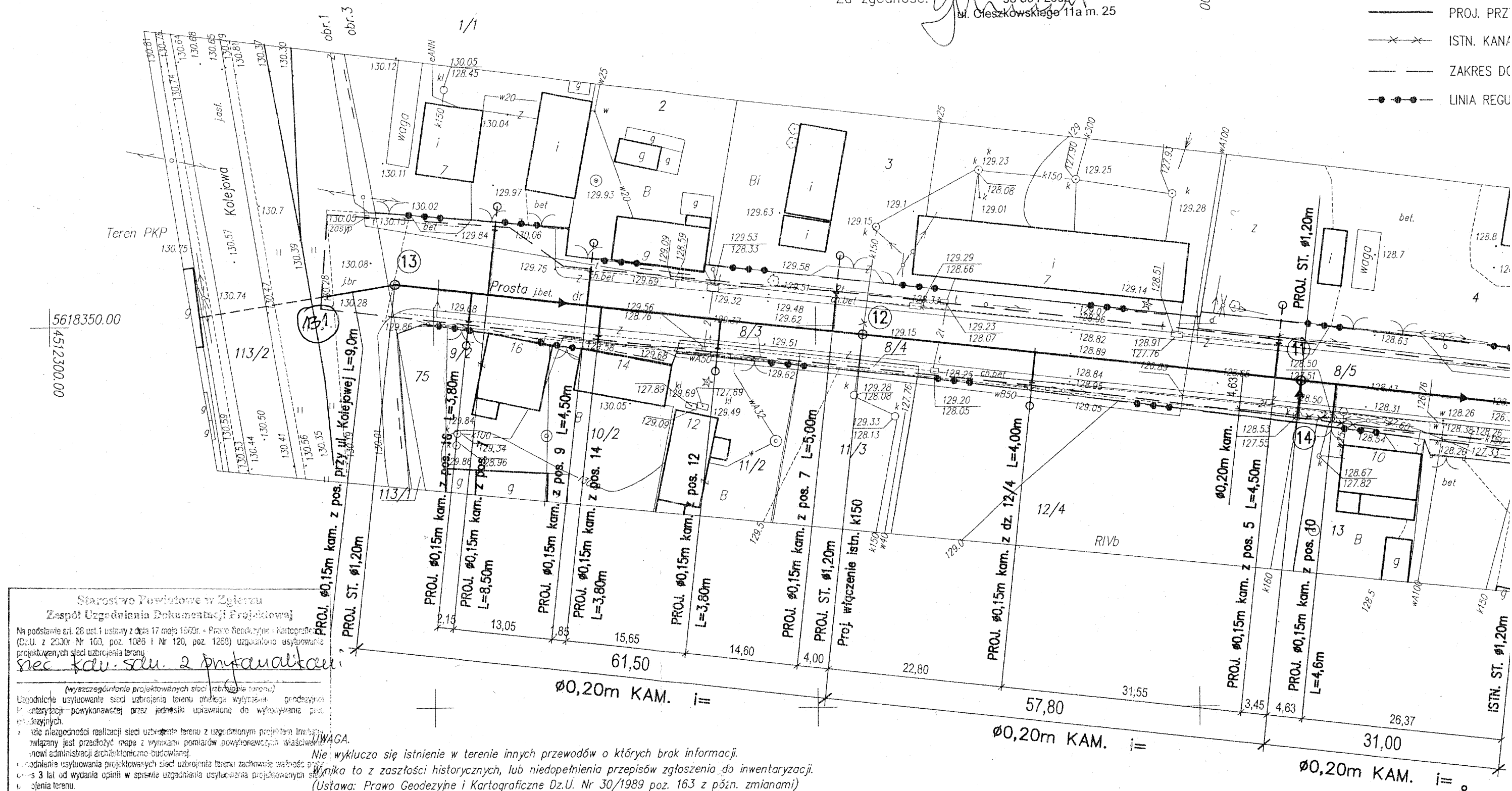
21.10.2008 STAROSTY  
  
Krystyna Pleskowska  
p.o. Główny Inżynier

Za zgodnošč:

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

5618400.00  
4512450.00

	PROJ. KAI
	PROJ. PRZ
	ISTN. KANA
	ZAKRES DO
	LINIA REGU



*z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych*  
*Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy*  
*zasadniczej m.Ozorków. sekcje: 112-411-0631.0632*  
*ewidencji gruntów i budynków oraz porównania*  
*z terenem ze stycznia 2008 r.*

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

Wykonaw

L.ks.rob. 89.

m. Ozorków  
- woj. łódzkie  
pow. zgierski  
obręb: 3  
ul. Prosta w/g zakresu

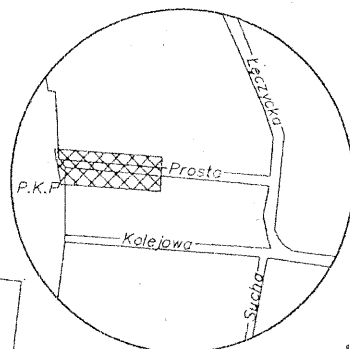
t mapy jest zgodny  
z yczną do celów projektowych  
anę dn. 29.02.2008r. pod Nr 1931/2008

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

LEGENDA

- PROJ. KANAŁ SANITARNY Ø0,20m KAM.
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø0,15m KAM.
- ISTN. KANAŁ DO LIKWIDACJI
- ZAKRES DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ
- LINIA REGULACYJNA

SZKIC ORIENTACYJNY



STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

OZORKOWSKI  
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE  
Spółka z o.o.  
95-035 Ozorków, ul. Żwirki 30  
ZAKŁAD WODNO-KANALIZACYJNY  
tel. 718-10-10

Ugodniono projekt kanału  
sanitarnego Ø 200 w  
ul. Prostej wraz z opłatą  
dienną przykanalikową.  
Olsztyn, 26.09.2008.

