

Niniejszy projekt budowlany
stanowi integralną część
decyzji nr 66/03 z dnia 1.2.STY. 2003

M. Pazdył
Z. m. STAROSTY
Mirosława Pazdył
NACZELNIK WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Projekt budowlano - wykonawczy
kanalu sanitarnego \varnothing 0,20 m w ul. Kolejowej w Ozorkowie na odcinku
od ul. Łęczyckiej do granicy terenu P.K.P.

działki Nr 29, 74/3, Obr. 3,
działka Nr 33 obr. 4

Zlecniodawca: 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:

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

Opracował:

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

Sprawdził:

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

Łódź. październik 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.:

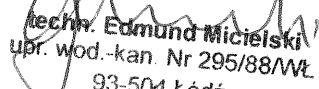
**Kanał sanitarny \varnothing 0,20 m w ul. Kolejowej w Ozorkowie na odcinku
od ulicy Łęczyckiej do granicy terenu P.K.P.**

wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

podpisy projektantów:
/ wszystkie branże /

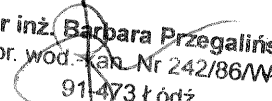
techn. Edmund Micielski

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
91-473 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

15-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
tel. (042) 719-08-84

Łódź, 30 czerwca 2008 r.

ZAŚWIADCZENIE nr 2522

Pan Edmund MICIELSKI

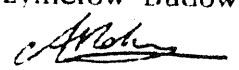
zamieszkały: 93-504 Łódź

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. Piłkowska 104, tel. 36-65 84

90-926 Łódź

Identyfikator 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 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. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka) Edmund Micielski
technik urządzeń sanitarnych

(imie i nazwisko)

(tytuł naukowy-zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 października 46r. w Łodziposiada 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)

PSP. Z. 7 zst. 1217/87 3.000 szt.

verte

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

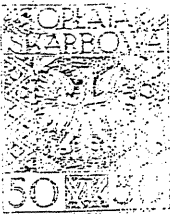
1. sporządzania projektów w zakresie ograniczonym do Sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu
 - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych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

[Signature]
mgr inż. Ryszard Kreciński



(podpis placarce)



URZĄD M. A. STA. ŁÓDZI

Wydział Planowania i Projektowania

Urbanistyczny, Architektoniczny i Budowlany

Budowlanego

ul. Piotrkowska 184 tel. 86-65-00

— 926 Łódź

Identyfikator Regon 0514182

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

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

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 Przegalińska

magister inżynier urządzeń sanitarnych

(nazwisko i imię)

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

./.

REG. 1000
Załącznik nr 1
Załącznik nr 2
Załącznik nr 3
Załącznik nr 4
Załącznik nr 5
Załącznik nr 6
Załącznik nr 7
Załącznik nr 8
Załącznik nr 9
Załącznik nr 10
Załącznik nr 11
Załącznik nr 12
Załącznik nr 13
Załącznik nr 14
Załącznik nr 15
Załącznik nr 16
Załącznik nr 17
Załącznik nr 18
Załącznik nr 19
Załącznik nr 20
Załącznik nr 21
Załącznik nr 22
Załącznik nr 23
Załącznik nr 24
Załącznik nr 25
Załącznik nr 26
Załącznik nr 27
Załącznik nr 28
Załącznik nr 29
Załącznik nr 30
Załącznik nr 31
Załącznik nr 32
Załącznik nr 33
Załącznik nr 34
Załącznik nr 35
Załącznik nr 36
Załącznik nr 37
Załącznik nr 38
Załącznik nr 39
Załącznik nr 40
Załącznik nr 41
Załącznik nr 42
Załącznik nr 43
Załącznik nr 44
Załącznik nr 45
Załącznik nr 46
Załącznik nr 47
Załącznik nr 48
Załącznik nr 49
Załącznik nr 50
Załącznik nr 51
Załącznik nr 52
Załącznik nr 53
Załącznik nr 54
Załącznik nr 55
Załącznik nr 56
Załącznik nr 57
Załącznik nr 58
Załącznik nr 59
Załącznik nr 60
Załącznik nr 61
Załącznik nr 62
Załącznik nr 63
Załącznik nr 64
Załącznik nr 65
Załącznik nr 66
Załącznik nr 67
Załącznik nr 68
Załącznik nr 69
Załącznik nr 70
Załącznik nr 71
Załącznik nr 72
Załącznik nr 73
Załącznik nr 74
Załącznik nr 75
Załącznik nr 76
Załącznik nr 77
Załącznik nr 78
Załącznik nr 79
Załącznik nr 80
Załącznik nr 81
Załącznik nr 82
Załącznik nr 83
Załącznik nr 84
Załącznik nr 85
Załącznik nr 86
Załącznik nr 87
Załącznik nr 88
Załącznik nr 89
Załącznik nr 90
Załącznik nr 91
Załącznik nr 92
Załącznik nr 93
Załącznik nr 94
Załącznik nr 95
Załącznik nr 96
Załącznik nr 97
Załącznik nr 98
Załącznik nr 99
Załącznik nr 100

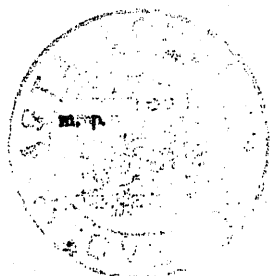
Obywatel (ka) Barbara Przegalińska jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

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



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

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. Kolejowej w Ozorkowie

Położenie inwestycji: północno zachodnia część miasta.

Ogólna długość projektowanego kanału \varnothing 20 m wynosi $L = 330,20$ m.

Długość wyprowadzeń przykanalików \varnothing 0,15 m wynosi $L = 110,70$ 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 Kolejowa posiada nawierzchnię ulepszoną.

W pasie drogowym zlokalizowano następujące uzbrojenia:

- przewód wodociagowy o średnicy \varnothing 160 mm
- linię energetyczną napowietrzną
- kanalizację telefoniczną
- kable energetyczne
- kanał ogólnospławny \varnothing 0,20 m

Projektowany kanał sanitarny zlokalizowano w jezdni.

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

W ul. Kolejowej, pod powierzchnią terenu, do głębokości ca 1,20 m, występują grunty nasypowe, oraz piaski. Dalej występują gliny do głębokości wykonywanych wiercen 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. Kolejowej (zgodnie z opracowaną koncepcją) będzie istniejący kanał sanitarny zlokalizowany w ul. Łęczyckiej .

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 2,41 do 3,35 m.

Ogólna długość projektowanego kanału sanitarnego **L = 330,20 m.**

Ogólna długość wyprowadzeń przykanalików wynosi **L = 110,70 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 dwustronnie glazurowanych, łączonych na uszczelkę.

3. Ubrojenie 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.

Spadki dna kanału wynoszą od 5 do 13 promile.

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.

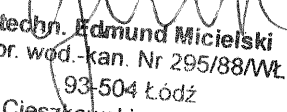
Kable i przewody przecinające wykop należy zabezpieczyć.

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.


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

Opracował:

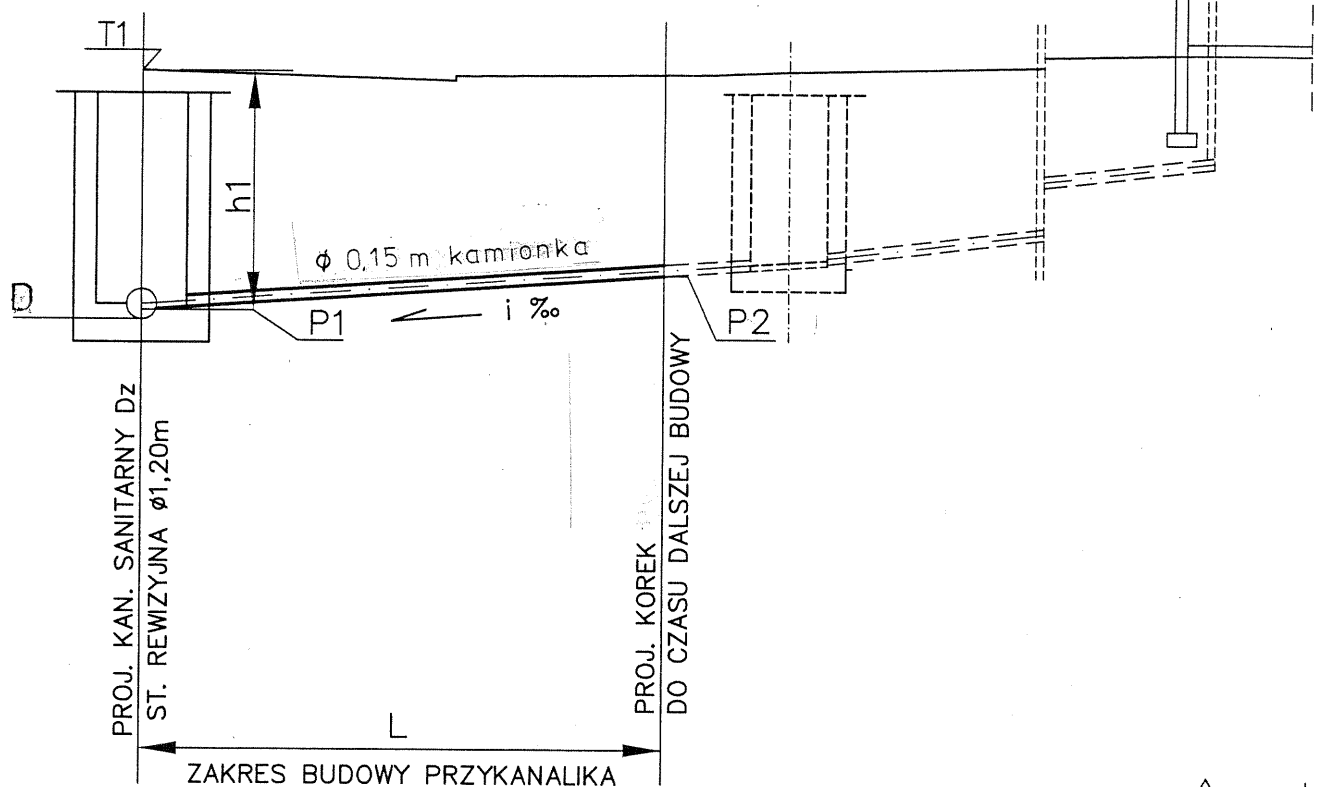
UL. KOLEJOWA - ZESTAWIENIE PRZYKANALIKÓW ϕ 0,15 m KAM.

