

Pracownia projektowa

50-319 WROCŁAW
ul. B. Prusa 9, pok. 303-305
tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45
e-mail: biuro@promost.wroc.pl

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE



PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

dla remontu zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy
zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej w LUBLINIE

Nr dokument.: **TM 231-H**

Nr umowy: **Umowa nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r.**

Inwestor **Gmina Lublin**
i Zamawiający: **20-950 Lublin, Pl. Władysława Łokietka 1**

Obiekt: **Most na rzece Bystrzycy wraz z dojazdami**

Lokalizacja: **Województwo: lubelskie, Powiat: Lublin, Gmina: Lublin,
Obręb: 22 - Piaski, Działka ewid.: 15/3, 3/3,
Obręb: 34 – Stare Miasto, Działka ewid.: 101/2, 104/11**

Branża: **SANITARNA**

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (główny projektant)	mgr inż. Edmund Budka	305/98/UW specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	mgr inż. Edmund Budka Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 305/98/UW członek DOiS nr DOS/BO/576/1/D1
Projektant (branża sanitarna)	inż. Aleksander Kantek	upr. GT-V-63/161/77	inż. ALEKSANDER KANTEK upr. Nr GT-V-63/161/77 §2 ust. 1 p. 1, §5 ust. 1 p. 1 1512 ust. 1 p. 45
Sprawdzający (branża sanitarna)	mgr inż. M. Wnuk	upr. 5Lb/96	mgr inż. Mirosław Wnuk upr. bud. do projektowania nr 445/Lb/85 i 5/Lb/96 w zakresie sieci instalacji i urządzeń sanitarnych

Wrocław, październik 2009

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

ZATWIERDZAM

PO

WYDAWA

WYKONAWCOW
inż. Anna Adamiak

WYKAZ ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.0. Załączniki

- 1.1. Warunki techniczne przyłączenia i dostawy wody wydane przez MPWiK w Lublinie – załącznik nr 1.
- 1.2. Opinia ZUDP Nr 990/2009 uzgodnienia lokalizacji kanalizacji deszczowej z przykanalikami i przebudowy sieci wodociągowej zlokalizowanych w rejonie w ulicy Zamojskiej w Lublinie - załącznik nr 2.

2.0. Podstawa opracowania

3.0. Dane ogólne

4.0. Opis rozwiązań projektowych

5.0. Część graficzna

5.1. Plan sytuacyjny sieci wodociągowej i przyłączy

kanalizacji deszczowej . - rys. S 1/5

5.2. Profile przyłączy kanalizacji deszczowej - rys. S 2/5

5.3. Szczegół studni o średnicy $\phi 1,20$ m - rys. S 3/5

5.4. Profil posadowienia rur PE w wykopie - rys. S 4/5

5.5. Szczegół studzienki ściekowej - rys. S 5/5

Lublin, październik 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt wykonawczy kanalizacji deszczowej w ulicy Zamojskiej w Lublinie, został opracowany zgodnie z warunkami technicznymi MPWiK Lublin oraz przepisami i zasadami wiedzy technicznej (ust. 20 ust. 7 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami).

Projektant:

inż. ALEKSA ERKANTEK
upr. Nr GT-V-63/161/77
§2 ust. 1 p. 1, §5 ust. 1 p. 1
I §13 ust. 1 p. 4b

Sprawdzający:

mgr inż. Mirosław Wnuk
upr. bud. do projektowania
nr 445/Lb/88 z 5/Lb/96
w zakresie sieci instalacji
i urządzeń sanitarnych

**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2009-02-04**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Kantek Aleksander** nr ewidencyjny **LUB/IS/0054/03**

adres zamieszkania **20-470 Lublin Nałkowskich 100/82**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-02-01** do **2010-01-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura.

Za zgodność z oryginałem


inż. Aleksander Kantek
upr. Nr GT-V-63/1617/0

Wydział Budownictwa
Adresat: K. A. N. T. E. K.
ul. Staszyckiego 3, 75-620 Koszalin
Nr GT-V-63/161/77

Koszalin, dnia 15 grudnia 1977r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2. ust. 1 p. 1 i § 12 ust. 1 pkt 4 b rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Aleksander K. A. N. T. E. K.
(wymienić imię i nazwisko)

inżynier budownictwa
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 14 kwietnia 1949 r. w Buczek Nowy

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta oraz kierownika budowy i robót
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji sanitarnych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Aleksander K. A. N. T. E. K. jest upoważniony do:
(imię i nazwisko)

- 1/ do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych
- 3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 4/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych,

Za zgodność z oryginałem

inż. Aleksander Kantek
upr. Nr GT-V-63/161/77

Otrzymuje:

1/ Aleksander Kantek

Koszalin

ul. Staszyckiego 3, 75-620 Koszalin

2/ z/c

Przedstawiciel budowlanego...

URZĄD WOJEWÓDZKI
75-950 KOSZALIN
ul. Władysława Andersa 34

Koszalin dnia 26.05.1998 rok

Nr ZPNB - U.7342/69/98

Pan Aleksander Kantek
ul. Nalkowskich 100/82
20-470 Lublin

Odpowiadając na pismo z dnia 07.05.1998 roku w sprawie interpretacji posiadanych przez Pana uprawnień budowlanych Nr GT-V-63/161/77 z dnia 15 grudnia 1977 roku oraz uprawnień nr KN-118/75 z dnia 28 lutego 1975 roku informuję jak niżej:

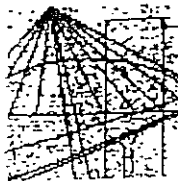
1. zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 20 grudnia 1988 roku zmieniającym rozporządzenie w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr. 42, poz.344) dla specjalności: "instalacje sanitarne" obejmujące pełen zakres, określonych w znowelizowanym rozporządzeniu, rozszerzenie o instalacje gazowe następuje z mocy prawa. Jest to zgodne z interpretacją Ministerstwa Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 6 czerwca 1989 roku Znak UA/N-2/BB/2/12/89 oraz z pismem Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego z dnia 12.12.1995 roku Nr OA1/053-K/1520/95. W tej sytuacji nie zachodzi konieczność wydania odrębnej decyzji administracyjnej stwierdzającej przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w rozszerzonych zakresach i tak: w zakresie instalacji sanitarnych pełna nazwa tej specjalności brzmi: instalacje sanitarne obejmujące - instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.
2. Przyjmuje się, że zakres uprawnień budowlanych nadanych na podstawie ustawy - Prawo budowlane z 1961 roku dla technika budowlanego w specjalności: "instalacji i urządzeń sanitarnych" odpowiada zakresowi specjalności: "sieci sanitarne" i "instalacje sanitarne" które obejmują:
 - sieci sanitarne - sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu, o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
 - instalacje sanitarne - instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Za zgodność z oryginałem

inż. Aleksander Kantek
upr. Nr GT-V-63/161/77



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel/fax (081) 534-78-12

Przewodniczący
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-01-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan Wnuk Mirosław nr ewidencyjny LUB/IS/3295/02

adres zamieszkania 20-421 Lublin Pawia 14/3


jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-02-01 do 2010-01-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Za zgodność z oryginałem 

inż. Aleksander Kante
upr. Nr GT-V-63/161/77

Znak: GPNB.UBR.7342/71/96

DECYZJA Nr 5/Lb/96

Na podstawie art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U. nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1980 r., poz. 26, z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Mirosława Zbigniewa Wnuka z dnia 20 czerwca 1995 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

u d z i e l a m

Panu MIROSŁAWOWI ZBIGNIEWOWI WNUKOWI

mgr inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 30 sierpnia 1958 r. w Lublinie

UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych i gazowych oraz instalacji i urządzeń wentylacyjnych i gazowych.