KIEROWNIK  
Zakładu Wodno-Kanalizacyjnego  
Marek Bartczak  
upr. bud. 145/92/WŁ.

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

NR	X	Y
10	56 18 339,20	45 12 494,39
11	56 18 342,56	45 12 463,58
12	56 18 348,82	45 12 406,12
13	56 18 354,37	45 12 355,12
14	56 18 337,95	45 12 463,06

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

Starostwo Powiatowe w Zgierzu  
Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
nr ewid. mapy 1931/2008 - 29.02.2008 r.

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

Wykonawca:  
Geodeta uprawniony  
Janusz A. Siedlecki  
90-631 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8968

L.ks.rob. 8968/1-4/08

Łódź, dn.12.02.2008 r.

Mapa sytuacyjno-wysokościowa  
do celów projektowych  
skala 1:500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy  
zasadniczej m.Ozorków. sekcje: 112-411-0631.0632  
ewidencji gruntów i budynków oraz porównania  
z terenem ze stycznia 2008 r.

OBIEKT  
KANAŁ SANITARNY W UL. PROSTEJ  
W OZORKOWIE

OPRACOWAŁ:

NAZWA RYSUNKU

Plan zagospodarowania

SKALA:  
1:500

NR RYS.

1



OZORKOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE

Sp. z o.o.

95-035 OZORKÓW  
ul. Żwirki 30

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu

95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A

tel. (042) 719-08-84

TELEFONY :

FAX : 277-14-01

Centrala: 277-14-00

Ozorków , dn. 02.10 . 2008 r.

Nasz znak ZWK / 2183 / 2008

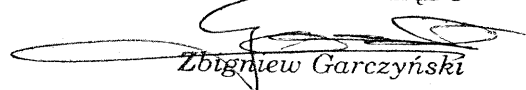
Zespół Projektowy  
Edmund Micielski  
Barbara Przegalińska  
Krystyna Sólom  
ul. Cieszkowskiego 11a m 25  
93-604 Łódź

Poniżej podajemy warunki techniczne do celów projektowych dla zadania pod nazwą:  
„Kanał sanitarny wraz z przykanalikami do posesji w ul. Prostej w Ozorkowie”

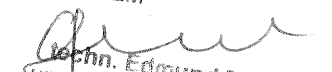
1. Miejscem odprowadzania ścieków będzie istniejący kanał sanitarny w ul. Prostej .
2. Miejscem włączenia będzie istniejąca studnia rewizyjna Ø 1200 mm, która jest zlokalizowana w jezdni na wysokości posesji 1-3
3. Kanał projektować od miejsca włączenia do ul. Kolejowej i zakończyć studnią rewizyjną Ø 1200 mm .
4. Przykanaliki do posesji zakończyć w chodniku w odległości 1 m od krawężnika
5. Do budowy stosować rury kamionkowe dwustronnie glazurowane, łączone na uszczelkę gumową. Studnie rewizyjne prefabrykowane typu EKON-UNIKON.

Projekt należy uzgodnić z OPK Sp. z o.o. w Ozorkowie na etapie realizacji przed uzgodnieniem z ZUDP.

CZŁONEK ZARZĄDU

  
Zbigniew Garczyński

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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

# Tabelaryczny wypis z rejestru gruntów

17-04-2008

W OZORKOWIE  
Wydział Polityki Przestrzennej  
95-035 Ozorków, ul Wigury 1  
tel (42) 710-31-39 710-31-41

Pr. 7454/1/3021/2008

## Organ wydający

Nazwa Jednostki Ewidencyjnej: Ozorków - miasto

Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0001.G141									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
OZORKÓW P:TEREN PKP	102002_1.0001		113/2	6,2249		właściciel		SKARB PAŃSTWA	
	Użytek / klasa gruntu Tk	Powierzchnia [ha] 6.2249				władający		POLSKIE KOLEJEI PAŃSTWOWE DYREKCJA REJONOWA W ŁÓDZI ŁÓDŹ 90-001 ŁÓDŹ (adres siedziby)	
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0003.G64									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. PROSTA , OZORKÓW	102002_1.0003		8/5	0,4183		właściciel		WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY	
	Użytek / klasa gruntu	Powierzchnia [ha]				władający		POWIAT ZGIERSKI - ZARZĄD POWIATU	
	dr		0,4138					woj. łódzkie	
	Ba		0,0045					UL. SADOWA 6A 95-100 ZGIERZ (adres siedziby)	
ogółem:				0,4183					

Wypis sporządził: Beata Wiśniewska 17-04-2008 13:55 (dok. 14/2008)

\* oznacza obiekt będący w trakcie zmiany

Z up. Burmistrza  
mgr inż. Beata Wiśniewska  
Inspektor

Opłatę SKASOWANO

na dowód wpłaty nr 1172675  
w wysokości 4,20 zł

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6A  
tel. (042) 719-08-84

Techn. Edmund Wiśniewski  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/VWL  
93-504 Łódź  
ul. Cieszkowska 13 m. 25