TABELA NR 1

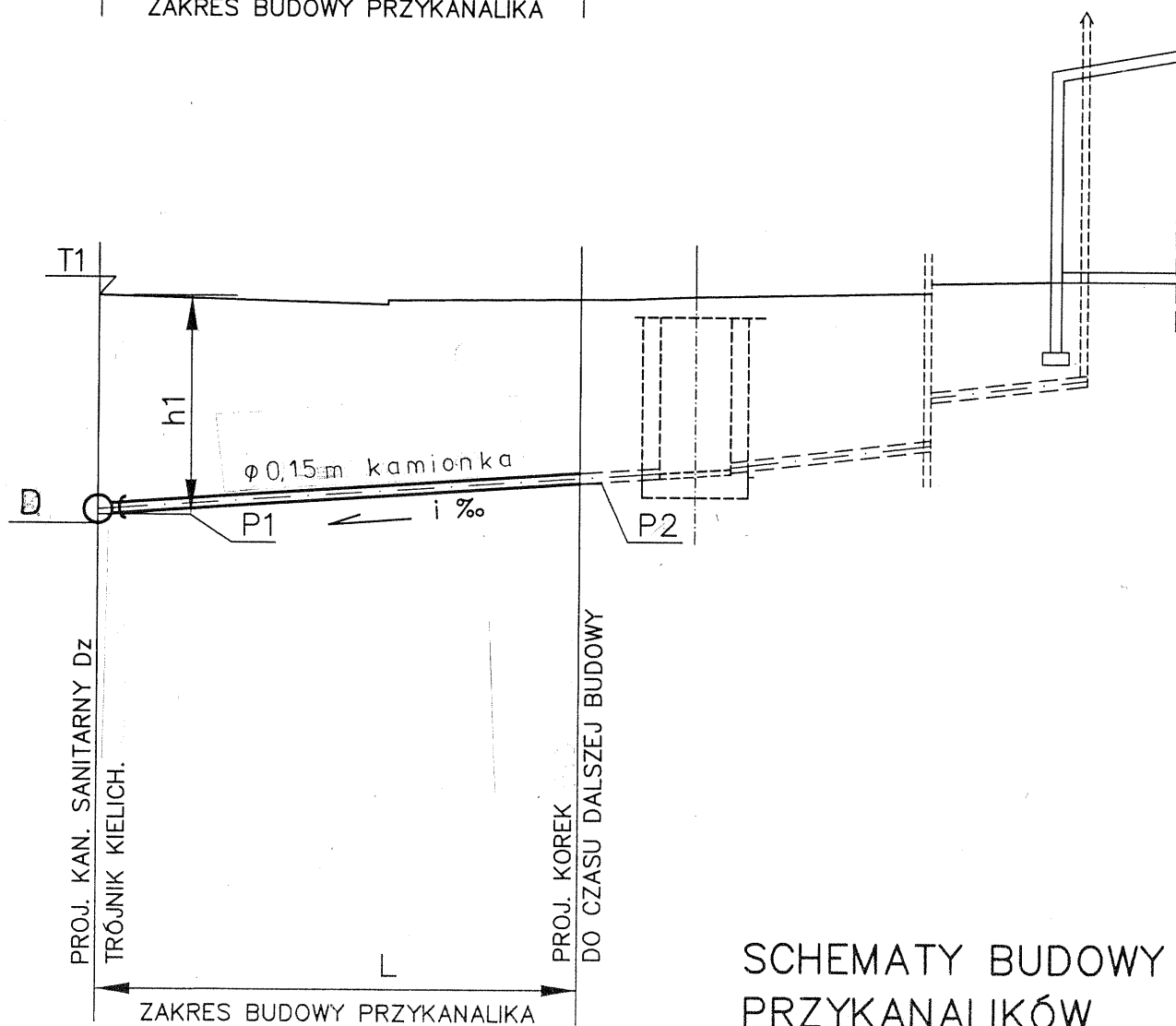
Lp	Nr posesji lub działki	Rzędna terenu nad kanałem T_1 m n.p.m.	Rzędna dna kanału D m n.p.m.	Rzędna dna przykanalika		Zagłębienie od terenu do dna przykan. h_1 m	Wysokość przepadu h_c m n.p.m.	Rzędna terenu na końcówce wyprowadzenia T_3 m n.p.m.	Rzędna dna przykanalika na końcówce P_3 m n.p.m.	Zagłębienie 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	1	126,05	123,19	123,22	-	2,83	-	126,16	123,28	2,88	3,00	2,0	2	
2	2a	126,43	123,40	123,43	-	3,00	-	126,43	123,54	2,89	5,50	2,0	2	
3	18/6	127,00	123,77	123,80	-	3,20	-	126,95	123,91	3,04	5,50	2,0	2	
4	3	127,30	124,01	124,04	-	3,26	-	127,38	124,09	3,29	2,50	2,0	2	
5	4a	127,50	124,33	124,36	-	3,14	-	127,45	124,47	2,98	5,50	2,0	1	
6	4b	127,57	124,41	124,44	-	3,13	-	127,50	124,55	2,95	5,50	2,0	2	
7	9	127,57	124,42	124,45	-	3,12	-	127,65	124,50	3,15	2,50	2,0	2	
8	11	127,85	124,66	124,69	-	3,16	-	127,95	124,74	3,21	2,50	2,0	2	
9	6	127,85	124,68	124,71	-	3,14	-	127,80	124,82	2,98	5,50	2,0	2	
10	8	128,30	125,01	125,04	-	3,26	-	128,25	125,15	3,10	5,50	2,0	1	
11	8a	128,45	125,12	125,15	-	3,30	-	128,40	125,26	3,14	5,50	2,0	2	
12	15	128,60	125,22	125,25	-	3,35	-	128,70	125,30	3,40	2,50	2,0	2	
13	17	128,73	125,40	125,43	-	3,30	-	128,80	125,48	3,32	2,50	2,0	2	
14	10	128,77	125,49	125,52	-	3,25	-	128,70	125,63	3,07	5,50	2,0	2	
15	12a	128,95	125,67	125,70	-	3,25	-	128,90	125,81	3,09	5,50	2,0	2	
16	17a	129,00	125,71	125,74	-	3,26	-	129,15	125,79	3,36	2,50	2,0	2	
17	12	129,22	125,91	125,94	-	3,28	-	129,15	126,05	3,10	5,50	2,0	2	
18	19	129,65	126,30	126,33	-	3,32	-	129,70	126,38	3,32	2,50	2,0	2	
19	16	129,70	126,35	126,38	-	3,32	-	129,65	126,50	3,15	6,00	2,0	2	
20	22 i 24	129,85	126,53	126,56	-	3,29	-	130,35	126,91	3,44	23,70	1,5	1	
21	4	127,57	124,42	124,45	-	3,12	-	127,50	124,53	2,97	5,50	2,0	2	

Razem 110,70

1).



2).



SCHEMATY BUDOWY
PRZYKANALIKÓW

Informacja dotycząca Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia podczas prowadzenia robót budowlanych dla budowy kanału sanitarnego wraz z przyłączami do posesji w ul. Kolejowej 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. Kolejowej ,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.

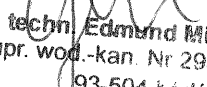
Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać instruktażu pracowników.

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

Ozorków, dn. 03.09.2008r.

PP.73311/9/2008

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

**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. Kolejowej;

**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. Kolejowej (dz. nr ew. 29, 74/3 w obr. 0-3, dz. nr ew. 33 w obr. 0-4);

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 Kolejowa jest drogą publiczną o funkcji lokalnej „L”.

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.poz.

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.Kolejowej.

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

publicznym i zaliczana jest do budowy publicznych urządzeń służących do odprowadzania ścieków. Inwestycja ta ma znaczenie gminne, ponieważ zawiera się terenowo w granicach administracyjnych miasta Ozorkowa i ma służyć jego mieszkańcom.

Dla terenu określonego jako działki nr ew. 29, 74/3 w obr. 0-3, oraz nr ew. 33 w obr. 0-4 brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wnioskowana inwestycja obejmuje obszar zabudowany zgodnie z przepisami o drogach publicznych.

Zgodnie z art.4 ust.2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003, Nr 80, późn. zm.) w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wnioskowana przez pełnomocnika firmy OPK Sp. z o.o., inwestycja, polegająca na budowie zbiorczej kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami w Ozorkowie w ul. Kolejowej wymaga w drodze decyzji ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

W dniu 25.04.2008r. Burmistrz Miasta Ozorkowa obwieszczeniem L.dz. PP.73311/9/1/2008 podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania zgodnie z art. 53 ust.1 wyżej wymienionej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W miesiącu maju 2008 r. przeprowadzona została analiza urbanistyczna zgodnie z art. 53 ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

Na podstawie przeprowadzonej analizy ustalono, że możliwe jest wydanie pozytywnej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego. Przepisy odrębne pozwalają na wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Wniosek o ustalenie warunków zabudowy nie dotyczy obszaru, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek sporządzenia planu miejscowego zgodnie z art. 62 ust.2 ustawy o planowaniu i zagosp. przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.).

Pouczenie:

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

Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające żądanie.

URZĄD MIEJSKI W OZORKOWIE

Wydział Polityki Przestrzennej

Decyzja niniejsza stała się ostateczna

dnia 27. IX 2008r.

(ostateczność decyzji)

Ozorków, dn. 28. XI 08r. podpis

Z up. Burmistrza

Mariusz Ostrowski

SEKRETARZ

(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego osoby pełniącej funkcję organu lub osoby upoważnionej)

W im. Burmistrza

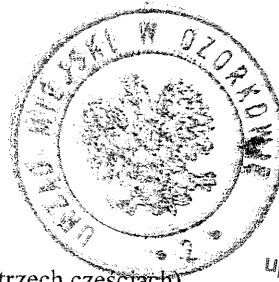
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Pan Edmund Micielski,
2. OPK Sp. z o.o.
3. a.a.

Załączniki:

1. Załączniki graficzne Nr 1, 2, 3 do decyzji (mapa w skali 1:500 w trzech częściach)



STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

ZAŁĄCZNIKA GRAFICZNEGO Nr 1/3
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Nr PP.73311/.....9...../2008

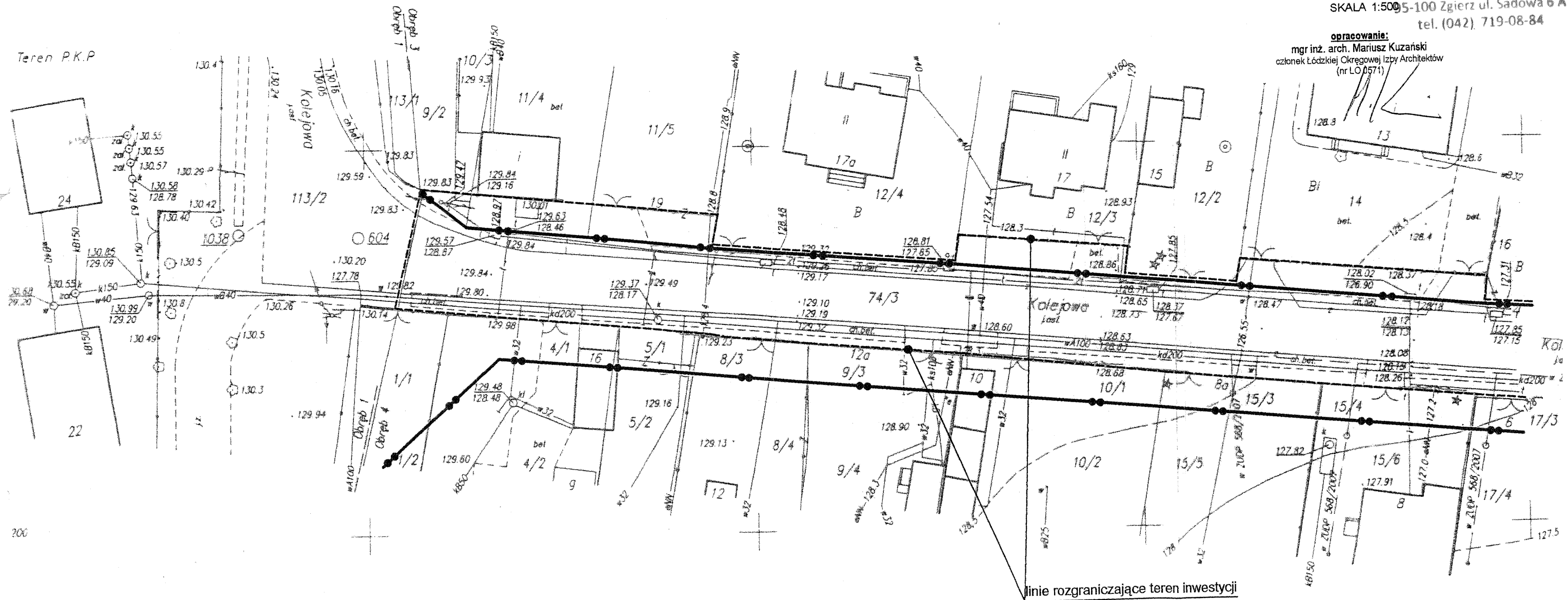
OBJAŚNIENIA: 03. WRZ. 2008
 linie rozgraniczające pasy
 drogowe dróg publicznych

linie rozgraniczające teren inwestycji
STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

SKALA 1:500 5-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A
 tel. (042) 719-08-84

opracowanie:
 mgr inż. arch. Mariusz Kuzński
 członek Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
 (nr LO 0571)

Teren P.K.P.



