

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 PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

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

Nr dokument.: TM 231-M
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 ew. 305/98/UW członek DOiB nr DOŚ/BO/5781/01
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 i § 4 ust. 1 p.1
Sprawdzający (branża sanitarna)	mgr inż. M. Wnuk	upr. 5Lb/96	 mgr inż. MIROSLAW WNUK upr. bud. do projektowania nr 445/Lb/88 i 5/Lb/96 w zakresie sieci instalacji i urządzeń sanitarnych

Zastępca Dyrektora

wydziału Prog i Mostów

Wrocław, sierpień 2009 r.

mgr inż. Artur Scibiorski
A. Scibiorski
Inspektor

ZATWIERDZAM

DO

WYDANIA

WYKONAWCZYM

mgr 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 istniejącej sieci wodociągowej zlokalizowanych 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. Profil sieci wodociągowej - rys. S 2/5

5.3. Szczegóły studni zasuw - technologia - rys. S 3/5

5.4. Szczegóły studni zasuw – konstrukcja - rys. S 4/5

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

Lublin, październik 2009 r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że Projekt wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej w ramach remontu mostu na rzece Bystrzyca na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie, sporządzono zgodnie z technicznymi warunkami MPWiK Lublin oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

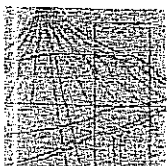
Podstawa art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. „Prawo budowlane” z późniejszymi zmianami.

Projektant:

inż. ALEKSANDER KANTEK
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 443/Lb/88 i 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

Pieniąż 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

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Mitura

[Signature]
Za zgodność z oryginałem

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

Koszalin, dnia 15 grudnia 1977r.

Adres: 75-820 Koszalin
Nr GT-7-63/161/77

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

i § 5 ust. 1 p. 1 4 b

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt 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 Aleksander K A N T E K
(wymienić imię, imiona 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-imiona i nazwisko)

- 1/ do sporządzenia 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 sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji sanitarnych,

Za zgodność z oryginałem

inż. Aleksander KanteK
upr. Nr GT-V-53/151/77

Otrzymuje:

1/ Aleksander KanteK

Koszalin

ul. Starzyńskiego 2 a/44

2/ a/e

Koszalin dnia 26.05.1998 rok

Nr ZPNB - U.7342/69/98

Pan Aleksander Kantek
ul. Nałkowskich 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:

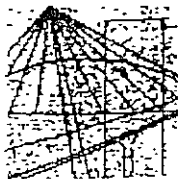
1. adresat

2. a/a

D Y R E K T O R
Wzrostu Zagospodarowania Przestrzennego
i Nadzoru Budowlanego
Urząd Województwa
mgr inż. arch. Roman Kalański

Za zgodność z oryginałem

Inż. Aleksander Kantek
upr Nr GT-V-53/161/77



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

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

Pracownia Izby Okręgowej
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 Kąkol
upr. Nr GT-V-63/161/77

Lublin, dnia 16 grudnia 1996 r.

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 -

udzielam

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.

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Mirosław Zbigniew Wnuk:

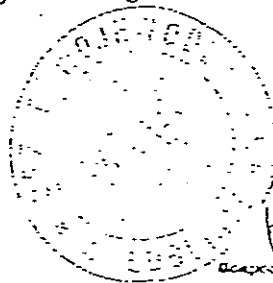
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

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.

Otrzymują:

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



Zap. WOJEWODY

mgr inż. Andrzej Olszewski
Dyrektor Regionalny
Biuro Regionalne Nadzoru Budowlanego
w Lublinie

Za zgodność z oryginałem

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



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

Centrala
tel. 081 532 42 81

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

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 081 534 19 94
tel. 994

Biuro Zemborzycka
Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
tel. 081 744 36 41
fax 081 744 32 80

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

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



AB 383

TRK/5004-267/2009

10.04.2009

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

Dotyczy: warunków technicznych wod. – kan. w związku z rewitalizacją mostu oraz dojazdów do mostu:

- od strony ul. Zamojskiej (na odcinku od skrzyżowania z ul. Bulwarową łącznie z tym skrzyżowaniem)
- od skrzyżowania al. Unii Lubelskiej - Fabryczna

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że w związku z remontem mostu na Bystrzycy w rejonie ul. Zamojskiej przełożenie wodociągu ϕ 250 mm należy projektować w oparciu o poniższe warunki techniczne:

1. Miejsca włączenia przebudowywanej sieci: istniejący wodociąg ϕ 250mm (żeliwo sferoidalne) oraz wodociąg ϕ 300mm (żeliwo), zaznaczone kolorem niebieskim.
2. Dobór materiału oraz technologii wykonania robót uzgodnić na roboczo w MPWiK.
3. Rzędna linii ciśnień w sieci wodociągowej w tym rejonie wynosi aktualnie ok. 228-230 m n. p. m.
4. Projektowanie przeprowadzić uwzględniając:
 - materiały archiwalne dotyczące uzbrojenia wod.-kan. w rejonie objętym projektowaniem, znajdujące się w archiwum technicznym MPWiK Sp. z o.o.
 - inwentaryzację stanu istniejącego na podstawie wizji lokalnej w terenie,
 - wymagania zawarte w „Wytocznych technicznych do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta),
5. Ponadto informujemy, że w rejonie remontowanego mostu znajduje się także inne uzbrojenie wod. – kan., które zostało zaznaczone na załączniku graficznym.
6. Pozostające w rejonie objętym modernizacją naziemne elementy uzbrojenia wod.-kan. należy dostosować do projektowanej geometrii i niwelety ulic.
7. Projekt podlega uzgodnieniu w MPWiK.

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+zał.graf.
2. TRR
3. TSW
4. a/a

[Podpis]
Z-ca Dyrektora
dla Inwestycji i Rozwoju
mgr inż. Jolanta Trzaniel

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

KRS 0000017728, SR LUBLIN - XI W-4 Gosp. KRS
NIP 712-015-02-95
REGON 430981982

Bank Handlowy w Warszawie S.A. 41 1030 1191 0000 0000 0482 3201
BOŚ S.A. O/Lublin 65 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 zblżeń 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-przylączem 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
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Z-

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)Udz: 1/2 +KEPOWICZ HELENA/JAN KATARZYNA 20-611 LUBLIN UL. CHROBREGO 17 m 24 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 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)Udz: 1/2 +BOCZKOWSKA ANNA/MIECZYSLAW 21-040 ŚWIDNIK UL. KRUCZKOWSKIEGO 51 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 =BOCZKOWSKI LUDOMIR JÓZEF/BOLESŁAW MARIA 20-815 LUBLIN UL. DUDZIŃSKIEGO 46 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 1/2 +BOCZKOWSKA ELŻBIETA HALINA/ZDZISŁAW HALINA 20-815 LUBLIN UL. DUDZIŃSKIEGO 46 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 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)Udz: 6/10 +GRABOŚ JADWIGA TERESA/STANISŁAW ZOFIA 20-442 LUBLIN UL. POCKA 19 WSPÓŁWŁAŚCICIEL (współność)Udz: 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	101/1 101/2	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 134826 KW 84617 RR.IV.A5/7723/13-220/05
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 wyciskiem

STR.

2 2000 - 05 14

Wydział Geodezji

LP	NAZWISKO, IMIE, NAZWA	NR	Pow. działki
Nr jedn.	Adres zamieszkania, siedziba	DZIAŁKI	Nomenklatura prawna
431010342:	WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DROG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 ZARZĄDCA		DGGGT. 8237/3799/93 KW 134826
9	WOLF OSKAR/KAROL ANNA	4 102/2	0.0475 ha
G.231-1	05-070 SULEJÓWEK PL. CZARNECKIEGO 43 m 6	UL. ZAMOJSKA 28	DEC. L.V-81174/38/90
431010342:	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/4		KW 1481
	WACH KRYSZYNA/KAROL MARIA		P5 NS 844/75
	20-629 LUBLIN UL. JURANDA 1 m 110		
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 3/4		
10	ROZWAŁKA WALDEMAR/TADEUSZ SABINA	4 103	0.0541 ha
G.232-1	20-531 LUBLIN UL. FANTASTYCZNA 7 m 27	UL. ZAMOJSKA 30	AN 57/94 08.01.94
431010342:	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2		AN1674/97 14.06.97
	WĄSIK ANDRZEJ/FELIKS ANNA		KW 122551
	20-713 LUBLIN UL. SZWEJKA 75		PS2607/95 25.09.96
	WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/2		PSLLNS530/57

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Miziolek-Arteniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Wzrost, imię, nazwisko jest wypisem
z Księgi Wzrostu i Imion, wydany przez Urząd Miasta
Lublin. Wydział Geodezji, nie przeznaczony
do dokonywania zmian w księdze wieczystej