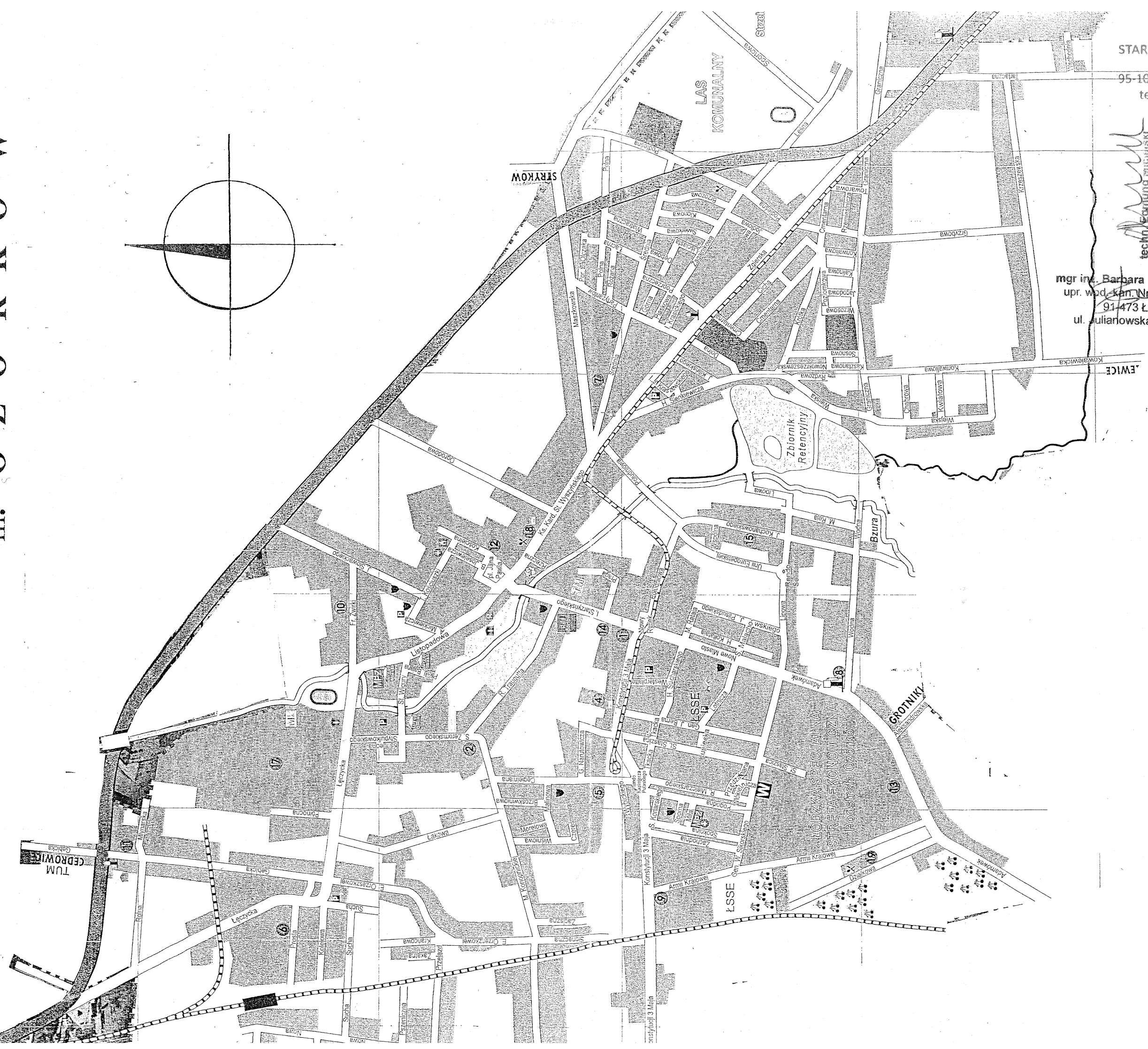
STWIERDZAM ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## Spis rysunków

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Plan orientacyjny                            | Rys. Nr 1 |
| 2. Plan zagospodarowania w skali 1:500          | Rys. Nr 2 |
| 3. Profil podłużny kanału w skali 1 : 100 / 500 | Rys. Nr 3 |
| 4 Studzienka EKOL – UNICON                      | Rys. Nr 4 |
| 4.1 Studzienka przepadowa                       | Rys 4.1.  |
| 5. Zabezpieczenia wod. – kan.                   | Rys. Nr 5 |
| 6 Zabezpieczenia K.T.                           | Rys. Nr 6 |



m. O Z O R K Ó W



STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz  
tel. (042) 79-08-81

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

Projektował: mgr inż. Barbara Przeglasińska upr. wod.-kan. Nr 242/86/W 91-473 Łódź ul. Julianowska 1 m.123	Obiekt: KANAL SANITARNY ul. PROSTA w OZORKOWIE	Skala: 1:500	Nr rys.: 1
--	---	-----------------	---------------

Tytuł rysunku:  
PLAN ORIENTACYJNY.

Niniejszy wyplot mapy jest zgodny  
z mapą numeryczną do celów projektowych  
zaewidencjonowaną dn. 29.02.2008r. pod Nr 1931/2008

Za zgodność:

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

# LEGENDA

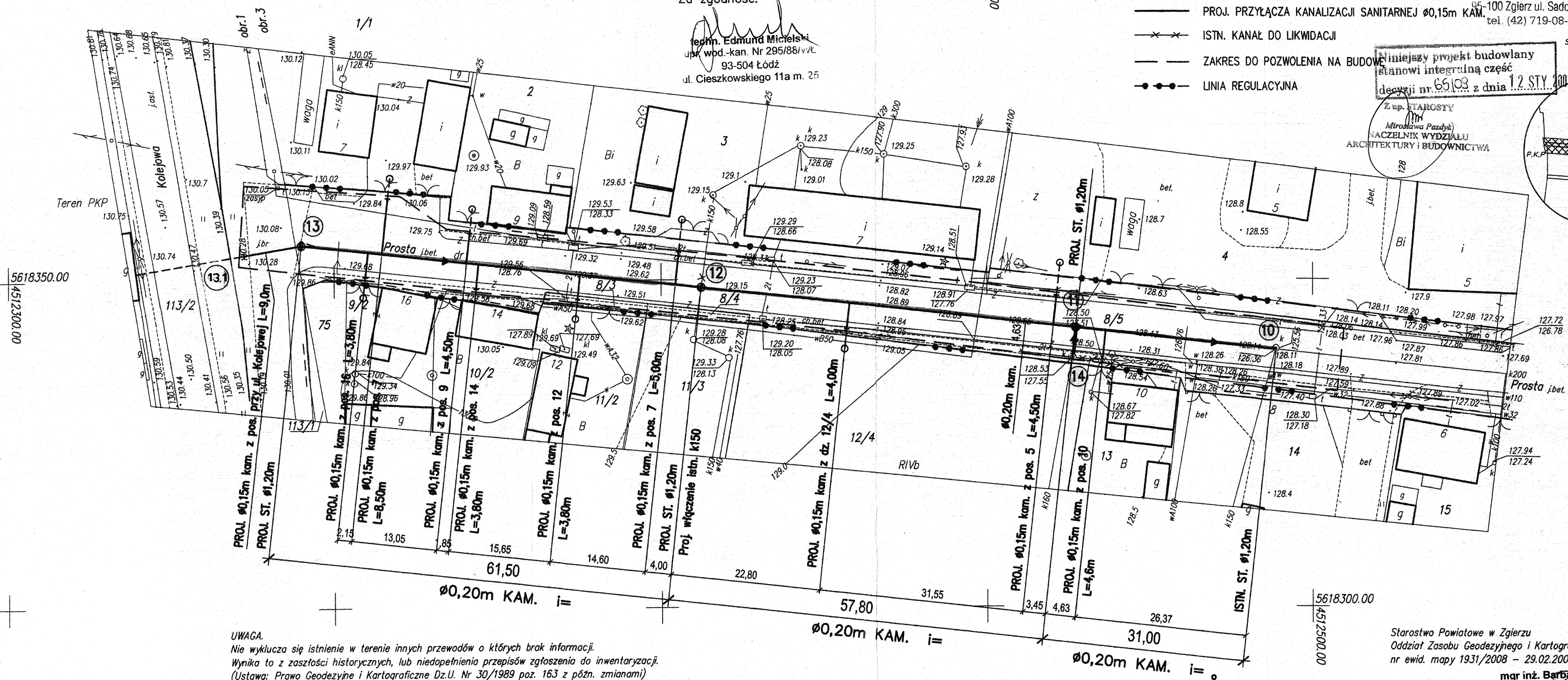
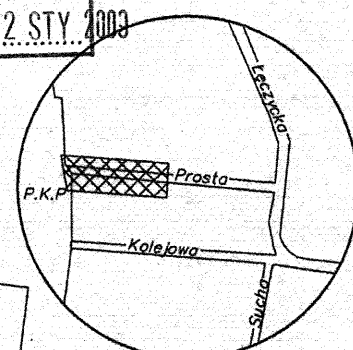
- PROJ. KANAŁ SANITARNY Ø0,20m KAM.
- PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ Ø0,15m KAM.
- ISTN. KANAŁ DO LIKWIDACJI
- ZAKRES DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ
- LINIA REGULACYJNA

STAROSTA ZGIERSKI  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 64  
tel. (42) 719-08-84

Niniejszy projekt budowlany  
stanowi integralną część  
decyzji nr 65103 z dnia 12. STY. 2008

Z up. STAROSTY  
Miroslawa Paszyk  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

SKICZ ORIENTACYJNY



NR	WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH	
	X	Y
13	56 18 355,48	45 12 344,98
13.1	56 18 354,00	45 12 336,10
10	56 18 339,20	45 12 494,39
11	56 18 342,56	45 12 463,58
12	56 18 348,82	45 12 406,12
13	56 18 354,37	45 12 355,12
14	56 18 337,95	45 12 463,06

## UWAGA.

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

Starostwo Powiatowe w Zgierzu  
Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego  
nr ewid. mapy 1931/2008 - 29.02.2008 r.

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

mgr inż. Barbara Paszalska  
upr. wod.-kan. Nr 2/86/VVL  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

m. Ozorków  
woj. łódzkie  
pow. zgierski  
obręb: 3  
ul. Prosta w/g zakresu

## Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych skala 1:500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych  
Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy  
zasadniczej m. Ozorków. sekcje: 112-411-0631.0632  
ewidencji gruntów i budynków oraz porównania  
z terenem ze stycznia 2008 r.

Wykonawca:  
Geodeta uprawniony  
Janusz A. Siedlecki  
90-631 Łódź ul. A. Struga 27  
upr. nr 8968

L.ks.rob. 8968/1-4/08

Łódź, dn. 12.02.2008 r.