ZAŁĄCZNIKA GRAFICZNEGO Nr 2/3
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Nr PP.73311/...../2008

OBJAŚNIENIA: 03. WRZ. 2008

linie rozgraniczające pasy
drogowe dróg publicznych

linie rozgraniczające teren inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE
w Zgierzu

SKALA 1:500

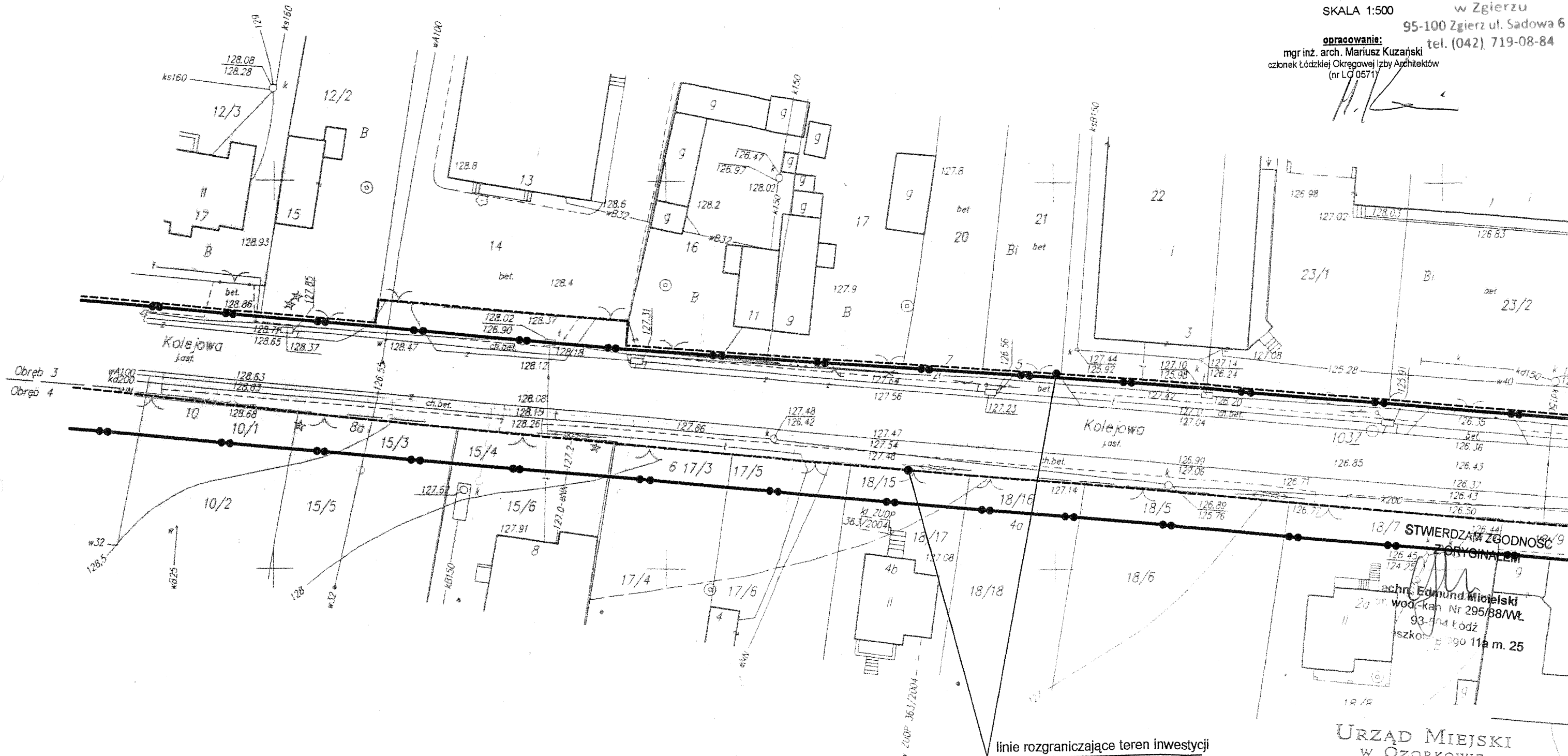
95-100 Zgierz ul. Sadowa 6 A

tel. (042) 719-08-84

opracowanie:

mgr inż. arch. Mariusz Kuzajski
członek Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
(nr LO 0571)

[Signature]



URZĄD MIEJSKI
w OZORKOWIE
Wydział Polityki Przestrzennej
95-036 Ozorków, ul. Wigury 1
tel. (42) 710-31-28

[Signature]

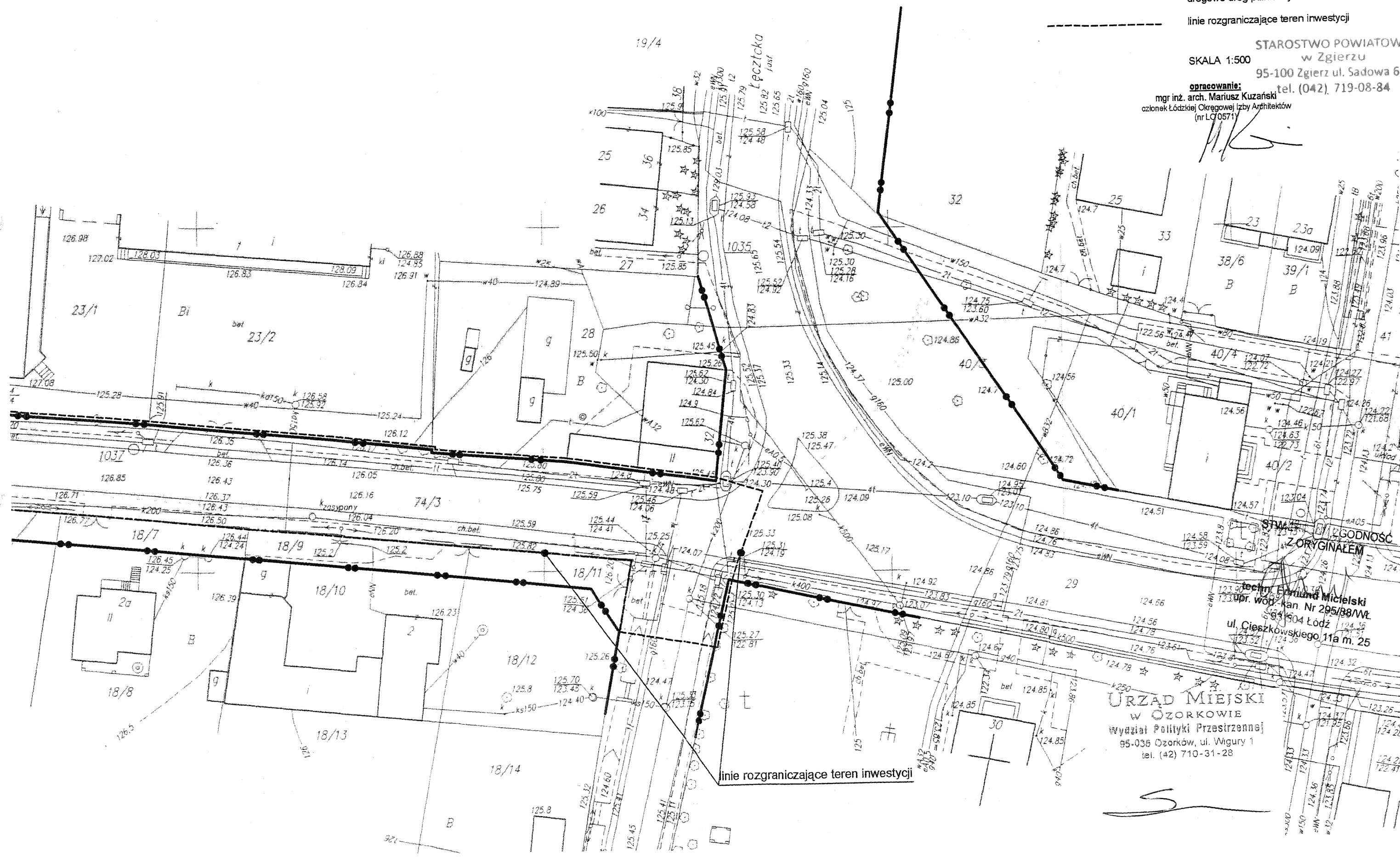
ZAŁĄCZNIKA GRAFICZNEGO Nr 3/3
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
Nr PP.73311/.....⁹...../2008
03. WRZ. 2008

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

opracowanie:
 mgr inż. arch. Mariusz Kuzański
 członek Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów
 (nr LG 0571)

M.K.



STW 45
Z ORYGINAŁEM
 Techn. Edmund Micielski
 Opr. wod. kan. Nr 295/88/WŁ
 ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

URZĄD MIEJSKI
 W OZORKOWIE
 Wydział Polityki Przestrzennej
 95-036 Ozorków, ul. Wigury 1
 tel. (42) 710-31-28

S

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

ZGIERZ-m. 18.12.2008

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

OPINIA NR 7441-1640/2008
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia :

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ wraz z przykanalikami

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 28.11.2008

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :
OZORKÓW ul.KOLEJOWA dz.29,74/3,33 - poza terenem PKP

Inwestor :

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

Jednostka projektowa : Edmund Micielski, Barbara Przeglasińska

Data posiedzenia : 04.12.2008

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.**

**STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Edmund Micielski
techn. Edmund Micielski
upr. wod. k.p. 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.

Uzgadnia się na warunkach branżowych.

**Punkty poligonowe nr 1037, 604 należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób
zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa
geodezyjnego.**

**W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia p.poligonowych inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie
jednostce wykonawstwa geodezyjnego.**

K. S. 04

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
Zespół Urządzania Dokumentacji Projektowej
ul. Sadowa 6A
tel. (042) 719-08-84

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988r. - Prawo Sądowe i Kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100, poz. 1006 i Nr 120, poz. 1200) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

ścieżka KAU. Ścieżka KAU. KAU 2 <

(wystawienie projektu planu sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu porządku wycożeni i geodezyjnej inwentaryzacji powstawać, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powstawać, właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

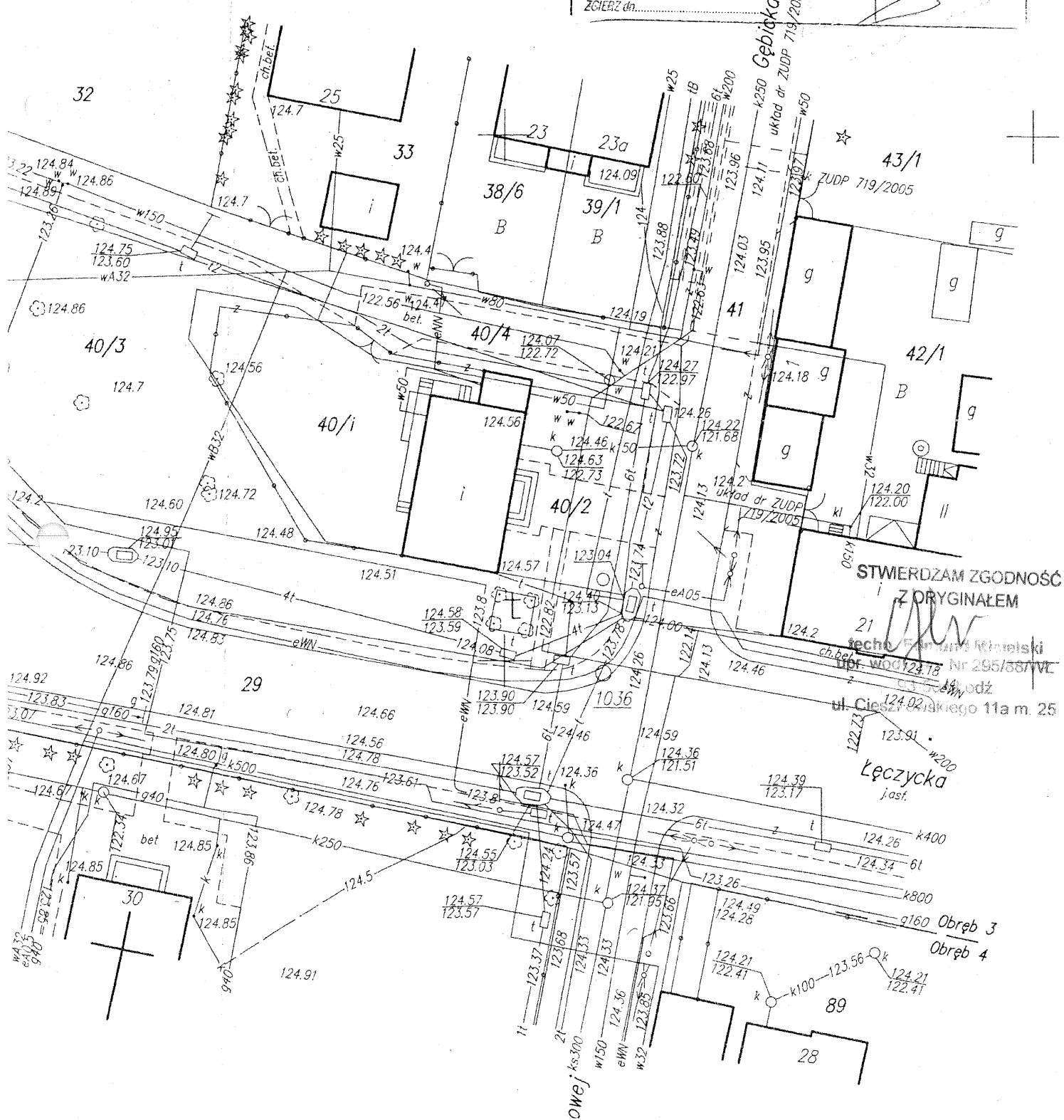
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