U z a s a d n i e n i e

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Mirosław Zbigniew Wnuk:

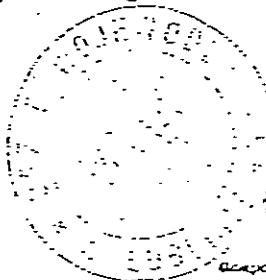
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Orzeczują:

1. Pan Mirosław Wnuk
ul. Pawia 14/3
20-421 Lublin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
3. a/a



Z op. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Olszewski
Egzekutor Wydziału
Głównego Nadzoru Budowlanego
w Warszawie

Za zgodność z oryginałem

inż. Aleksander Kaniak
upr. Nr GT-V-63/161/771



Załącznik nr 1
**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.**

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat
tel. 081 532 37 56
fax 081 532 19 10

TRK/5004-267-1/2009

02.07.2009

Centrala
tel. 081 532 42 81

Biurowisko
Obsługa Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 081 532 01 80

PROMOST
ul. B. Prusa 9
pok. 303-305
50-319 Wrocław

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 081 534 19 94
tel. 992

**Dotyczy: warunków technicznych odwodnienia zabytkowego mostu nad Bystrzycą
w rejonie ul. Zamojskiej wraz z dojazdami**

Baza Zemborska
ul. Zemborska 114a
20-445 Lublin
tel. 081 744 36 41
fax 081 744 32 80

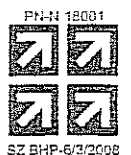
Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że odwodnienie mostu wraz z dojazdami należy projektować w oparciu o poniższe warunki techniczne:

Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 081 746 01 01
fax 081 746 03 33

1. Miejsce włączenia kanalizacji deszczowej - istniejące kanały deszczowe ϕ 1,0m oraz ϕ 0,2m w rejonie inwestycji.
2. Dla odwodnienia terenu projektować wpusty deszczowe z osadnikiem.
3. Wszystkie komory i studnie w pasie drogowym winny być dostosowane do planowanego obciążenia ruchem (min.40t). Na kanalizacji deszczowej zaleca się stosowanie włazów kanalizacyjnych z zamknięciem ryglowym.
4. Projekt podlega uzgodnieniu w MPWiK.

Centralne
Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 081 746 03 24
fax 081 746 30 83

Przy projektowaniu uwzględnić wymagania zawarte w „Wytycznych technicznych do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta).



AB 383

Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia.

W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Programowania i Rozwoju MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (tel. 081-532-42-81 wew. 207, 383).

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Z-ca Dyrektora
ds. Inwestycji i Rozwoju
mgr inż. Jolanta Trzaskiel

kapitał zakładowy, stan na dzień 22.01.2009 r.: 219.573.000,00 PLN

KRS 0000017728, SP LUBLIN - XI W-H Gosp. KRS
NIP 712-015-02-95
REGON 1430981982

Bank Handlowy w Warszawie S.A. 41 1030 1191 0000 0000 0482 3201
SOŚ S.A. O/Lublin 45 1540 1144 2001 6400 1980 0001

Lublin, dnia 24 .09.2009 r.

ZUDP Nr 990/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Zamojska

Zleceniodawca : Biuro Projektowo- Badawcze PROMOST 50-319 Wrocław ul. Prusa 9

Data wpływu zlecenia : 19.08.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektowo- Badawcze PROMOST

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 21.08.2009 i 18.09.2009 r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej zprykanalikami; przebudowy: sieci wodociągowej, kanalizacji teletechnicznej, energetycznych linii kablowych NN i oświetlenia terenu w rejonie mostu na rzece Bystrzycy przy ul. Zamojskiej w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie, ZE Lublin Miasto, TP SA w Lublinie.

5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. Wystąpić do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
11. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
12. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
13. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Zamojskiej należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
14. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
15. Niniejszy projekt należy uzgodnić z WZM i UW O- Inspektorat w Lublinie ul. Bursaki 17, oraz z ZZGW ul. Narutowicza.
16. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
17. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
18. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
19. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
dla. koordynacji dokumentacji projektowej

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.666-1 431010342:	=KEPOWICZ KAZIMIERZ JÓZEF/JÓZEF MARIANNA 20-611 LUBLIN UL. CHROBREGO 17 m 24 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 1/2 +KEPOWICZ HELENA/JAN KATARZYNA 20-611 LUBLIN UL. CHROBREGO 17 m 24 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 1/2 KEPOWICZ MIROSLAW WIKTOR/KAZIMIERZ HELENA 20-706 LUBLIN UL. POWST.STYCZNIOWEGO 87 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2	5 UL.ZAMOJSKA 47b	93/8	0.0502 ha AN2119/2004 AN494/09 DEC.8237/5877/97 GGN01.2.2.7430/40/2004 GGN05.5.3.72211/53/2002 KW 218829
2 G.595-1 431010342:	=BOCZKOWSKI ANDRZEJ/BOLESŁAW MARIA 21-040 ŚWIDNIK UL. KRUCZKOWSKIEGO 51 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 1/2 +BOCZKOWSKA ANNA/MIECZYSLAW 21-040 ŚWIDNIK UL. KRUCZKOWSKIEGO 51 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 1/2 =BOCZKOWSKI LUDOMIR JÓZEF/BOLESŁAW MARIA 20-815 LUBLIN UL. DUDZIŃSKIEGO 46 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 1/2 +BOCZKOWSKA ELŻBIETA HALINA/ZDZISŁAW HALINA 20-815 LUBLIN UL. DUDZIŃSKIEGO 46 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 1/2	5 UL.ZAMOJSKA 51 UL.BULWAROWA 1	95	0.0706 ha AN2563/96 10.06.96 AN2629/96 6.11.96 AN2635/96 6.11.96 AN8192/96 15.11.96 KW 238 PS III NS 1596/78
3 G.66-1 431010342:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	4 AL.UNII LUBELSKIEJ 5 ULICA BULWAROWA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106183 5 UL.ZAMOJSKA	111 98 104/11	2.5129 ha 0.1272 ha 1.5193 ha KW 2947
4 G.28-1 431010342:	GRABOŚ MIROSLAW/JAN JANINA 20-442 LUBLIN UL. POCKA 19 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 4/10 =GRABOŚ MIROSLAW/JAN JANINA 20-442 LUBLIN UL. POCKA 19 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 6/10 +GRABOŚ JADWIGA TERESA/STANISŁAW ZOFIA 20-442 LUBLIN UL. POCKA 19 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)udź: 6/10	5 UL.ZAMOJSKA 53 UL.BULWAROWA 2	99	0.0867 ha AN5123/93 08.09.95 KW 113332
5 G.498-1 431010342:	=KARWATOWSKI STEFAN/WŁADYSŁAW STEFANIA 20-706 LUBLIN UL. KRUKA MICHAŁA 20 WŁAŚCICIEL (współność) +KARWATOWSKA JADWIGA TERESA/JAN STEFANIA 20-706 LUBLIN UL. KRUKA MICHAŁA 20 WŁAŚCICIEL (współność)	5 UL.ZAMOJSKA 55	100	0.0233 ha AN6852/93 15.11.93 AN7912/93 20.12.93 KW 84212
6 G.557-1 431010342:	KARWATOWSKI SEBASTIAN/STEFAN JADWIGA 20-706 LUBLIN UL. KRUKA MICHAŁA 20 WŁAŚCICIEL	5 UL.ZAMOJSKA 57	101/1	0.0781 ha AN3867/2001 AN421/96 22.01.96 AN4661/06 AN477/06 AN6852/93 15.11.93 AN7912/93 20.12.93 KW 125340
7 G.536-1 431010342:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	4 AL.UNII LUBELSKIEJ 53 5 UL.ZAMOJSKA 57	109/2 101/2	0.1322 ha 0.1512 ha D.GGGT8237/3803/93 KW 134626 KW 84617 RR.IV.A5/7723/15-270/05
8 G.570-1	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	4 W REJ.UL.ZAMOJSKIEJ	100/2	0.1402 ha

URZĄD MIASTA LUBLIN

Dokument niniejszy jest wytworem

str. 2 2004-05-28

Wydział Geodezji

LP	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA	Nr	Pow. działki
Nr jedn.	Adres zamieszkania, siedziba	DZIAŁKI	Nomenklatura prawna
431010342:	WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA		DGGGT.8237/3799/93 KW 134826
9 G.231-1 431010342:	WOLF OSKAR/KAROL ANNA 05-070 SULEJÓWEK PL. CZARNECKIEGO 43 m 6 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/4 WACH KRYSZYNA/KAROL MARIA 20-629 LUBLIN UL. JURANDA 1 m 110 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 3/4	4 102/2 UL.ZAMOJSKA 28	0.0475 ha DEC.L.V-8117A/36/90 KW 1481 PS NS 844/75
10 G.232-1 431010342:	ROZWAŁKA WALDEMAR/TADEUSZ SABINA 20-531 LUBLIN UL. FANTASTYCZNA 7 m 27 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2 WĄSIK ANDRZEJ/FELIKS ANNA 20-713 LUBLIN UL. SZWEJKA 75 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2	4 103 UL.ZAMOJSKA 30	0.0541 ha AN 57/94 08.01.94 AN1674/97 14.06.97 KW 122551 PS2607/95 25.09.96 PSLLN5530/57