KANAŁ SANITARNY W UL. PROSTEJ  
W OZORKOWIE

NAZWA RYSUNKU  
Plan zagospodarowania

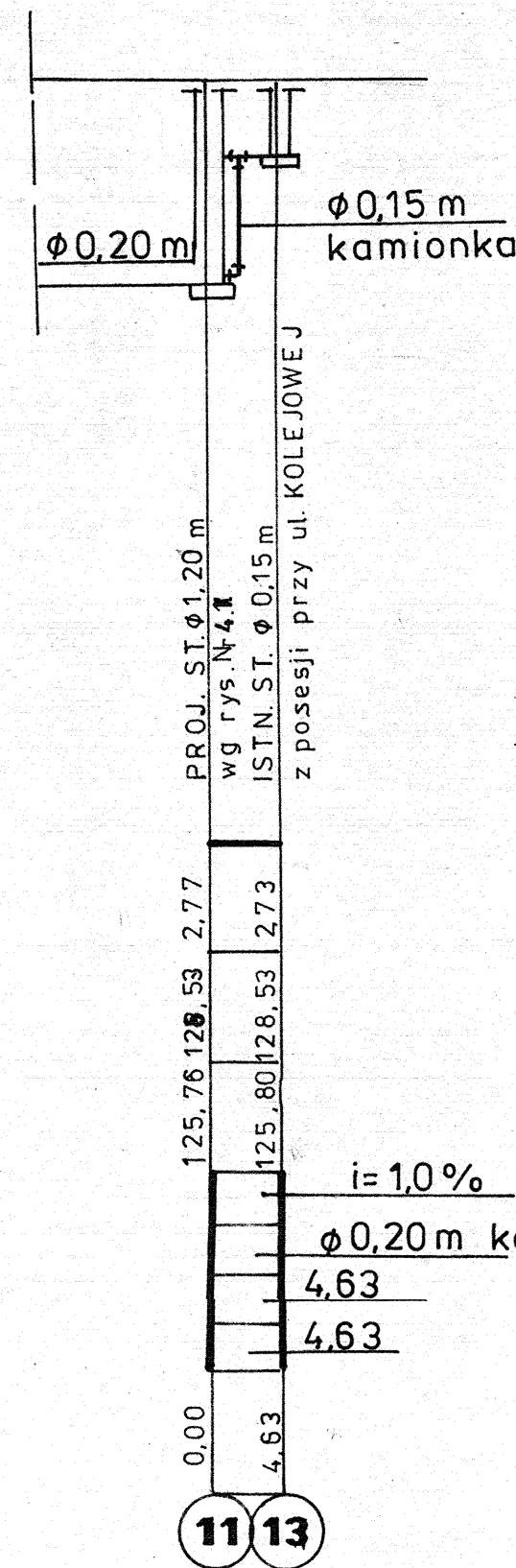
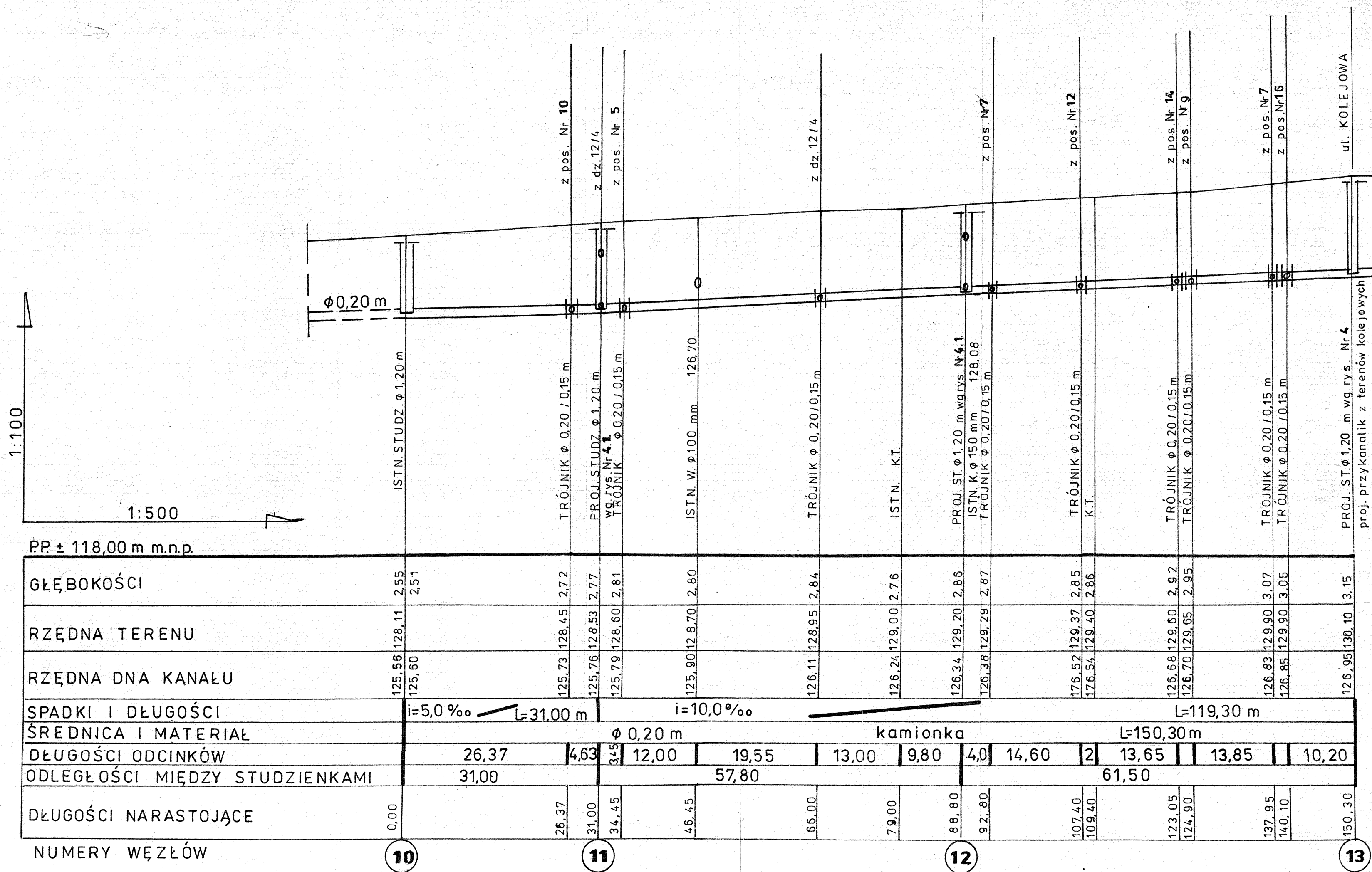
OPRACOWAŁ:

SKALA:  
1:500

NR RYS.