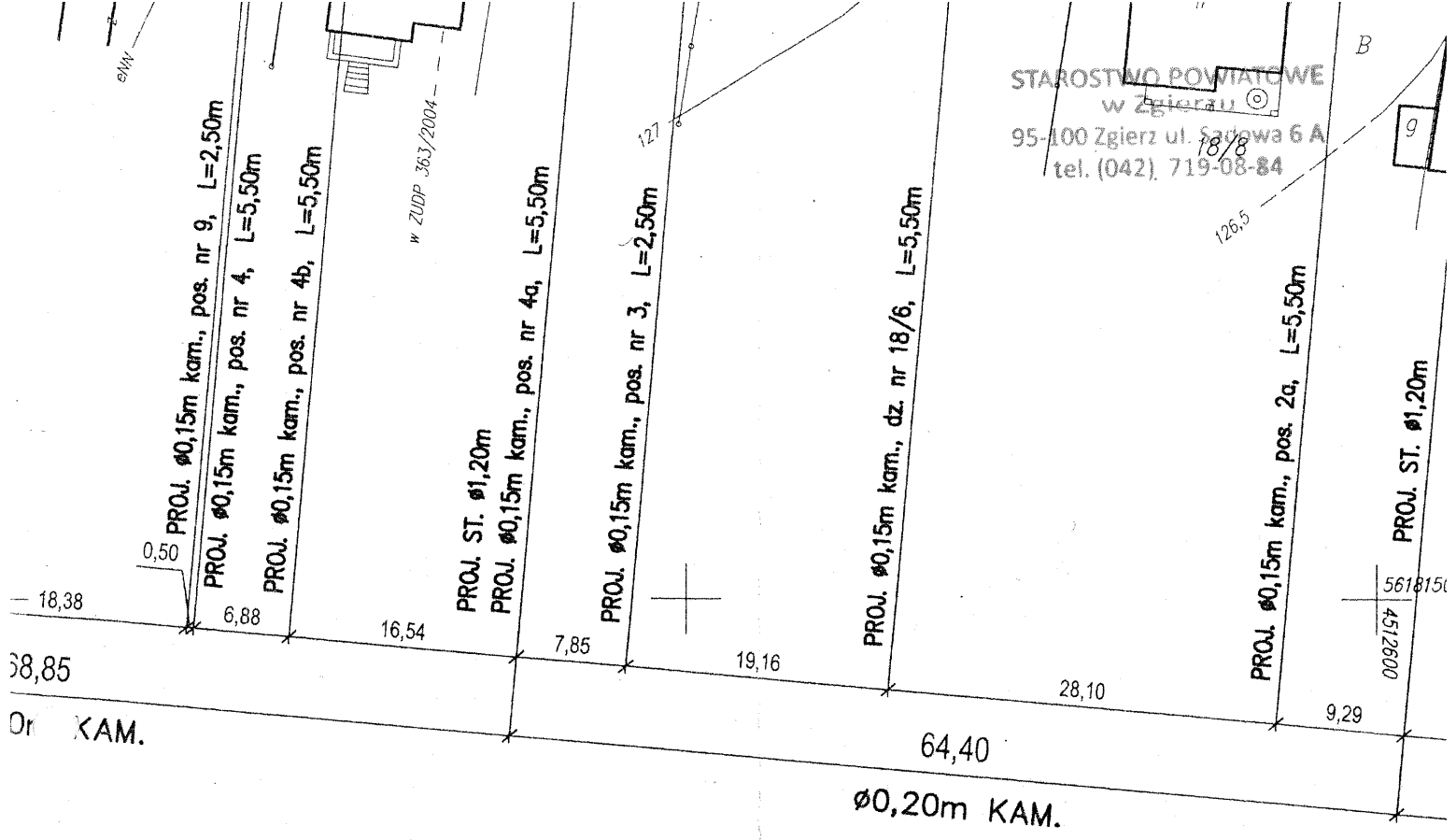
GT III 241-1640/2008

(Sygnatura opłaty)

18-12-2008

ZGIERZ dn.





OZORKOWSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
 Spółka z o.o.
 95-035 Ozorków, ul. Zwirki 30
 Zł.: AD WODNO-KANALIZACYJ
 tel. 718 19 69

Wykonano aktualizację mapy
 inwentaryzację sieci wodociągowej z przyłączami
 na podstawie danych – Nr Ew. 9405/08–29.09.2008
 Łódź dn.04.11.2008 r.

*Ugłomiono projekt kanału
 sanitarnego ϕ 0,20 w ul. Kolejowej
 wraz z przykanalikami do posesji
 Ozorków, dn. 27. 11. 2008*

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

KIEROWNIK
 Zakładu Wodno-Kanalizacyjnego
 Marek Bartczak
 upr. bud. 146/92 MW

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
 techn. Edmund Mielicki
 upr. wod./kan. Nr 295/88/WŁ
 93-604 Łódź
 ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
 Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
 nr ewid. mapy 92787/2007 – 05.04.2007 r.

07 r.	VA	Wykonawca: Geodeta uprawniony Janusz A. Siedlecki 90-631 Łódź ul. A. Struga 27 upr. nr 8968 L.k.s.rob. 8968/2-2/07 Łódź, dn.21.03.2007 r.
-------	----	--

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

Starestwo Powiatowe w Łęcznie
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Gospodarcze i Kartogra-
ficzne z 2300/ Nr 100, poz. 1026 i Nr 120, poz. 1208) uzgodniono usytu-
owanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

REC 400.500. Wnet 2 pinykai

(wyszczególnienie projektowanych sieci uzbrojenia terenu)

Uspokojenie użytkownika sieci użyciem Internetu podlega wyłączeniu i geodezyjnej inwentaryzacji pomiarowej, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W celu osiągnięcia realizacji sieci ukończono pracę z uwzględnieniem projektu i
wskazujący jest powyższe mapę z wykresem punktów politycznych władz
organizacji administracji architektoniczno-technicznej.

Uzasadnienie usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu stanowiło ważną część 3 etapu wyrażenia opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanego uzbrojenia terenu.

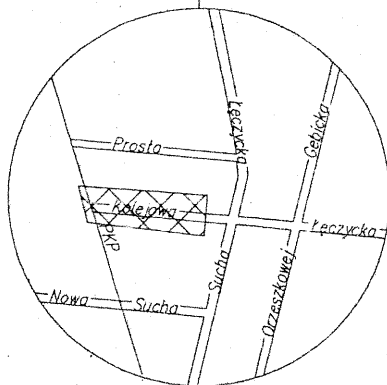
Uzgodnienie treści ważność w przedmiocie z widocznym nowa w § 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie ogólnych zasad funkcjonowania sieci uzależnienia terenu oraz sposobów uzgadniania dokumentacji projektowej.

(Dz.U. Nr 38, poz. 455).
GK III 7441-1646/2008

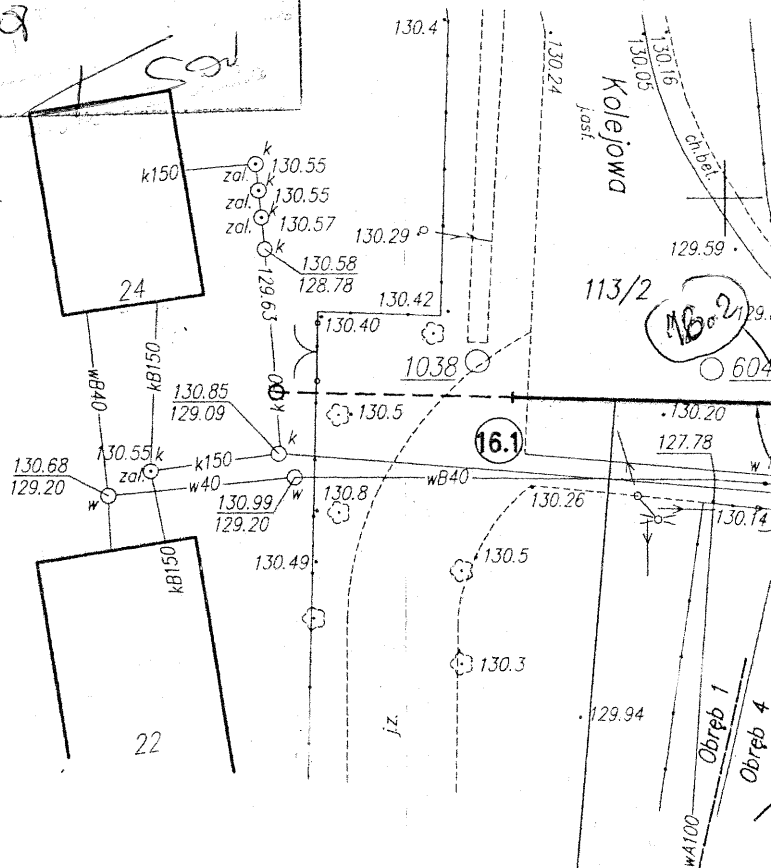
(Signature optional)

25157 a 18-12-2008

SZKIC ORIENTACYJNY



skala 1:25000



5618200

4512300

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

techn. Edmund Micielski
upr. wod.-kan. Nr 295/88/VL
93-504 Łódź
ul. Cieszkowskiego 11a m. 2

PROJ. ø0,15m kam., pos. nr 22 f 24, L=23,70m

PRQ.I CT 44 22

95-035 Ozorków, ul. Żwirki i
Zakład Wodno-Kanalizacyjny
tel. 718-18-69 042

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

Ożarów, dn. 27. 11. 2008.

Zakładu Wodno-Bazylaryjnego

~~Marek Bartczak~~
upr. bud. 146/92/WA



techn. Edmund Wójcik
upr. wod.-kan Nr 2956-01/WL
93-504 Łódź
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

L.Dz. PP. 5544/D/72/2008

DECYZJA NR 72/2008

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 Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Ozorkowie, przy ulicy Żwirki 30

wyrażam zgodę:

Na lokalizację w gruncie działki numer 29 w obr. ew. 0-3 stanowiącą ulicę Łęczycką, działki nr 74/3 w obr. 0-3 stanowiącą ulicę Kolejową, oraz działki nr 33 w obr. 0-4 stanowiącą ulicę Suchą w Ozorkowie, kanału sanitarnego.

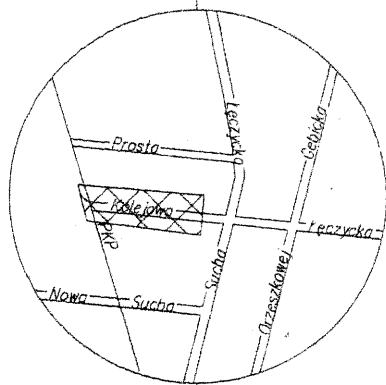
Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem tej ulicy dla celów budowlanych.