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Miziolek-Arteniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

Lp. Nr JEDN	NAZWIŚKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.277-1 431010223:	SKARB PAŃSTWA WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 3/4 BARWIŃSKA LUDWIKA WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/4	2	3/2	0.1301 ha SKRZYŻOWANIE-KLIN kw 996
2 G.33-1 431010223:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2	3/3	1.5715 ha SKRZYŻOWANIE-KLIN
3 G.155-1 431010223:	WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA	2	6/3	0.0292 ha SKRZYŻOWANIE-KLIN kw 247432 PS394/90 PS45/04 PS607/04 RR. IV.wv.7724/8-26/05
4 G.32-1 431010223:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL Udz: 1/1 URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO 20-074 LUBLIN UL. SPOKOJNA 4 UŻYTKOWNIK REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W WARSZAWIE 20-016 LUBLIN UL. NARUTOWICZA 56a ZARZĄDCA	2	15/3	1.4226 ha RZĘKA BYSTRZYCA {NIERUCHOMOŚĆ ZABYTKOWA}

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Misiąg-Artenik
Inspektor Wydziału Geodezji

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

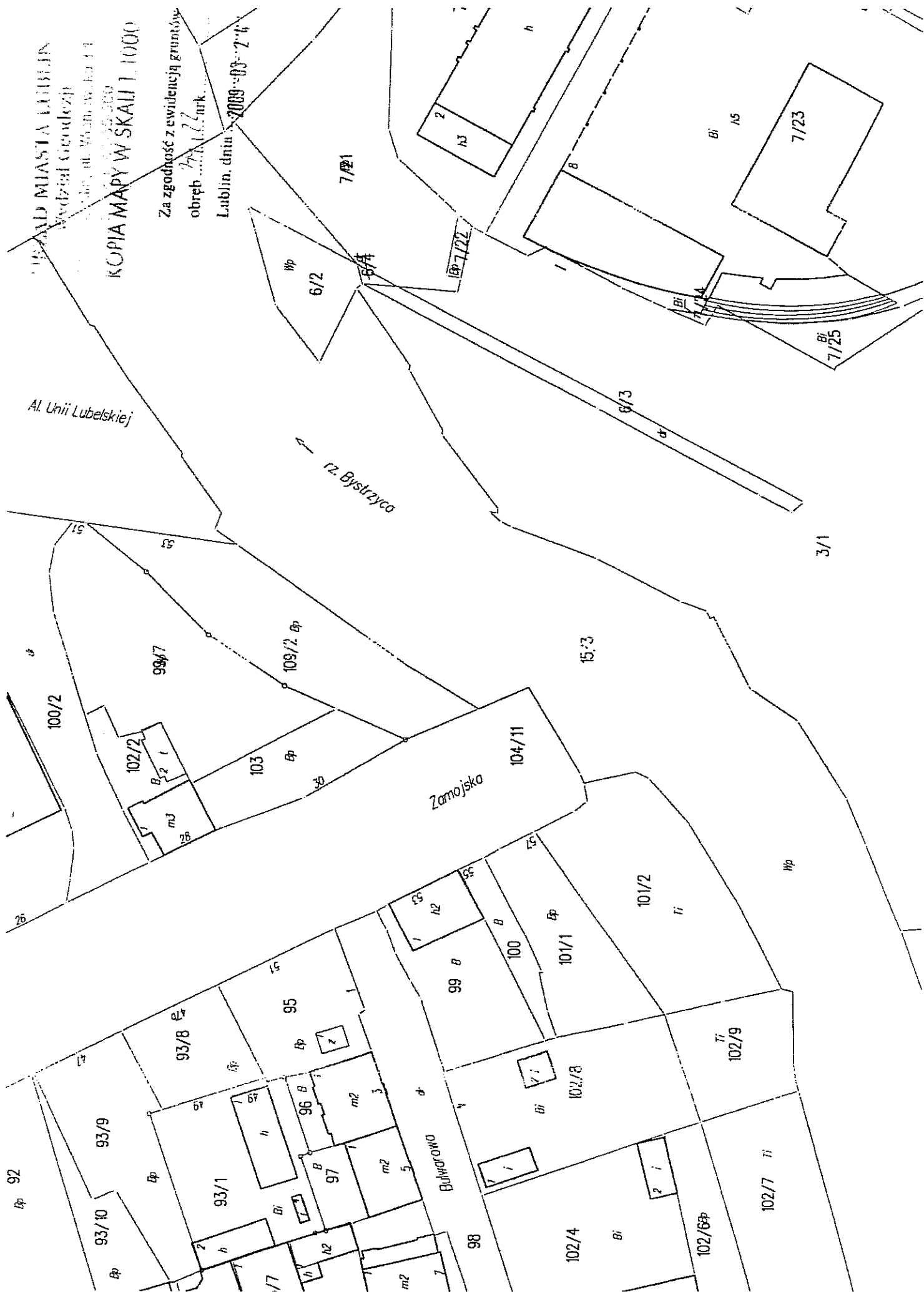
ul. Włocławek 14

20-035-300

KOPIA MAPY W SKALI 1:1000

Za zgodność z ewidencją gruntów
obręb 7/23 ark.

Lublin, dnia 2009-03-24





Warszawa, dnia 20.07.2009r.

**DYREKTOR
REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ
W WARSZAWIE**

Znak: OZ – 021/ 24a /09

DECYZJA Nr 378/b/cz/09

Zgodnie z art. 82 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2005 r. Nr 239 poz. 2019 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1, art. 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu

wniosku znak TP 1658/M231/09 Gminy Miasta Lublin, w imieniu której na podstawie Pełnomocnictwa znak DM.RE.5541/36/2009 z dnia 16.04.2009r. wystąpiło Biuro Projektowo-Badawcze „PROMOST” we Wrocławiu dotyczącego zwolnienia z zakazu wykonywania robót na obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią polegających na remoncie zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy w Lublinie zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej

postanawiam

zwolnić z zakazu wykonywania robót na obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią polegających na remoncie zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy w Lublinie zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej (km 25+450 rzeki).

Uzasadnienie

Stosownie do art.107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000r Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia w związku z uwzględnieniem w całości żądania strony wnioskującej.

Pouczenie

1. Zobowiązuje się Inwestora do dokonania uzgodnień technicznych z Zarządem Zlewni Wisły lubelskiej i Bugu granicznego z siedzibą w Lublinie, 20-016 Lublin, ul. Narutowicza 56a we wszelkich sprawach dotyczących robót w korycie rzeki (poza terenem bezpośredniego zagrożenia powodzią) zarówno na etapie projektowania, jak i wykonawstwa.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Z upoważnienia Dyrektora RZGW
w Warszawie
Z-ca Dyrektora ds. Zdobów Wodnych
Małgorzata Badowska
Małgorzata Badowska

Otrzymują:

- ① Biuro Projektowo-Badawcze PROMOST, 50-353 Wrocław, ul. B. Prusa 9.
2. Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego, ul. Spokojna 4, 20-074 Lublin.
3. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie, 20-113 Lublin, ul. Archidiakońska 4.
4. NZL.
5. OZ a/a.