2





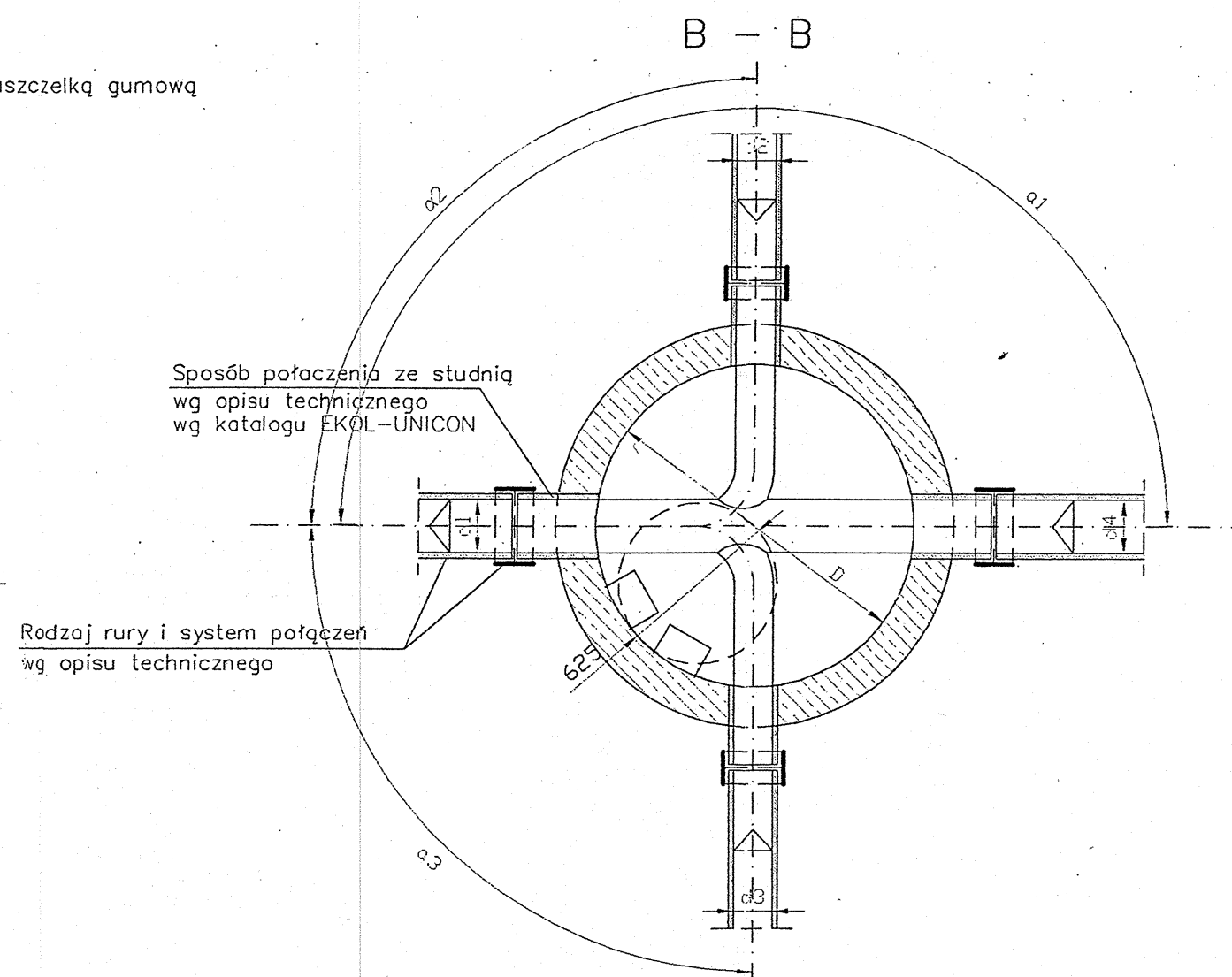
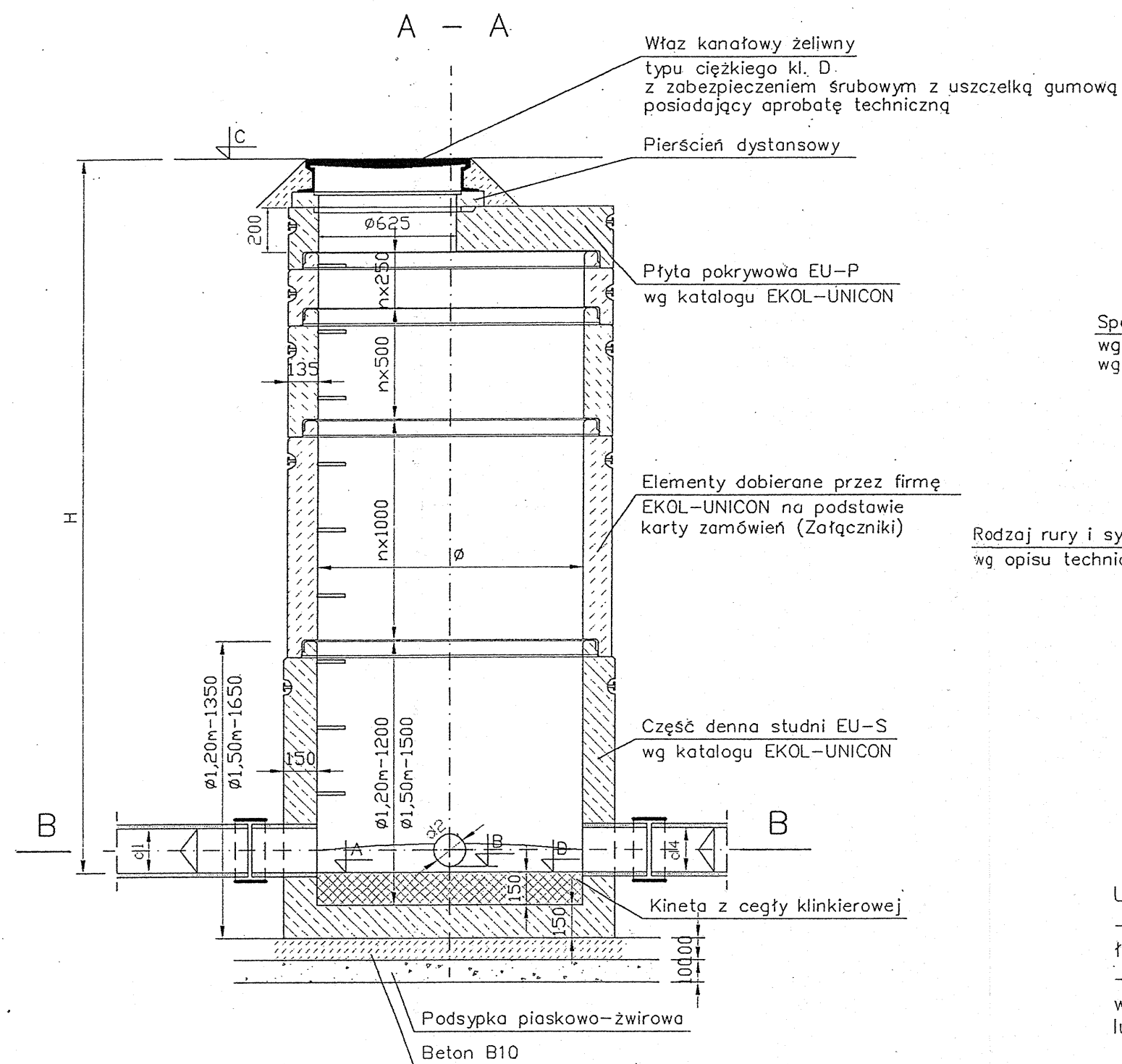
mgr inż. Barbara Przegalińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
ul. Juliuszowska 1 m. 123