Powyższe urządzenie infrastruktury technicznej może być wbudowane pod następującymi warunkami:

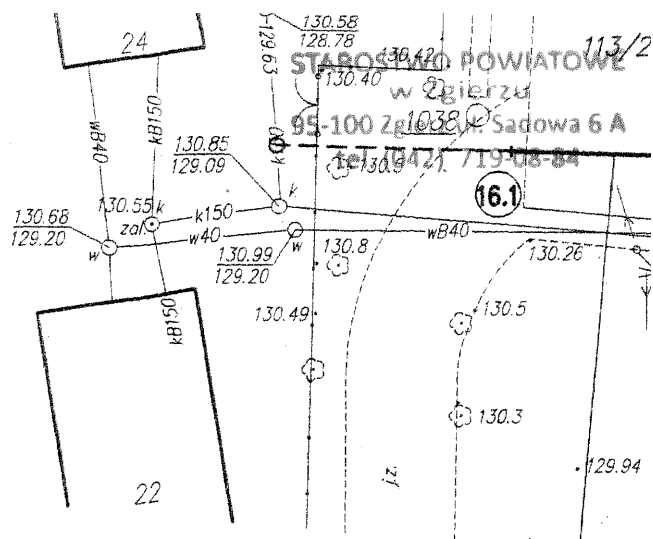
1. Przyłącze wodociągowe od projektowanej sieci do granicy pasa drogowego prowadzić w rurze ochronnej.
2. Odtworzenie nawierzchni w ulicy Kolejowej poprzez przygotowane podbudowy z kruszywa łamanego i wykonanie warstwy ścieralnej grubości minimum 5 cm na całej szerokości jezdni.
3. Projektowane uzbrojenie 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 Łęczyckiej, Kolejowej, Suchej 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



skala 1:25000



URZĄD MIEJSKI
W OZORKOWIE

Wydział Polityki Przestrzennej

95-035 Ozorków, ul. Wigury 1

tel (42) 710-31-39 710-31-41

miejsce na pieczęć organu

~~UZGADNIA SIĘ / NIE UZGADNIA SIĘ~~

DOKUMENTACJĘ TECHNICZNĄ

bez uwag do granic
terenu PKP

Ozorków

0 E. ERU. 2008

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

UWAGA.

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

	Mapa
<p>woj. łódzkie pow. zgierski m. Ozorków obręb: 1, 3, 4 ul. Kolejowa w/g zakresu</p>	<p>z Mapę niniejszą ewidencji grun sekcje: 112.411 Układ współrz</p>

$$\begin{array}{r} 5618150 \\ 4512450 \\ \hline \end{array}$$

miejsce na pieczęć organu.

bez
następ.....

08. GRU. 2008

SAK. Włodzisław 1941-1942
Zastępca Burmistrza

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

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

ul.Kolejowa-Łęczycka w/g zakresu

Mapa syntaktyczna

z geodezyjną in

Mapę niniejszą wykonano na
sekcje: 112.411.0632, 0634.

Układ współrzędnych "1965"



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 / 2734 / 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. Kolejowej w Ozorkowie”

1. Miejscem odprowadzania ścieków będzie istniejący kanał sanitarny w ul. Łęczyckiej i Suchej .
2. Miejscem włączenia będzie istniejąca studnia rewizyjna Ø 1200 mm, która jest zlokalizowana w jezdni na wysokości ul. Suchej
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 ok. 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

Edmund Micielski
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 Paliw i Przesilenia
95-035 Ozorków, ul. Wigury 1
tel (42) 710-31-30 710-31-41

Pr. Fusy/W/303/2008

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 ŁODZI ŁÓDŹ 90-001 ŁÓDŹ (adres siedziby)	
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0003.G59									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. ŁĘCZYCKA , OZORKÓW	102002_1.0003		29	2,1569		właściciel		WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY	
	Użytek / klasa gruntu dr			Powierzchnia [ha] 2.1569		władający		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (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. KOLEJOWA , OZORKÓW	102002_1.0003		74/3	0,4211		właściciel		WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY	
	Użytek / klasa gruntu dr			Powierzchnia [ha] 0.4211		władający		POWIAT ZGIERSKI - ZARZĄD POWIATU woj. łódzkie UL. SADOWA 6A 95-100 ZGIERZ (adres siedziby)	
Jednostka Rejestrowa: 102002_1.0004.G256									
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział	Adres/Siedziba	
UL. SUCHA , OZORKÓW	102002_1.0004		33	0,2260		właściciel		WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY	
	Użytek / klasa gruntu dr			Powierzchnia [ha] 0.2260		władający		GMINA MIASTA OZORKOWA pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby) BURMISTRZ MIASTA OZORKOWA	
zarząd									

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

Strona 1 z 2

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_1.0004.G256							
Adres działki	Numer obrębu	Numer arkusza	Numer działki	Pow. ewid.	Tytuły własności	Własności Władania	Udział
pow. zgierski, woj. łódzkie UL. WIGURY STANISŁAWA 1 95-035 OZORKÓW (adres siedziby)							
Adres/Siedziba							

Wypis sporządził: Beata Wiśniewska 17-04-2008 13:59 (dok. 15/2008)

* oznacza obiekt będący w trakcie zmiany

Opłatę SKASOWANO
na dowód wpłaty nr 11.12.675
w wysokości 14,40 zł

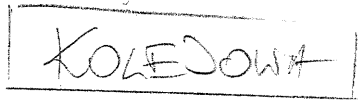
[Podpis]
mgr inż. Beata Wiśniewska
Inspektor

STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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


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

1870



OBIEKT	L.k.s.rob.	Szac. Nr																																																																																																																																																																																																								
POMIAR: SYT-WYS, NOWY, UZUPELNIAJĄCY	KERG																																																																																																																																																																																																									
POMIERZYŁ	SKARTOWAŁ																																																																																																																																																																																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> GEODETA UPRAWNIONY Janusz A. Siedlecki Upr. zawod. nr 8968 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="10">XXXX</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td colspan="10">XXXX</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>			XXXX																																																																																																				XXXX																																																																																																			
XXXX																																																																																																																																																																																																										
XXXX																																																																																																																																																																																																										

**STWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

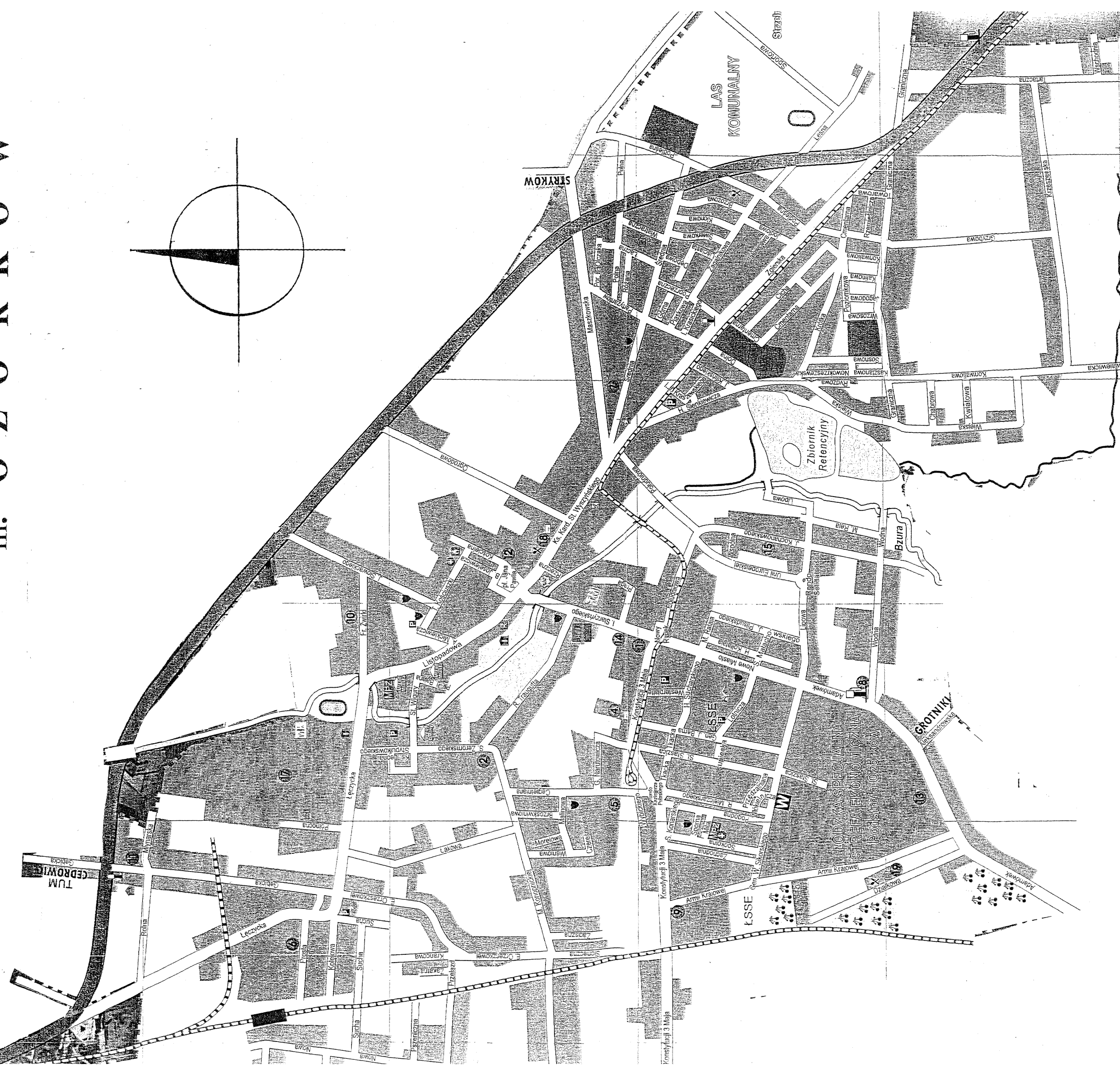

techn. Edmund Siedlecki
upr. wod. KAP. nr 210/98/WŁ
90 304 kodz
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25
20-010 Łódź

20 list. 11. 4. 2000
3,54-9,95
123,25 L

Spis rysunków

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Plan orientacyjny | Rys. Nr 1 |
| 2. Plan zagospodarowania w skali 1:500 | Rys. Nr 2.1
Rys Nr. 2.2. |
| 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 ul. Piłsudskiego 6A
tel. (042) 71 08-84

techn. Edmund Mielicki
upr. Wód i Ścieków 295/88/MŁ
93-504 Łódź
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

mgr inż. Barbara Przegalińska
upr. wod. kan. 286/WKL
91-47-12
ul. Julianowska 1 m.123