Znak: O/L/L. 400 -114/09

DECYZJA

Na podstawie art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zmianami) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami) **wyrażam zgodę** na wykonanie robót na działce 15/3 obr. 22, związanych z remontem mostu w ciągu ulicy Zamojskiej w Lublinie. Część działki 15/3 jest wałem p. powodziowym rzeki Bystrzycy i wszelkie roboty w obrębie wału winny być prowadzone przy zachowaniu następujących warunków:

- roboty ziemne i umocnieniowe w obrębie wału przeciwpowodziowego rzeki Bystrzycy należy wykonać zgodnie z przedłożonymi dokumentami. Wszelkie niezbędne wykopy po ułożeniu przekładanej infrastruktury technicznej zasypać, zagęszczając grunt warstwami do uzyskania zagęszczenia $I_D > 0,92$.
- o rozpoczęciu i zakończeniu robót w obrębie wału przeciwpowodziowego poinformować Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych Oddział w Lublinie, 20 - 150 Lublin, ul. Bursaki 17, tel. (0 81) 740 37 33,
- odbioru robót związanych z remontem mostu i związanych z wałem przeciwpowodziowym oraz umocnień pod mostem należy dokonać przy udziale przedstawiciela WZMiUW Inspektorat w Lublinie, 20 - 150 Lublin, ul. Bursaki 17, tel. (0 81) 740 37 33,

UZASADNIENIE

Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin zwrócił się pismem z dnia 26.11.2009 r do Wojewódzkiego Zarządu Melioracji Urządzeń Wodnych w Lublinie z prośbą o wyrażenie zgody dla Gminy Miasta Lublin na prowadzenia robót ziemnych i umocnieniowych w obrębie wału przeciwpowodziowego rzeki Bystrzycy na działce 15/3 obr.22 związanych z remontem mostu w ciągu ulicy Zamojskiej w Lublinie. Tutejszy Zarząd po zapoznaniu się z lokalizacją planowanego przedsięwzięcia i warunkami w terenie zwolnił inwestora z zakazu, o którym mowa w art. 85, ust. 1, pkt.3 i 4 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 z późn. zmianami) i wyraził zgodę na wykonanie planowanej inwestycji, pomimo że wykonywana będzie w korpusie wału i w odległości mniejszej niż 50 m od stopy odpowietrznej wału, to zachowanie ww. warunków nie spowoduje zagrożenia szczelności i stabilności wału przeciwpowodziowego.

POUCZENIE

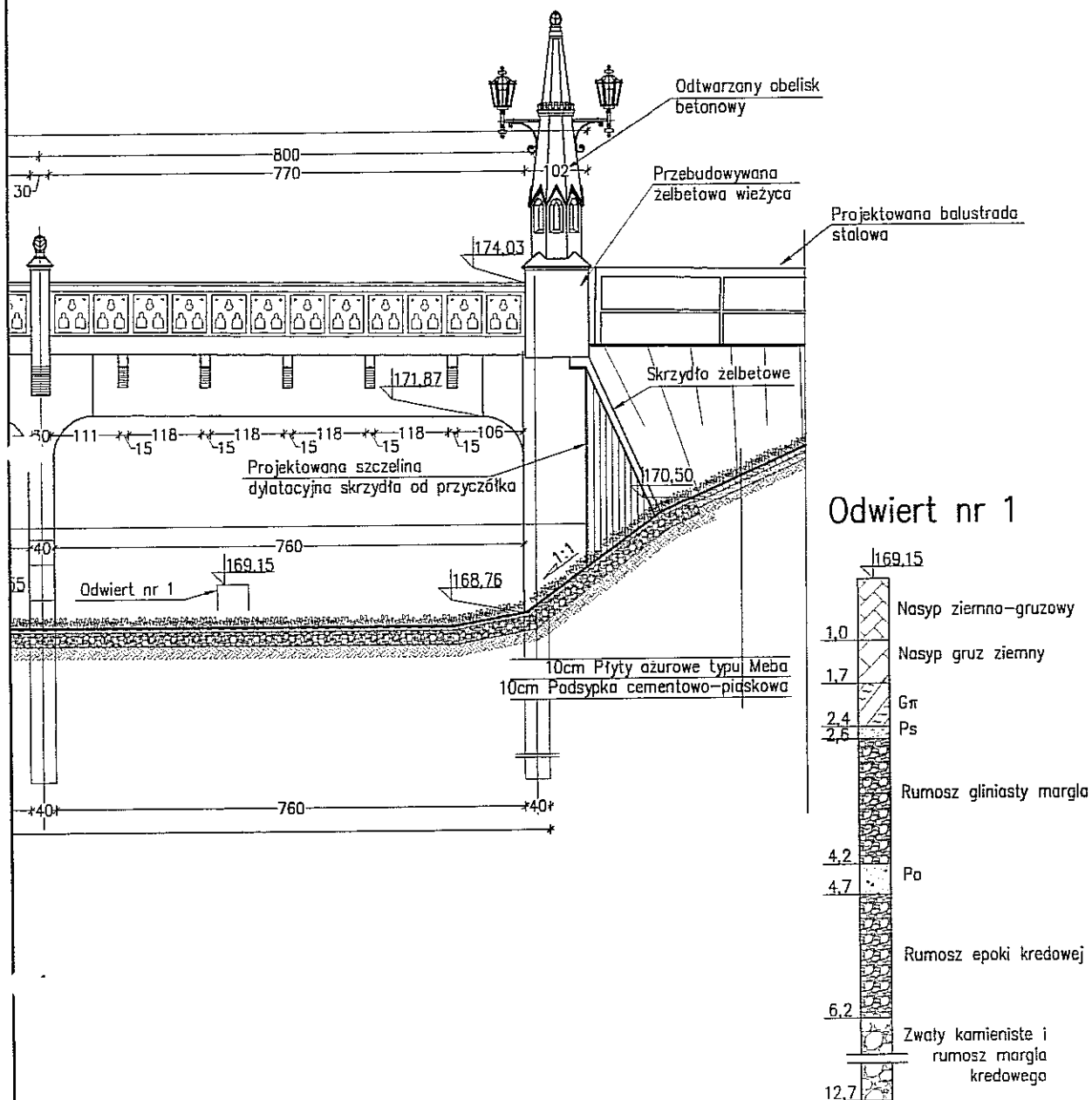
Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania w terminie 14 dni od daty doręczenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem tut. Zarządu.

URZĄD MIASTA LUBLIN	
Wydział Dróg i Mostów	
Dnia	2009 -12- 11
L.dz.	14326/09

Uzyskują:

1. Urząd Miasta Lublin Wydział Dróg i Mostów ul. Wieniawska 14 20 - 071 Lublin
2. WZM i UW w Lublinie Dział KE
3. WZMiUW O/Lublin
4. a/a.