mgr inż. Edward Kiciński  
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt:	KANALIZACJA	Projektował:	
ul. PROSTA w OZORKOWIE		Skala:	1:100 / 500
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁOŻNY KANAŁU	Nr rys.	3

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-06-84

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-08-84

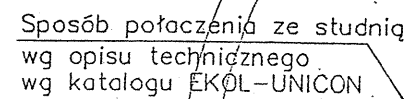
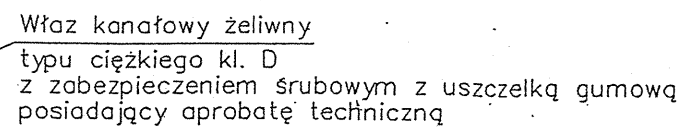


UWAGA

- Prefabrykowane elementy studni (z wyjątkiem pierścieni dystansowych) łączone są za pomocą gumowych uszczelek.
- Przejście kanałów przez ścianki studzienki wykonać za pomocą fabrycznie wklejonych króćców połączeniowych w nawierconych w ścianie studzienki otworach lub przy użyciu uszczelek.

mgr inż. Barbara Przeglasińska, Edmund Wiciński  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ  
91-473 Łódź 93-504 Łódź  
ul. Julianowska 1 m. 123 Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt: KANALIZACJA: ul. PROSTA w OZORKOWIE	Projektował:
	Skala: <u>1:100</u>
Tytuł rysunku: Studzienka EKOL-UNICON	Nr rys. <u>4</u>