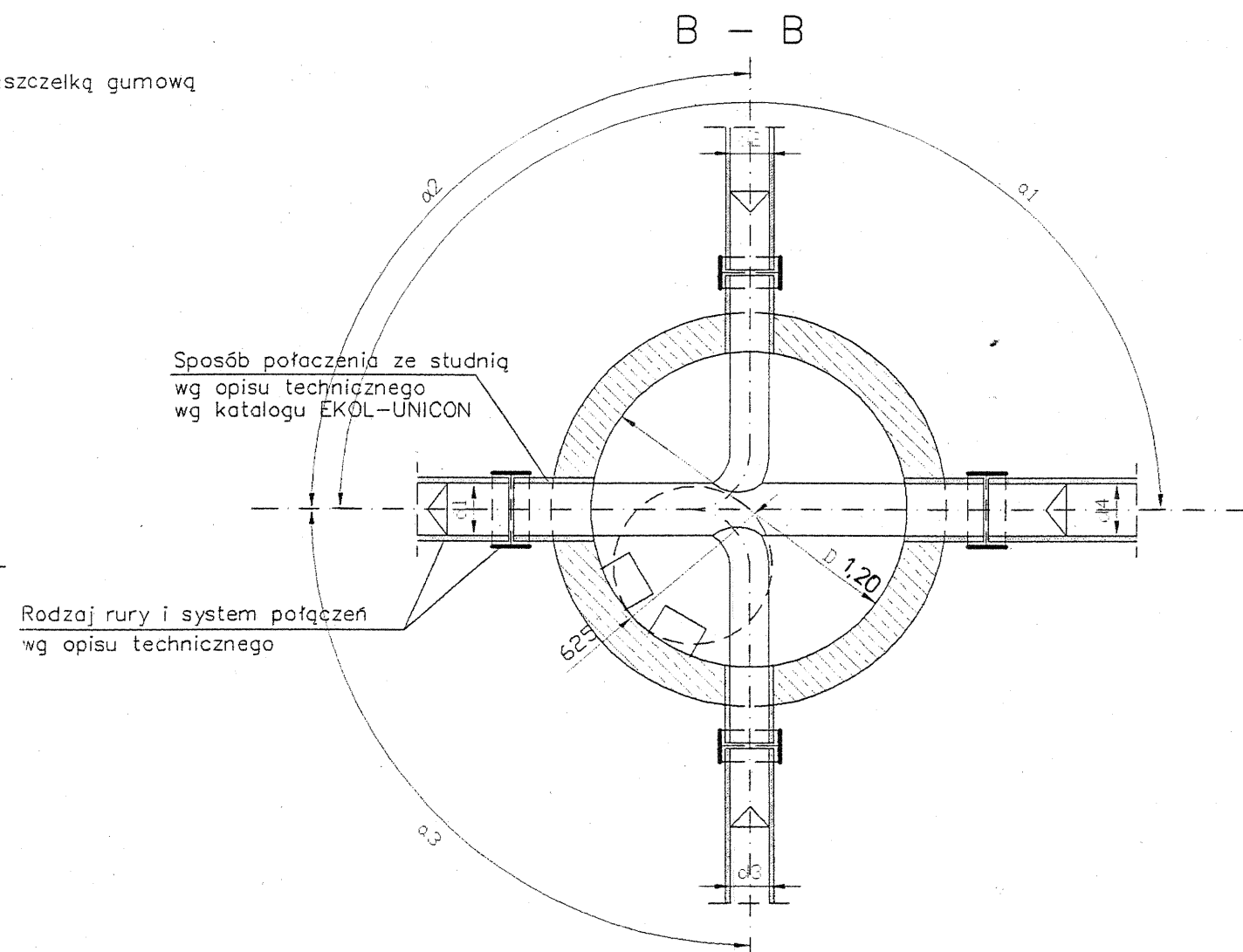
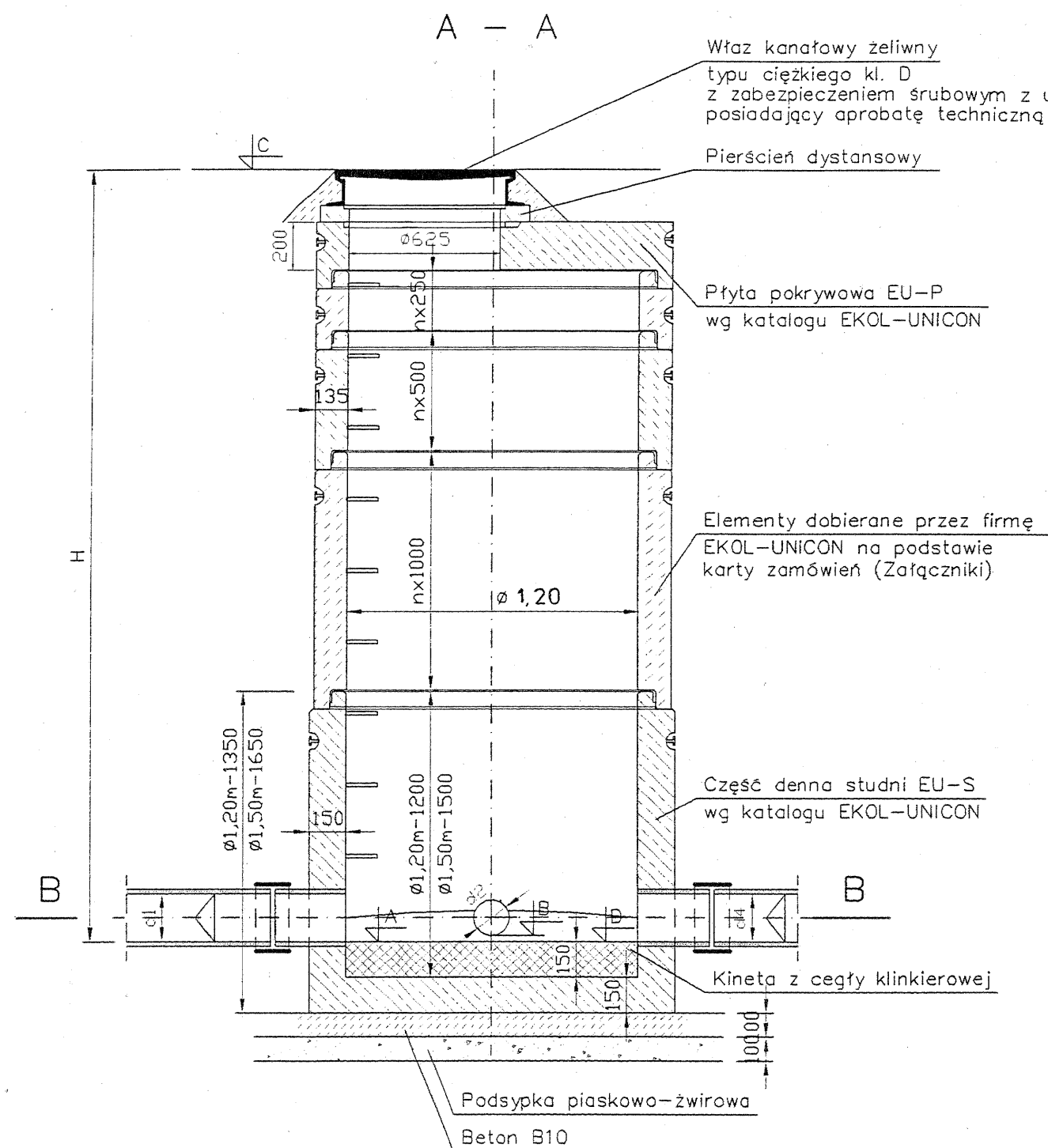
Obiekt:	Projektował:
---------	--------------

KANAŁ SANITARNY
ul. KOLEJOWEJ
W OZORKOWIE

Tytuł rysunku:

PLAN ORIENTACYJNY.

Not rys.