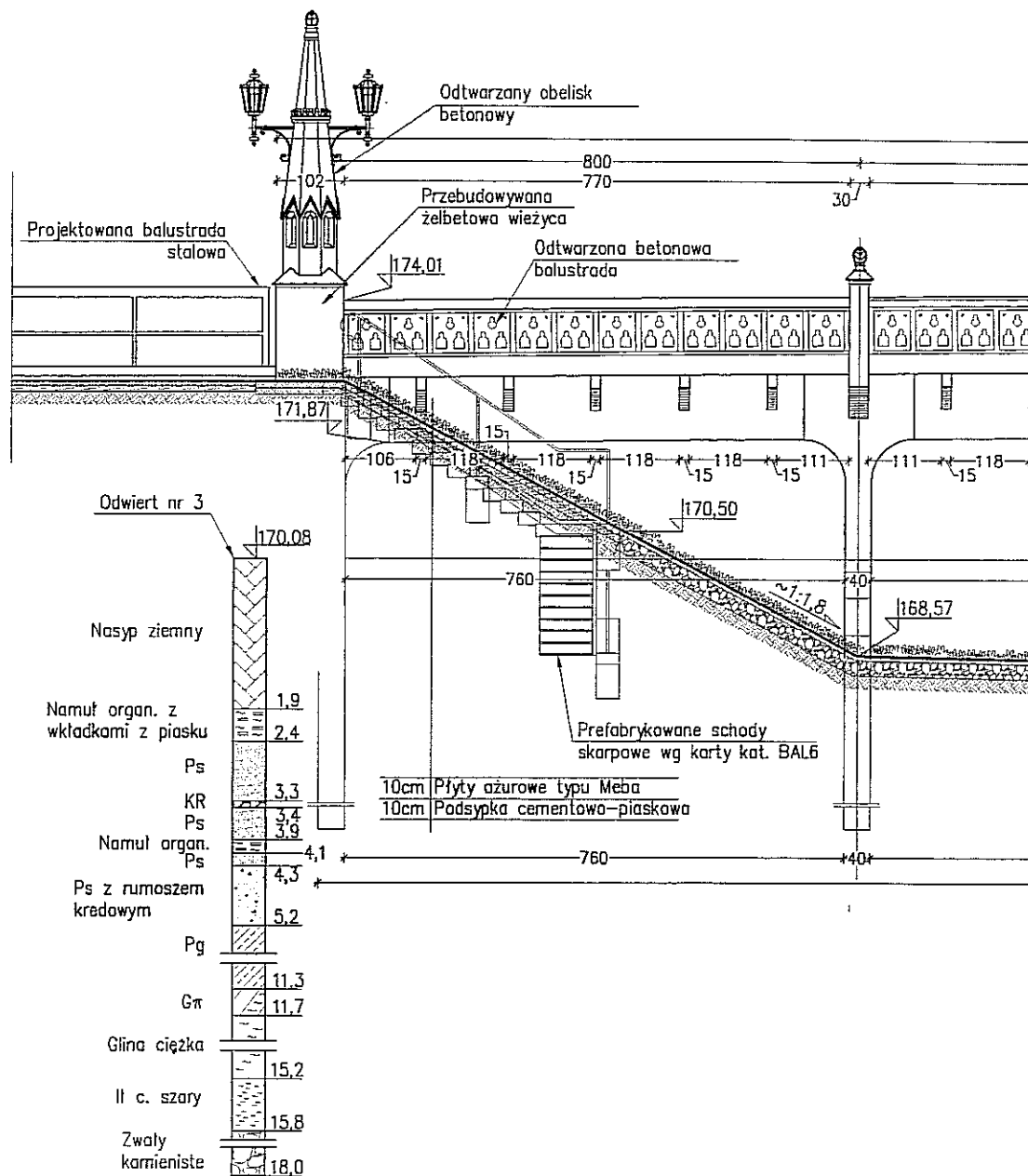
Rondo
Lubelskiego Lipca 80



UWAG:

1. Warunki geologiczne na podstawie dokumentacji: "Koncepcja projektu, Most przez rzekę Bystrycę w ciągu ulicy M. Buczka w Lublinie", "Transprojekt" Krakowskie Biuro Projektów Dróg i Mostów, 1975 rok,
2. Poziom odniesienia Kronsztadt60,

ul. Zamojska



UWAGI:

1. Warunki geologiczne na podstawie dokumentacji: "Koncepcja projektowa, Most przez rzekę Bystrzycę w ciągu ulicy M. Buczka w Lublinie", "Transprojekt" Krakowskie Biuro Projektów Dróg i Mostów, 1975 rok,
2. Poziom odniesienia Kronsztadt60,

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO KANALIZACJI DESZCZOWEJ W ULICY ZAMOJSKIEJ W LUBLINIE

2.0. Podstawa opracowania

- 2.1. Zlecenie inwestora
- 2.2. Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500 z planem zagospodarowania terenu i uzbrojenia podziemnego.
- 2.3. Projekt branży drogowej
- 2.4. Załączniki nr 1 i 2 opisane w wykazie zawartości opracowania.
- 2.5. Pomiary inwentaryzacyjne istniejących studni rewizyjnych na kanale deszczowym.
- 2.6. Obowiązujące przepisy i normy branżowe.

3.0. Dane ogólne

W celu odwodnienia projektowanych nawierzchni remontowanego mostu i ulicy Zamojskiej zaprojektowano zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej. Ścieki deszczowe z projektowanej instalacji deszczowej odprowadzane będą do istniejącego kanału deszczowego o średnicy ϕ 1,0 m, zlokalizowanego w ciągu pieszym ul. Zamojskiej i istniejącego kanału deszczowego o śred. Φ 200 mm zlokalizowanego na poboczu Alei Zygmuntowskich.

Do kanału deszczowego w ulicy Zamojskiej ścieki deszczowe odprowadzane będą za pośrednictwem istniejących studni rewizyjnych D2 i D6, do kanału deszczowego w rejonie Ronda Lubelskiego Lipca 80 za pośrednictwem projektowanej studni D1. Lokalizację projektowanych wpustów wskazano w projekcie branży drogowej.

4.0. Opis rozwiązań projektowych

Zaprojektowano 3 niezależne układy kanalizacyjne do ujęcia i odprowadzenia ścieków deszczowych włączone do istniejącej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem projektowanej studni D1 i istniejących studni D2 i D6. Odwodnienie nawierzchni projektowanej przebudowanej nawierzchni mostu i ulicy Zamojskiej realizowane będzie za pośrednictwem 12 projektowanych studzienek ściekowych (W1 – W12) z osadnikiem głębokości $h=75$ cm. Projektowane kanały deszczowe i przykanaliki wykonać z rur kanalizacyjnych PP-b np. typu Pragma klasy T (SN 8 kPa) łączonych na kielichy z uszczelkami pierścieniowymi. Przejścia przez ściany studzienek rewizyjnych

żelbetowych wykonać przy zastosowaniu gumowych lub z PVC systemowych pierścieni producenta rur.

Rurociągi układać na dnie wykopu na podsypce z bardzo dobrze ubitego i zagęszczonego piasku o grubości warstwy $15 \div 20$ cm, z podbiciem obustronnym i pogłębieniach na złączach.

Uzbrojenie projektowanej kanalizacji deszczowej stanowić będą 3 projektowane studnie żelbetowe o średnicy ϕ 1,20 m wykonane wg KB4-4.121(6) o konstrukcji

- płyta denna z betonu B-25 na podsypce z piasku
- kręgi żelbetowe ϕ 1,20 m wg KB 1-38.4.3(6)78
- przykrycie płytami żelbetowymi nadstudziennymi typu PP-144/60 wg KB1-38.3.3/1.81,
- właz żeliwny typu ciężkiego z zamknięciem ryglowym ϕ 600 mm klasy D 400.
- kineta z betonu klasy B-25,
- izolacja zewnętrzna studni abizolem $2 \times R + ZP$.

Ponadto zaprojektowano studzienkę rewizyjną (d 4) o średnicy ϕ 400 mm typu Mabo systemu firmy Pipelife wykonaną z rury trzonowej PP-b Pragma ustawionej na kinecie przelotowej PP Pragma przykrytej włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400 z zamknięciem ryglowym.

Studzienki ściekowe osadnikowe DN=400 wykonać z rury trzonowej z PP, dnem i teleskopem zakończonym włazem żeliwnym z kratą typu T30K.

Po wykonaniu kanały należy poddać sprawdzeniu prawidłowości ich ułożenia prostoliniowego w planie i w profilach zgodnie ze spadkami podanymi w części graficznej opracowania. Wykopy oraz zasypkę wykonać należy zgodnie z opisem j.n.

- Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót ziemnych należy zdemontować istniejącą nawierzchnię asfaltową wraz z podbudową.

Roboty ziemne prowadzić należy zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w normie BN-B-10736 (99r.). „Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz zgodnie z załącznikiem do niniejszego opisu.

Zakłada się, że 70 % robót ziemnych wykonywanych będzie mechanicznie a 30 % ręcznie. Roboty mechaniczne wykonywane będą na rozkop, zaś wykopy ręczne

o skarpach pionowych, zabezpieczonych szalunkami wg wymagań normy PN-65/B-06050. Generalnie roboty ziemne wykonane ręcznie realizować należy w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego. Pod studnie rewizyjne żelbetowe wykonać należy wykopy jamiste. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem rozwiązać wg stanu faktycznego po wykonaniu odkrywek w formie podwieszenia na wykonanej do tego celu konstrukcji drewnianej na wieszakach z rur stalowych. Przed rozpoczęciem robót służba geodezyjna na zlecenie inwestora wyznaczy w sposób trwały, natomiast wykonawca zabezpieczy oś trasy w taki sposób, aby w trakcie budowy istniała możliwość domiaru sytuacyjnego.

Po ułożeniu rurowciągów w wykopie i sprawdzeniu szczelności połączeń należy wykonać obsypkę zasadniczą rurowciągów (po obu stronach rurowciągu) i górną zagęszczonych $90 \div 95\%$ w skali SPD. Obsypkę należy układać symetrycznie po obu stronach rury warstwami o grubości nie większej niż 0,20 m, zwracając szczególną uwagę na jej staranne zagęszczenie w strefie podparcia rury.

W trakcie zagęszczania obsypki w tej strefie konieczne jest zachowanie należytej staranności, aby nie nastąpiło podniesienie rury. Do zagęszczania osypki zaleca się stosowanie lekkich wibratorów płaszczyznowych.

Używanie wibratora bezpośrednio nad rurą jest niedopuszczalne, wibrator używać można, gdy nad rurą ułożono warstwę gruntu o grubości co najmniej 0,30 m.