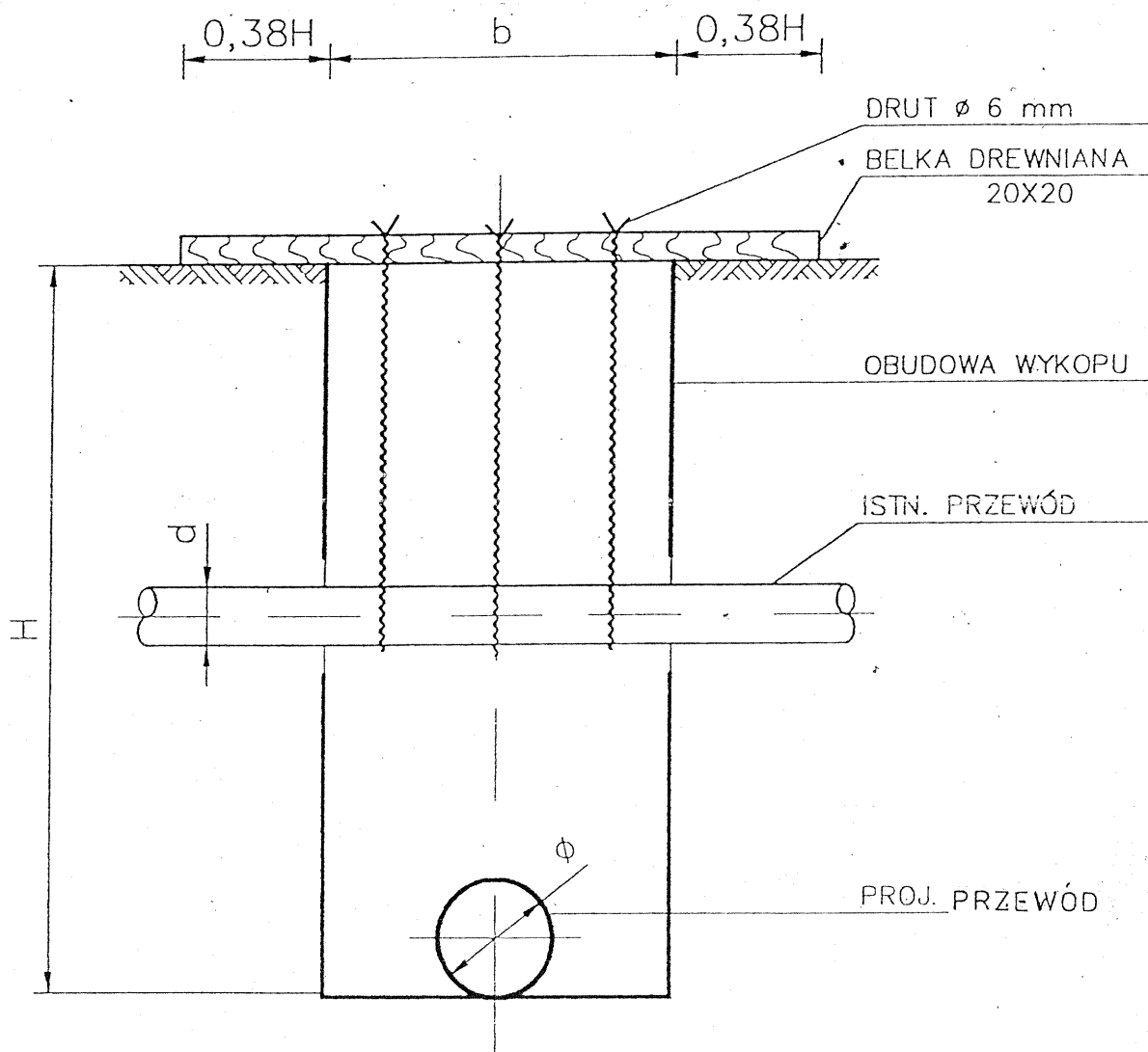
UWAGA

- mgr inż. Barbara Przegalińska, mgr inż. Edmund Micieliński  
upr. wod.-kan. Nr 249/86/Wd.-kan. Nr 295/88/Wt.  
91-473 Łódź 93-504 Łódź  
ul. Julianowska 1 m. 125 Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt: KANALIZACJA ul. PROSTA w OZORKOWIE	Projektował:
	Skala:
Tytuł rysunku: STUZIENKA PRZEPADOWA	Nr rys. 41

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

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-08-84



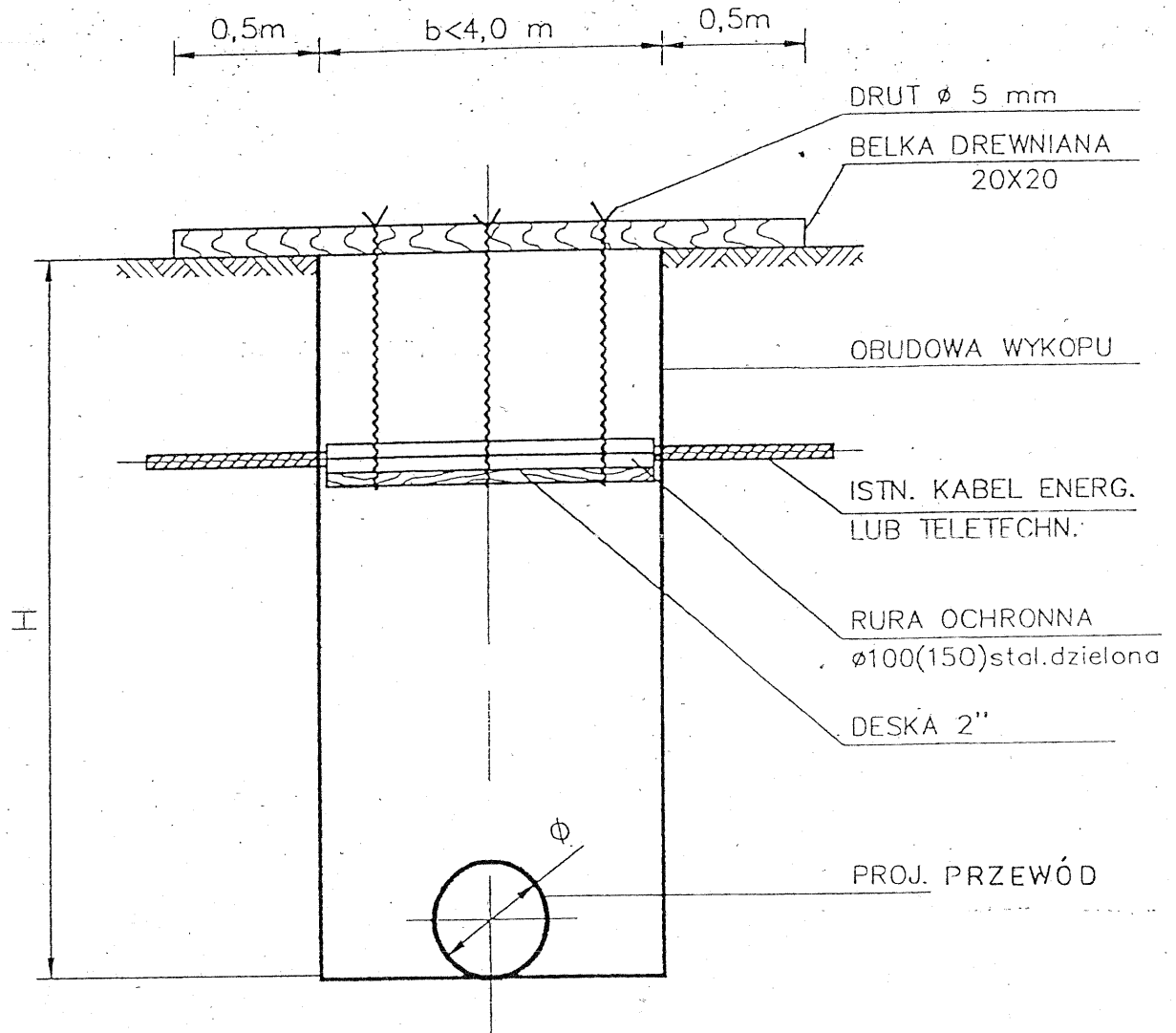
mgr inż. Barbara Przeglasińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m.123

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

OBIEKT: KANALIZACJA:  ul. PROSTA  w OZORKOWIE	PODPIS :  SKALA : —
TYTUŁ RYS. ZABEZPIECZ. NSTN. PRZEW. W. G. K.	NR RYS. <b>5</b>

# ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI ENERGETYCZNYCH LUB TELETECHNICZNYCH NA CZAS BUDOWY

STAROSTWO POWIATOWE  
w Zgierzu  
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A  
tel. (042) 719-08-84



UWAGA: Krawędzie deski unieruchomić w szalunku

mgr inż. Barbara Przegalińska  
upr. wod.-kan. Nr 242/88/WŁ  
91-473 Łódź  
ul. Julianowska 1 m. 123

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

OBIEKT : KANALIZACJA:  ul. PROSTA w OZORKOWIE	PODPIS :
	SKALA : —
TYTUŁ RYS. ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI K.T. i KE.	NR RYS. <b>6</b>