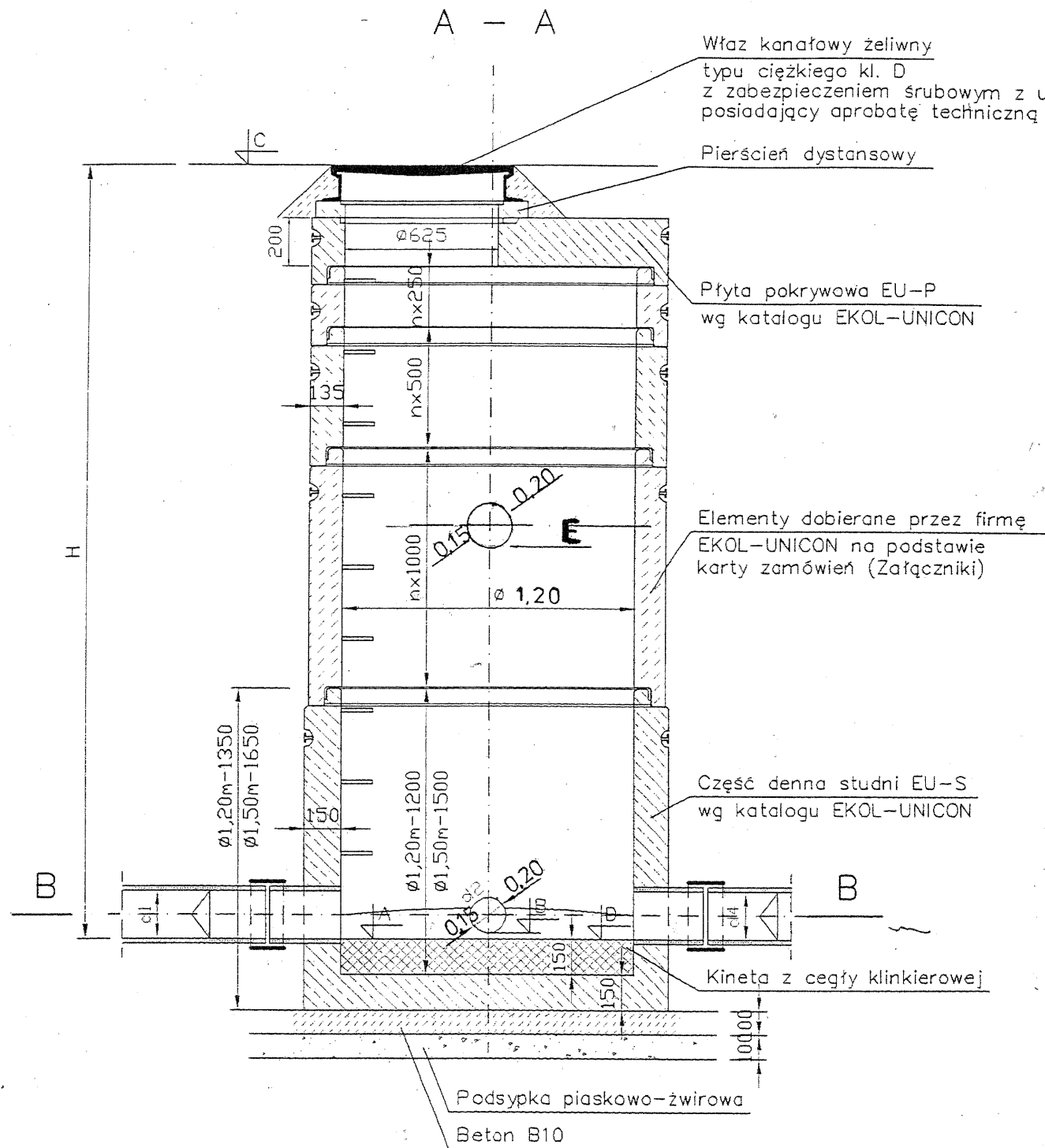
UWAGA

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

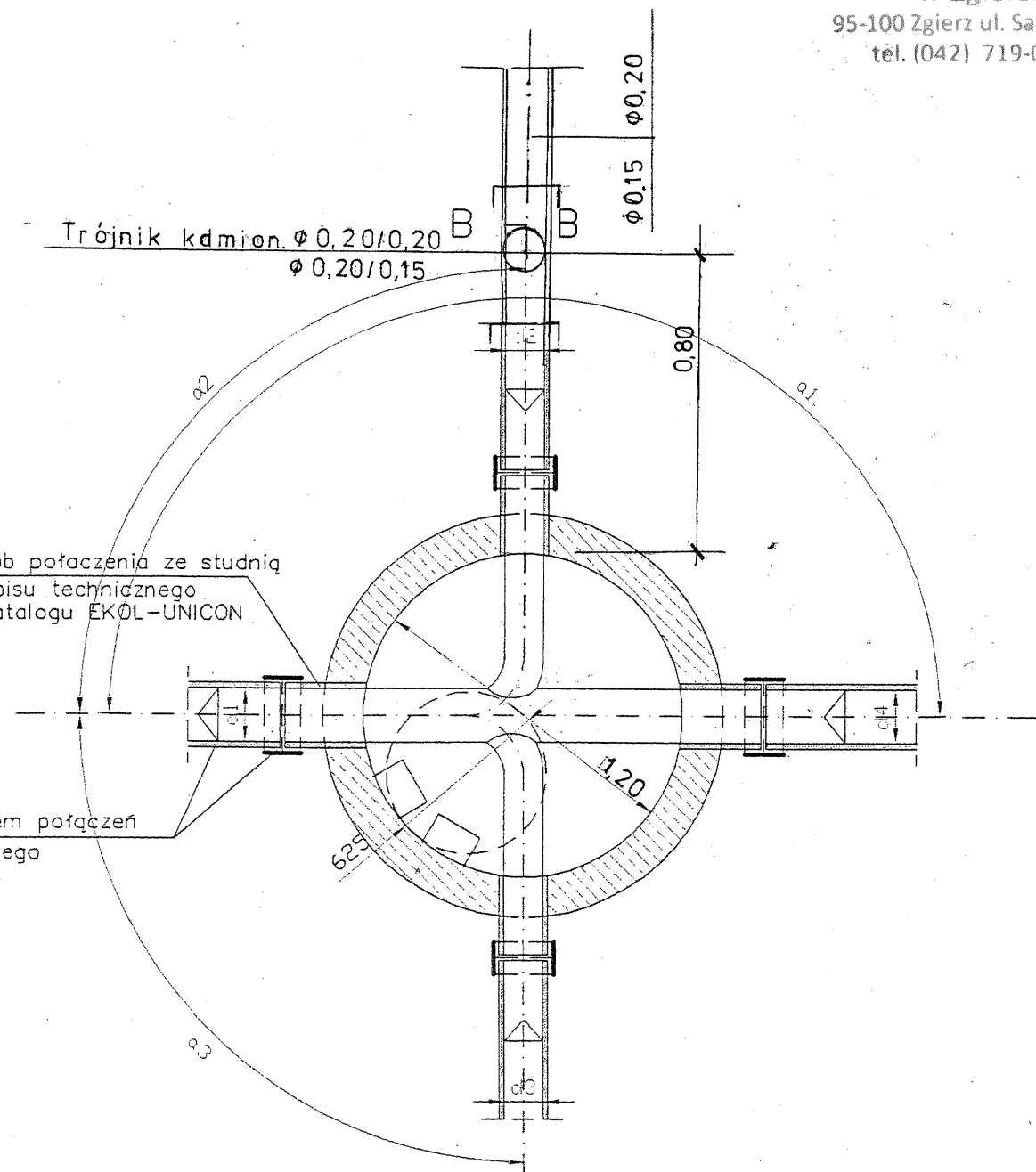
techn. Edmund Miodowski
upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ.
93-504 Łódź
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Obiekt: KANALIZACJA SANIT. ul. KOLEJOWA w OZORKOWIE	Projektował:
Tytuł rysunku: STUDZIENKA EKOL-UNICON	Skala:
	Nr rys. 4



Sposób połączenia ze studnią
wg opisu technicznego
wg katalogu EKOL-UNICON

Rodzaj rury i system połączeń
wg opisu technicznego



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.

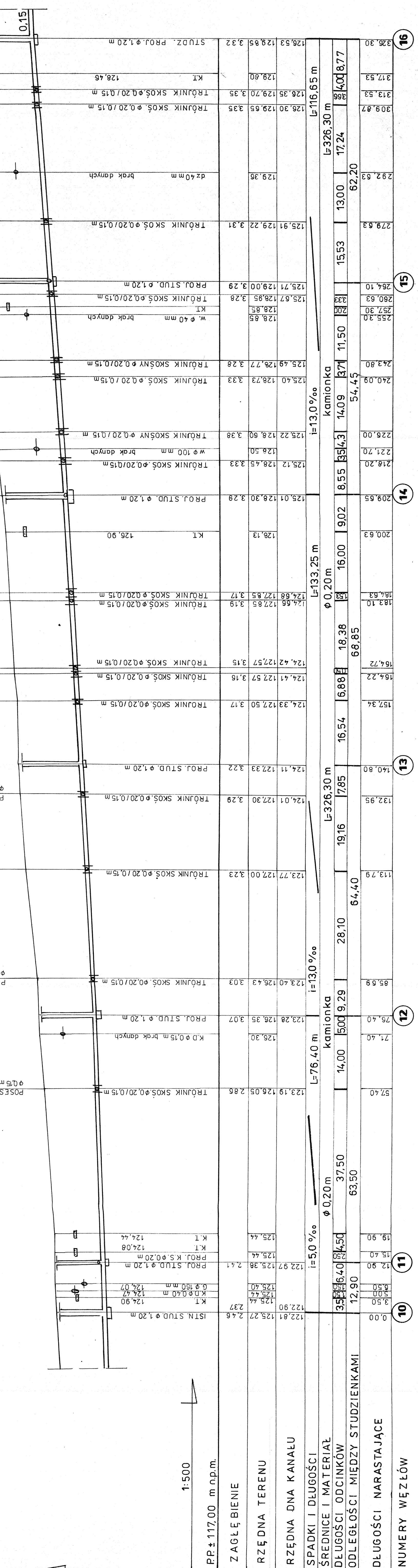
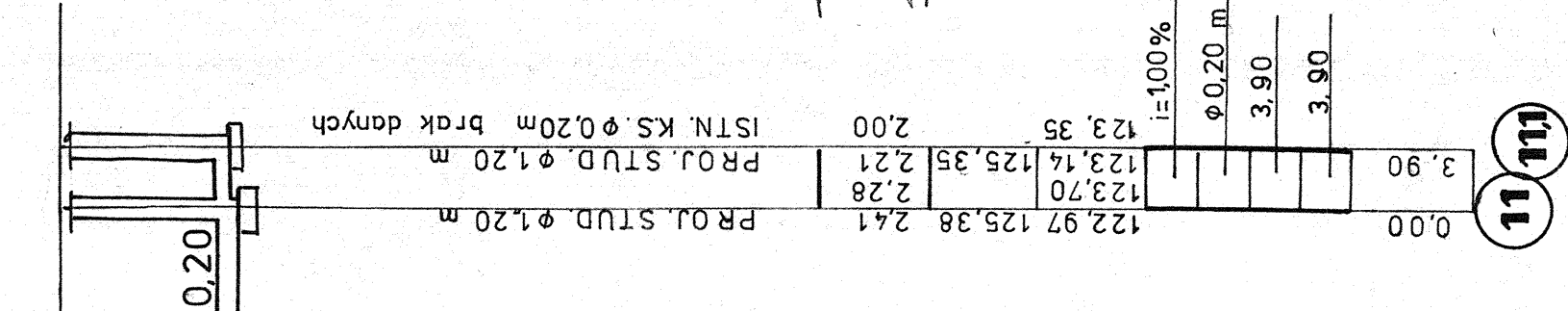
mgr inż. Barbara Przegalinska techn. Edmund Micielski
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ upr. wod.-kan. Nr 295/88/WŁ
91-473 Łódź 98-504 Łódź
ul. Julianowska 1 m.123 ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

A	B	C	D	E

Obiekt: KANALIZACJA SANITARNA ul. KOLEJOWA w OZORKOWIE	Projektował:
Tytuł rysunku: STUDZIENKA PRZEPADOWA	Skala:
	Nr rys. 4.1.

Obiekt: KANAŁ SANITARNY ul. KOLEJOWA w OZORKOWIE	Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY KAN. SAN.
	Nr rys.: 3
Projektował:	Skala: 1:100/500

mgr inż. Barbara Prędko
upr. wod.-kan. Nr 295/88/MV
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25
tel. 042 719 08 84



PP ± 117,00 m n.p.m.

ZAGŁĘBIENIE

RZĘDNA TERENU

RZĘDNA DNA KANAŁU

SPADKI I DŁUGOŚCI

ŚREDNICE I MATERIAŁ

DŁUGOŚCI ODCINKÓW

ODLEGŁOŚCI MIĘDZY STUDZIENKAMI

DŁUGOŚCI NARASTAJĄCE

NUMERY WĘZŁÓW



WYKAZ WSPÓRZĘDNYCH

NR	X	Y
10	56 18 195.98	45 12 670.65
11	56 18 208.83	45 12 671.78
11.1	56 18 208.49	45 12 675.66
12	56 18 214.39	45 12 608.52
13	56 18 220.04	45 12 544.37
14	56 18 226.05	45 12 475.78

- LEGENDA
- PROJ. KANAŁ SANITARNY 40.20m KAM.
 - PROJ. PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ 40.15m KAM.
 - ISTN. KANAŁ DO LIKWIDACJI
 - ZAKRES DO POZWOLENIA NA BUDOWĘ
 - LINIA REGULACYJNA

mgr inż. Barbara Przewalska
ul. Wod. 14, 25-504 Łódź
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

PROJEKT	OPRACOWAŁ
KANAŁ SANITARNY W UL. KOLEJOWEJ W OZORKOWIE	
NAZWA KRSOWA	SKALA
Plan zagospodarowania	1:500
odcinek I - od ul. Suchej	
do pos. nr 8	2.1

Niniejszy wypis mapy jest zgodny z mapą numeryczną do celów projektowych zaoświadczoną dn. 29.09.2008r. pod Nr 9405/2008 Za zgodność

mgr inż. Edmund Wiciński
ul. Wod. 14, 25-504 Łódź
ul. Cieszkowskiego 11a m. 25

Wykonano aktualizację mapy inwentaryzacji sieci wodociągowej z przyłączami na podstawie danych - Nr Ew. 9405/02-25.03.2008 Łódź dn. 04.11.2008 r.

Wykonawca: Geodeta uprawniony Janusz A. Siedlecki 90-637 Łódź ul. A. Świrę 27 upr. nr 8968

Starostwo Powiatowe w Zgierz, Oddział Zasadniczego Kartograficznego w ewid. mapy 3270/2007 - 05.04.2007 r.

Wykonawca: Geodeta uprawniony Janusz A. Siedlecki 90-637 Łódź ul. A. Świrę 27 upr. nr 8968

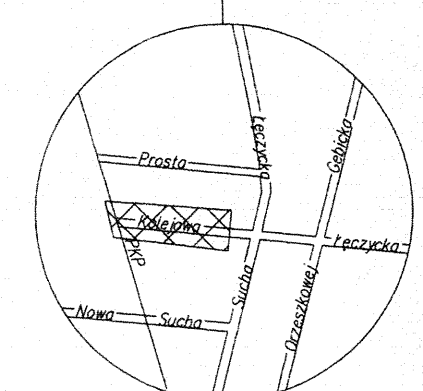
Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1 : 500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej m. Ozorkowa sekcje: 112.411.0632, 0634 oraz pomiaru uzupełniającego z marca 2007 r. Układ współrzędnych "1965" poziom odniesienia "Kronsztadt 56".