Obsypkę do wysokości, co najmniej 0,30 m ponad górną krawędź rury zaleca się wykonać z materiału o parametrach takich, jak dla podsypki. Po dokonaniu obsypki j.w. wykopy w całości zasypać do projektowanego poziomu konstrukcji proj. odtworzonej wg projektu branży drogowej nawierzchni jezdni i chodników piaskiem warstwami o grubości nie większej niż 20 cm ze stabilizacją na mokro przy użyciu wibratora powierzchniowego z zagęszczeniem ok. 90 – 98 SPD.

- Próby i badanie przewodów

Po wykonaniu zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej należy wykonać próbę drożności rurowciągów i studzienek połączeniowych i ściekowych przez napełnienie skrajnych studzienek poszczególnych układów wodą zabarwioną mleczkiem wapiennym.

UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do wykonania robót sprawdzić rzędne: terenu, istniejących studni rewizyjnych, osi istniejącego rurociągu, jak również lokalizację.
- W projekcie uwzględniono naziemne elementy uzbrojenia wod – kan dostosowując je do projektowanej geometrii i niwelety ulicy.
- Całość robót wykonać z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem wymagań zawartych w Dz. Ustaw Nr 10/95 z dnia 08.02.1995r. i „Warunkach technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wyd. Polskiej Korporacji Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji, Warszawa 1994 r. oraz „Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z NPWiP wydane przez ZTS „GAMRAT” Jasło 1995 r.
- Przed przystąpieniem do wykonania robót, bezwzględnie zapoznać się z planszą zbiorczą uzbrojenia terenu,
- Roboty ziemne wykonać w okresie letnim bezdeszczowym wg wymagań określonych w normie PN-B-10736 (99 r.).
- Pozostałe dane dotyczące projektu zawarte są w części graficznej niniejszego opracowania.
- Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonywać szczególnie uważnie i starannie sposobem ręcznym, stosując zalecenia PN-76/E-05126 oraz obowiązujące w tym względzie przepisy BHP.
- Przed przystąpieniem do realizacji sieci i przyłączy należy powiadomić właścicieli uzbrojenia podziemnego w celu sprawowania przez nich nadzoru nad realizacją robót.

Opis wykonał:

inż. ALEKSANDER KANTEK
upr. Nr G.-V-63/161/77
§2 ust. 1 p. 1, §5 ust. 1 p. 1
I §13 ust. 1 p. 4b

DZIAŁ OBSŁUGI
TECHNICZNEJ ODBIORCÓW

L. dz. TRT/ 590109

Uzgodniono z MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie
projekt budowlany

*budowy kanalizacji deszczowej
do demontażu i budowy mostu na rzece
Bystrej przy składowisku mostu przebiegającej*

na następujących warunkach:

- 1) O rozpoczęciu robót należy powiadomić
tutejsze Przedsiębiorstwo z wyprzedzeniem
7-dniowym.
- 2) Odbiory międzyoperacyjne i odbiory częściowe
zakończonych elementów lub obiektów wymagają
zgłoszenia do MPWiK Sp. z o.o.
- 3) Uwagi:

17. 12. 2009

Projekt został wykonany
zgodnie z warunkami
technicznymi MPWiK Sp. z o.o.

sprawdził

INSPEKTOR

mgr inż. Agata Lipska-Mocior

KIEROWNIK
Działu Technicznej Obsługi

mgr inż. Edward Bolibok

Z-ca Kierownika Działu

mgr inż. Iwona Szewczyk

STANISŁAW KISZKA
ul. Redośki 14/52
20-530 Lublin
REGON 43070152, NIP 712-173-02-73

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Lublin, ul. Zamajsk

Dor.22 ark.2 Działki Nr. 2/4, 3/3 i 15/3

Dor.34 ark.4 i 5 Działki Nr. 104/11 i inne

Niniejsza mapa wykonana metodą wektorową i została zaktualizowana w obszarze objętym zamówieniem
mapy zasadniczej w skali 1:500 (sekcja 136.30.19.9 i 136.30.15.30), według stanu na dzień 29.05.2009 r.
Wyk. Stanisław Kiszka Ks. 8/09 Pozan odrębienia Kroszki 60
Przedm. lustra wody powierzona w dniu 14.05.2009 r.

Potwierdzam zgodność mapy cyfrowej z mapą analogową

Na mapie zastabilizowano balceni netałowyli dla punkty A i B o współrzędnych

A: X 5336345.32 Y 4741012.93 H 172.94
B: X 5336309.34 Y 4741014.21 H 173.03

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Stanisław Kiszka
upr. geod. Nr 9457, zakresy 1,2,4

LEGENDA:

- Granica obszaru mapy do celów projektowych
- Obszar oddziaływania obiektu
- Granica obszaru robót
- Granice działek
- Numery działek w obszarze robót
- Rzeka Bystrzyca - kierunek przepływu wody

Sieci istniejące:

- Wodociąg
- Kanalizacja deszczowa i sanitarna
- Telekomunikacja
- Gaz
- Kable energetyczne

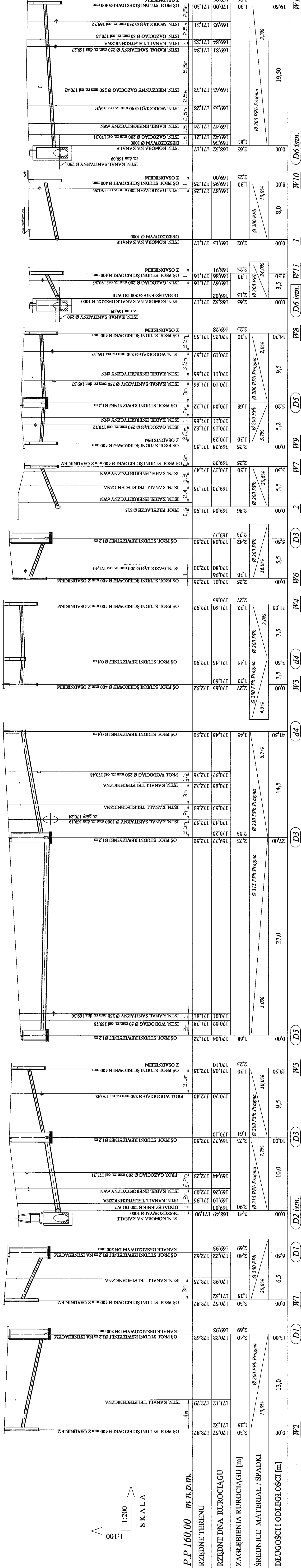
Sieci projektowane:

- Brutto sanitarna
 - w - Projektowana sieć wodociągowa
 - x - x - Istniejąca sieć wodociągowa do demontażu
 - Projektowana studnia z zasuw
 - Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej
 - Projektowana studzienka ściekowa z osadnikiem
- Brutto teletechniczna
 - Projektowana kanalizacja teletechniczna
 - Istniejąca kanalizacja teletechniczna do demontażu
- A279 Studzienki telekomunikacyjne
- Brutto elektryczna
 - Projektowana kablowa linia energetyczna
 - Istniejąca kablowa linia energetyczna do demontażu
 - Projektowana latarnia
 - Likwidowane latarnie
- PL 07/05/05 Sieci projektowane przez inne biura
- PL 07/05/05 Istniejąca linia gazowa do demontażu wg odrębnego opracowania