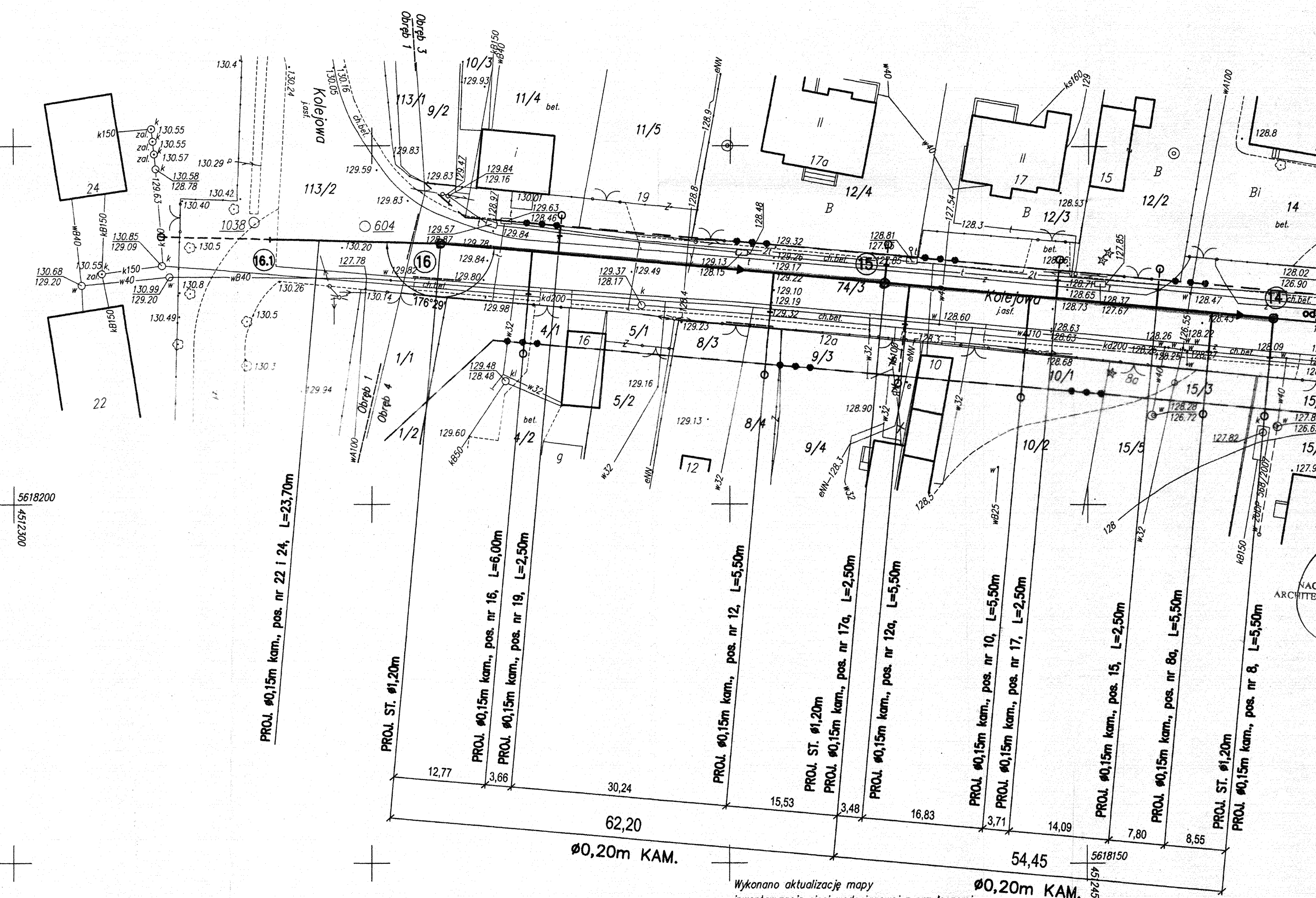
woj. łódzkie pow. zgierski m. Ozorków obręb: 3, 4 ul. Kolejowa - Łęczyska w/3 zakresu

WYKAZ		WSPÓŁRZĘDNYCH	
NR	X	Y	
14	56 18 226,05	45 12 475,78	
15	56 18 230,81	45 12 421,54	
16	56 18 236,25	45 12 359,58	
16.1	56 18 236,87	45 12 335,89	

SZKIC ORIENTACYJNY



skala 1:25000



- 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

UWAGA.
Nie wyklucza się istnienia 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)

Mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1 : 500

z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych

Mapę niniejszą wykonano na podstawie mapy zasadniczej m.Ozorkowa, ewidencji gruntów i budynków, oraz pomiaru uzupełniającego ze stycznia 2008 r. sekcje: 112.411.0631, 0632, 0633, 0634. Układ współrzędnych "1965" poziom odniesienia Kronsztadt "60".

Wykonano aktualizację mapy inwentaryzacji sieci wodociągowej z przyłączami na podstawie danych - Nr Ew. 9405/08-29.09.2008 Łódź dn.04.11.2008 r.

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

Niniejszy wypis mapy jest zgodny z mapą numeryczną do celów projektowych zaewidencjonowaną dn. 29.09.2008r. pod Nr 9405/2008

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
Oddział Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego
nr ewid. mapy 1846/2008 - 27.02.2008 r.

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

L.k.s.rob. 8968/1-3/08 Łódź, dn.12.02.2008 r.

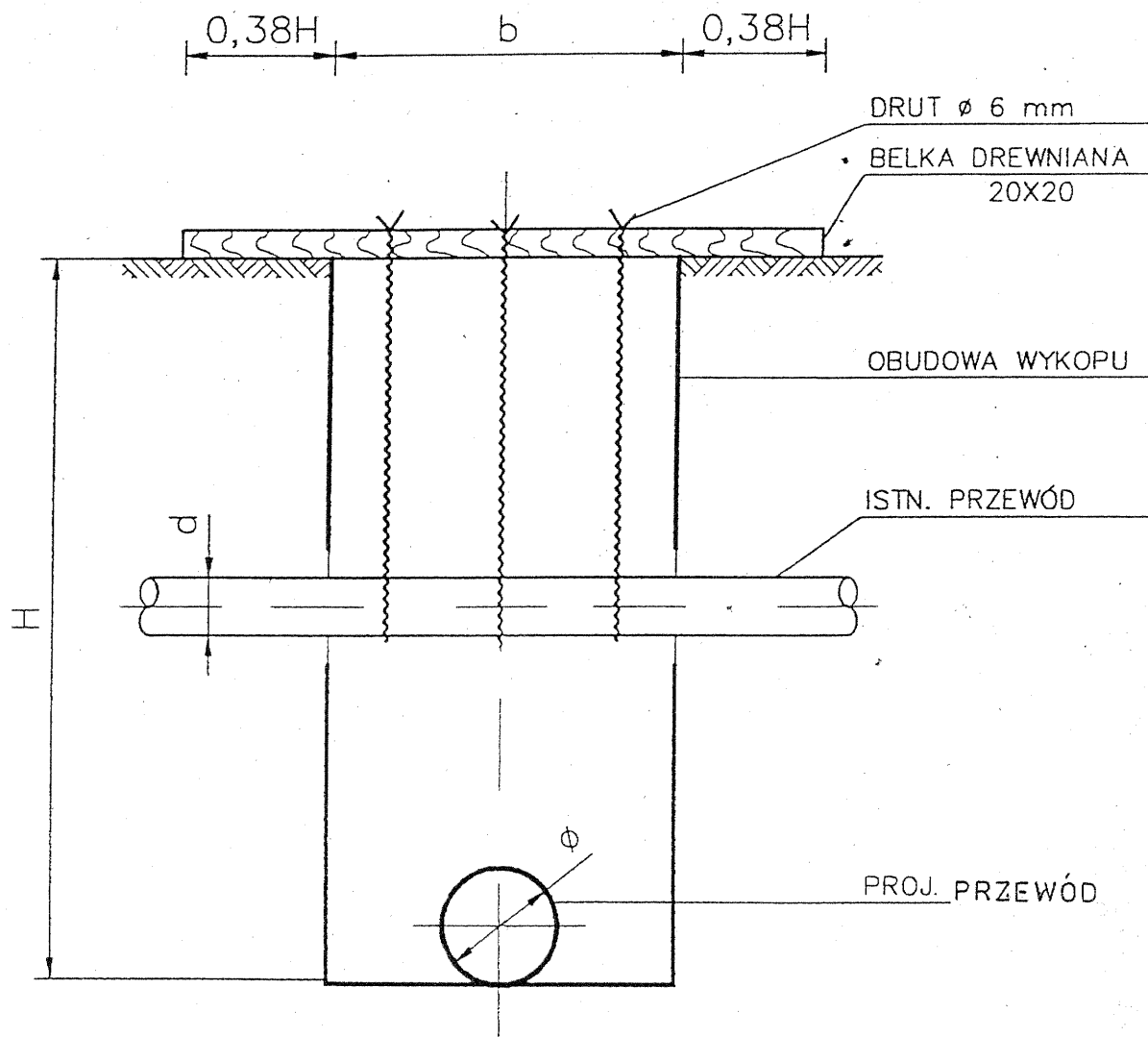
mgr inż. Barbara Przeglaska
upr. wod. Nr 242/86/VVL
91473 Łódź
ul. Julianowska 1 m.123

OBJEKT: KANAL SANITARNY W UL. KOLEJOWEJ W OZORKOWIE	OPRACOWAŁ:
NAZWA RYSUNKU: Plan zagospodarowania odcinek I - od pos. nr 8 do pos. nr 22-24	SKALA: 1:500 NR RYS. 2.2

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



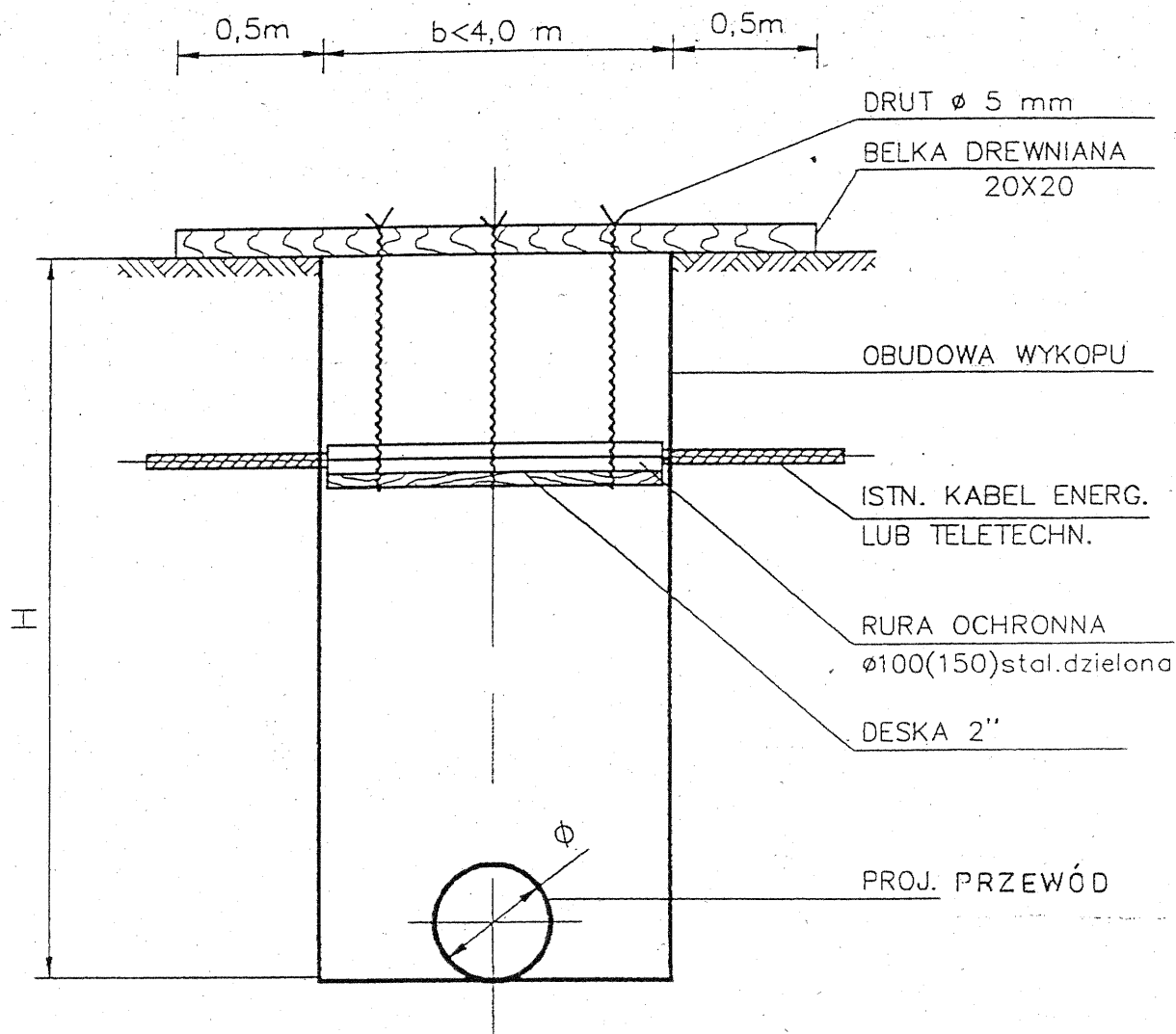
mgr inż. Barbara Przegalinska
upr. wod.-kan. Nr 242/86/WŁ
91-473 Łódź
ul. Julianowska 1 m.123

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

OBIEKT: KANAL SANITARNY ul. KOLEJOWA w OZORKOWIE	PODPIS:
	SKALA: —
TYTUŁ RYS. ZABEZPIECZ. NSTN. PRZEW. W. G. K.	NR RYS. 5

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 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 : KANALIZACJA SANITARNA ul. KOLEJOWA w OZORKOWIE	PODPIS :
	SKALA : —
TYTUŁ RYS. ZABEZPIECZENIE ISTN. KABLI K.T. i KE.	NR RYS. 6