PLAN SYTUACYJNY SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

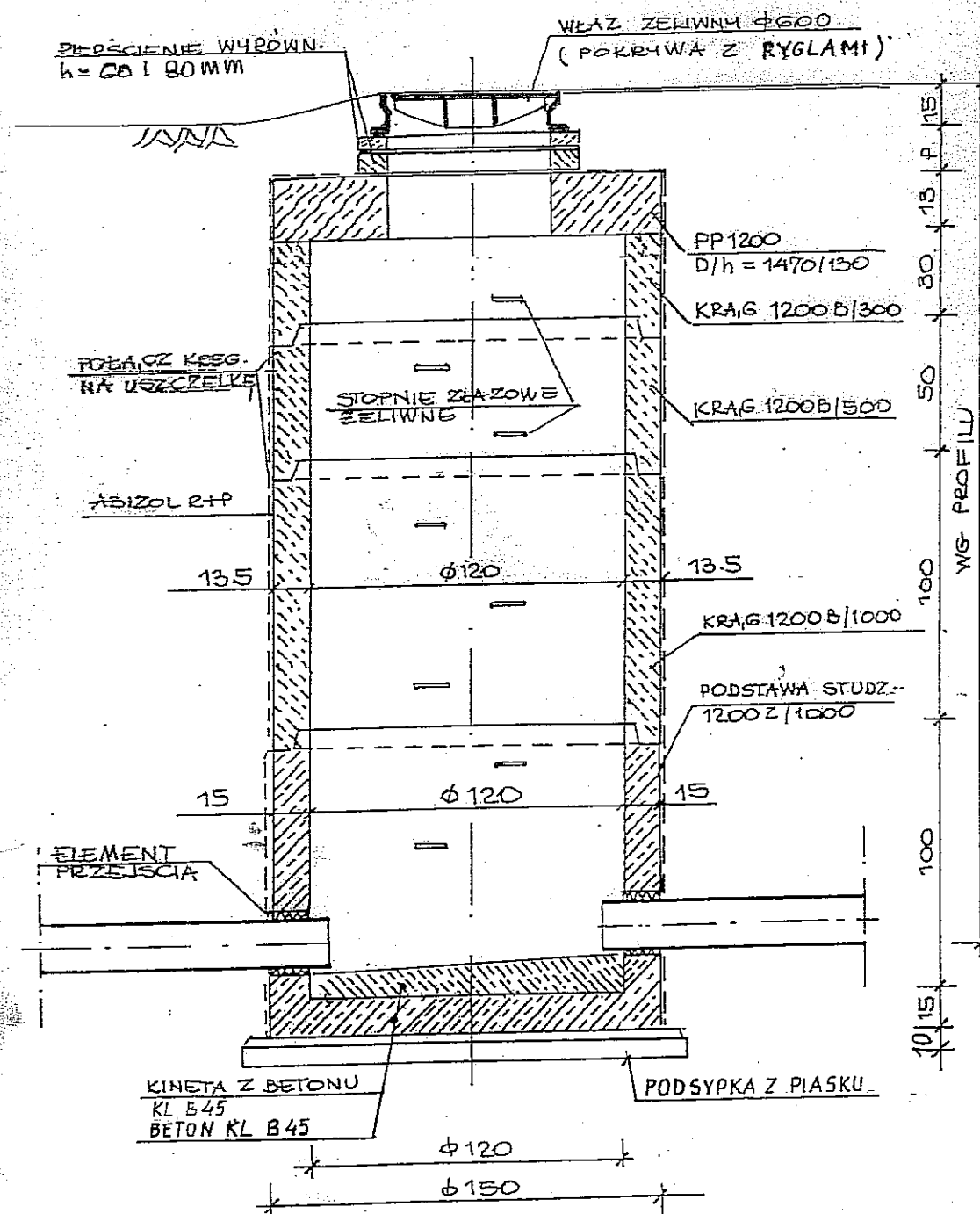
BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE			
Pracownia projektowa		Siedziba:	
50-318 WRÓCLAW ul. B. Prusa 9, tel. 71 328-305 tel. (0-71) 328-31-31 (20); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promiost.wroclaw.pl		50-335 WRÓCLAW ul. Łódzka 16/18	
Nazwa i adres obiektu		Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamajskiej w Lublinie	
Tytuł rysunku		Plan sytuacyjny sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej	
Stadium		Projekt wykonawczy	
Projektant	mgr inż. Edmund Budka	Pracownik	mgr inż. Adam Stępień
Projektant	mgr inż. Adam Stępień	Pracownik	mgr inż. T. Grzeszczak
Projektant	mgr inż. T. Grzeszczak	Pracownik	mgr inż. T. Wybraniec
Projektant	mgr inż. E. Wozniak	Pracownik	mgr inż. A. Kontek
Projektant	mgr inż. M. Wnuk	Pracownik	mgr inż. M. Wnuk
Data		08.2009 r.	
Skala		1:500	
Numer rys.		S1/5	

PROFYLE PRZYLĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ



S2/5


Sprawy (rozprawy)	inż. E. Woźniak		
Sprawy (rozprawy)		zpr. 0704/97/U	
Sprawy (rozprawy)			700 0 1 700

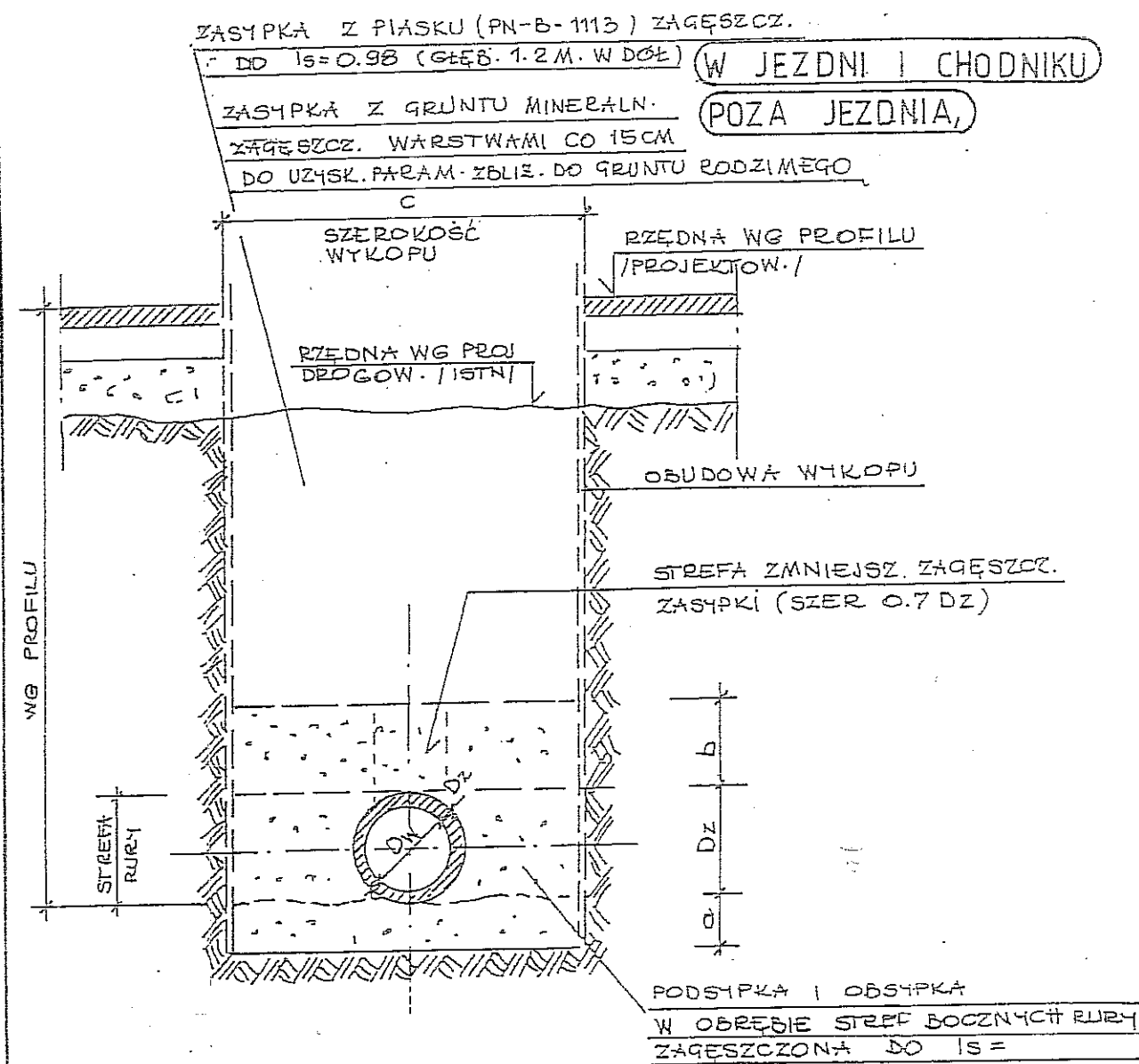


SZCZEGÓŁ STUDNI O ŚREDNICY Ø 1,20 m

UWAGI:

1. RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROFILEM
2. NA ETAPIE REALIZACJI NALEŻY WYKONAĆ DLA KAŻDEJ STUDNI SZKIC ROBOCZY UWZGLĘDNIAJĄCY:
 - WYSOKOŚĆ STUDNI (ILOŚĆ KŁ. KRAŁÓW)
 - ŚREDNICE KANAŁÓW (OTWORÓW)
3. PREFABRYKATY STUDNI WG KATALOGU FIRMY ZBW. TRYKACZ LUBARTÓW
4. WEŁAZY KL. D400 W JEZDNIACH ORAZ KL. C250 W CHODNIKACH I TERENACH ZIELONYCH

Pracownia projektowa 50-318 WROCŁAW ul. B. Prusa 9, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promost.wroc.pl		Siedziba: 50-353 WROCŁAW ul. Łódzka 19/19		 PROMOST	
Nazwa i adres obiektu		Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie			
Tytuł rysunku		Szczegół studni rewizyjnej			
Projekt wykonawczy					
Projektant (firma autorska)	mgr inż. Edmund Budka	Uprawn. 305/98/UW Specj. Konstr.-bud. bez ogr.	✓	Data	08.2009 r.
Sprawdzający (firma autorska)	mgr inż. Adam Stępniewicz	97/005/07-do projektowania bez ograniczeń w specj. mostowej	✓	Skala	1:20
Projektant (firma wykonawcza)	mgr inż. T. Grzeszczak	upr. LUB/0216/ZH01/07			
Projektant (firma wykonawcza)	inż. T. Wybraniec	upr. LUB/0126/P00E/04			
Sprawdzający (firma wykonawcza)		upr. 0704/97/U			
Sprawdzający (firma wykonawcza)	inż. E. Woźniak	upr. 709/Lb/78			
Projektant (firma wykonawcza)	inż. A. Kantek	upr. GT-V-63/161/77			
Sprawdzający (firma wykonawcza)	mgr inż. M. Wnuk	upr. 51b/96			
				Numer rys.	S3/5



PROFIL POSADOWIENIA RUR PE W WYKOPIE

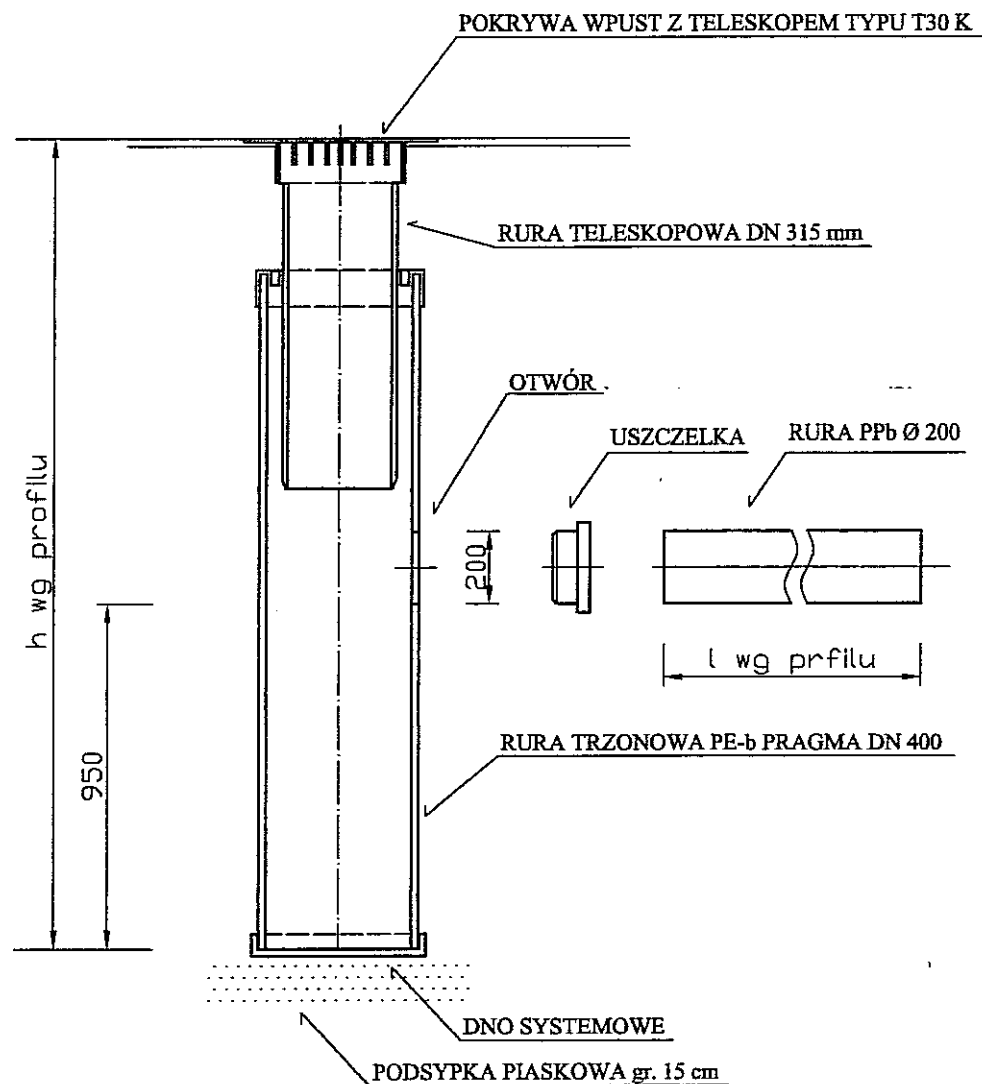
D _w mm	D _z mm	RODZAJ RURY	a cm	b cm	c cm	Grupa gruntu w strefie ułoż. rury	Is %
1	2	3	4	5	6	7	8
73.6	90	PE	10	30	90	G1	98
200	232	PVC U	15	30	100	G1	98
200	225	PP XS	15	30	100	G1	98
250	282	PP XS	15	30	110	G1	98




GRUPA GRUNTU W STREFIE UŁOŻENIA RURY (a+D_z+b)

- G1A - kruszywo drogowe łamane o frakcji 8÷16 mm o uziarnieniu ciągłym (tzn. równomiernie stopniowanym)
- G1 - piasek gruby i średni bardzo dobrze uziarniony
- G2 - piasek gruby i średni równoziarnisty, piasek drobny i pylisty

Pracownia projektowa 50-319 WROCŁAW ul. B. Prusa 9, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promostwroc.pl		Siedziba: 50-353 WROCŁAW ul. Ładna 19/19		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE PROMOST	
Nazwa i adres obiektu	Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie				
Tytuł rysunku	Profil posadowienia rur PE w wykopie				
Stadium	Projekt wykonawczy				
Projektant (wersja rysunku)	mgr inż. Edmund Budka	Uprawn. 305/98/UW Specj. Konstr.-bud. bez ogr.		Data	08.2009 r.
Sprawdzający (wersja rysunku)	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOS/07-do projektowania bez ograniczeń w specj. mostowej		Skala	
Projektant (wersja rysunku)	mgr inż. T. Grzeszczak	upr. LUB/0216/ZH07/07			
Projektant (wersja rysunku)	inż. T. Wybraniec	upr. LUB/0126/P00E/04			
Sprawdzający (wersja rysunku)	inż. E. Wozniak	upr. 0704/97/U			
Sprawdzający (wersja rysunku)	inż. A. Kantek	upr. 709/Lb/78			
Sprawdzający (wersja rysunku)	mgr inż. M. Wnuk	upr. GT-V-63/161/77			
		upr. SLb/96		Numer rys.	S4/5

Szczegół studzienki ściekowej



BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE				
<u>Pracownia projektowa</u> 50-319 WROCLAW ul. B. Prusa 9, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-51 (322); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promost.wrocl.pl		<u>Siedziba</u> 50-353 WROCLAW ul. Łódzka 13/19		
				
Nazwa i adres obiektu		Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie		
Tytuł rysunku		Szczegół studzienki ściekowej		
Skala		Projekt wykonawczy		
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	mgr inż. Edmund Budka	<u>Uprawn.</u> 355/98/LW <u>Specjalizacja</u> 01/005/07 - do opr.		Data 08.2009 r.
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	mgr inż. Adam Stępniewski	01/005/07 - do projektowania i nadzoru nad robotami w zakresie inżynierii		
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	mgr inż. T. Grzeszczak	upr. 118/0216/2007/07	Skala 1:20	
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	inż. T. Wybraniec	upr. 118/0126/P00E/04		
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	inż. E. Wotniak	upr. 0704/97/AJ	Numer rys.	
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	inż. A. Kantek	upr. 67-V-63/161/77		
<u>Projektant</u> <u>(firma autorska)</u>	mgr inż. M. Wnuk	upr. 513/98		