2009-07-26

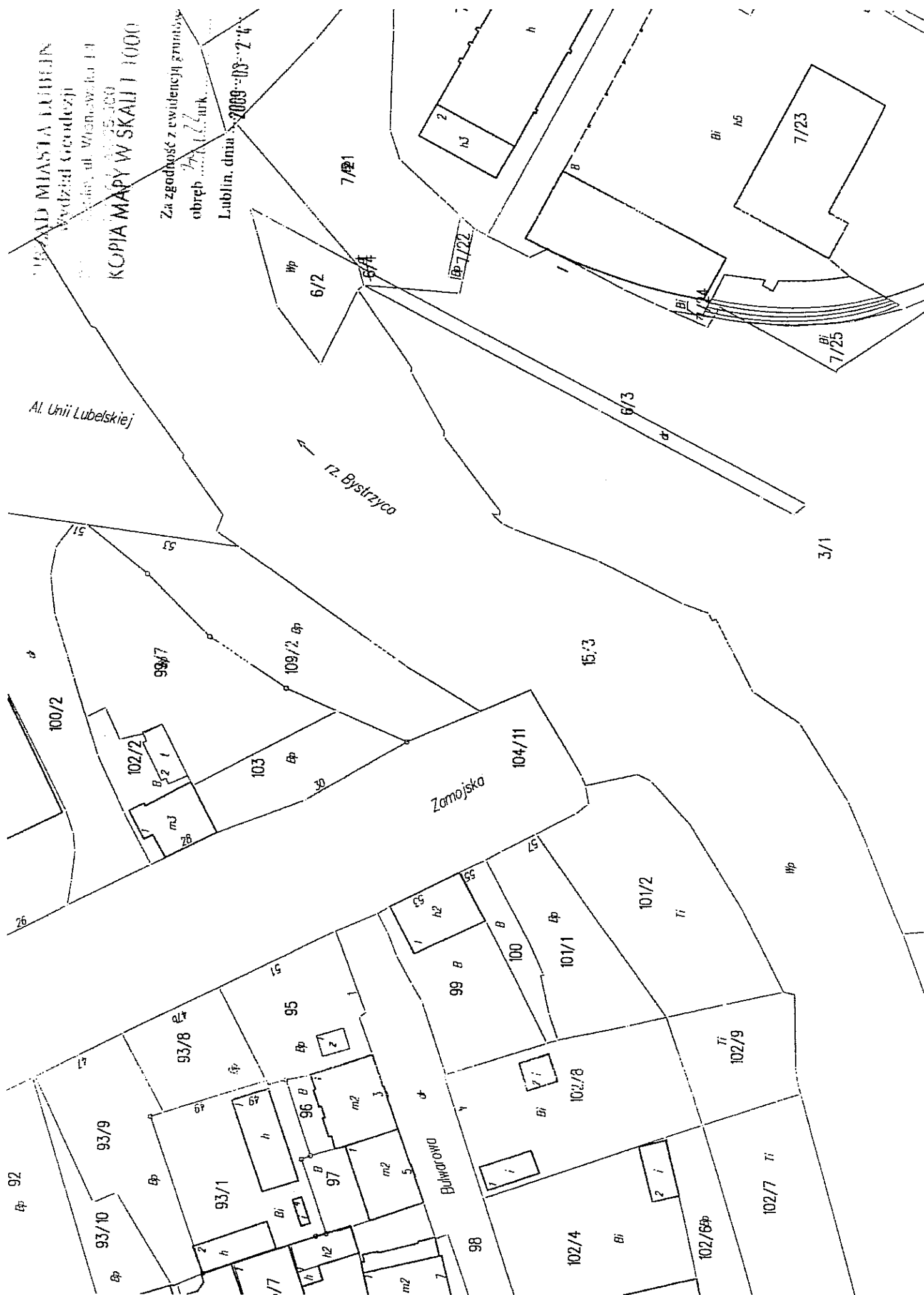
str. 1

Lp. Nr JEDN	Nazwisko, 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.WW.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 Miziulek-Arteniuł
Inspektor Wydziału Geodezji

~~Lublin, dnia 2009-08-24~~





Warszawa, dnia 20.07.2009r.

**DYREKTOR
REGIONALNEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ
W WARSZAWIE**

Znak: OZ – 021/ 24a /09

DECYZJA Nr 378/16/OZ/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

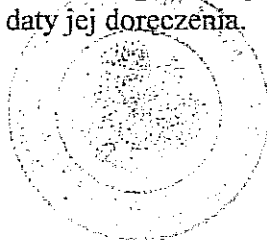
zwolnić z zakazu wykonywania robót na obszarze bezpośredniego zagrożenia powodzią polegających na remoncie zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy w Lublinie zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej (km 25+450 rzeki).

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.



Upoważnienia Dyrektora RZGW
w Warszawie
Z-ca Dyrektora ds. Zabytków Wodnych
Małgorzata Badońska
Małgorzata Badońska

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.

Lublin, dnia 11.12.2009 r

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.

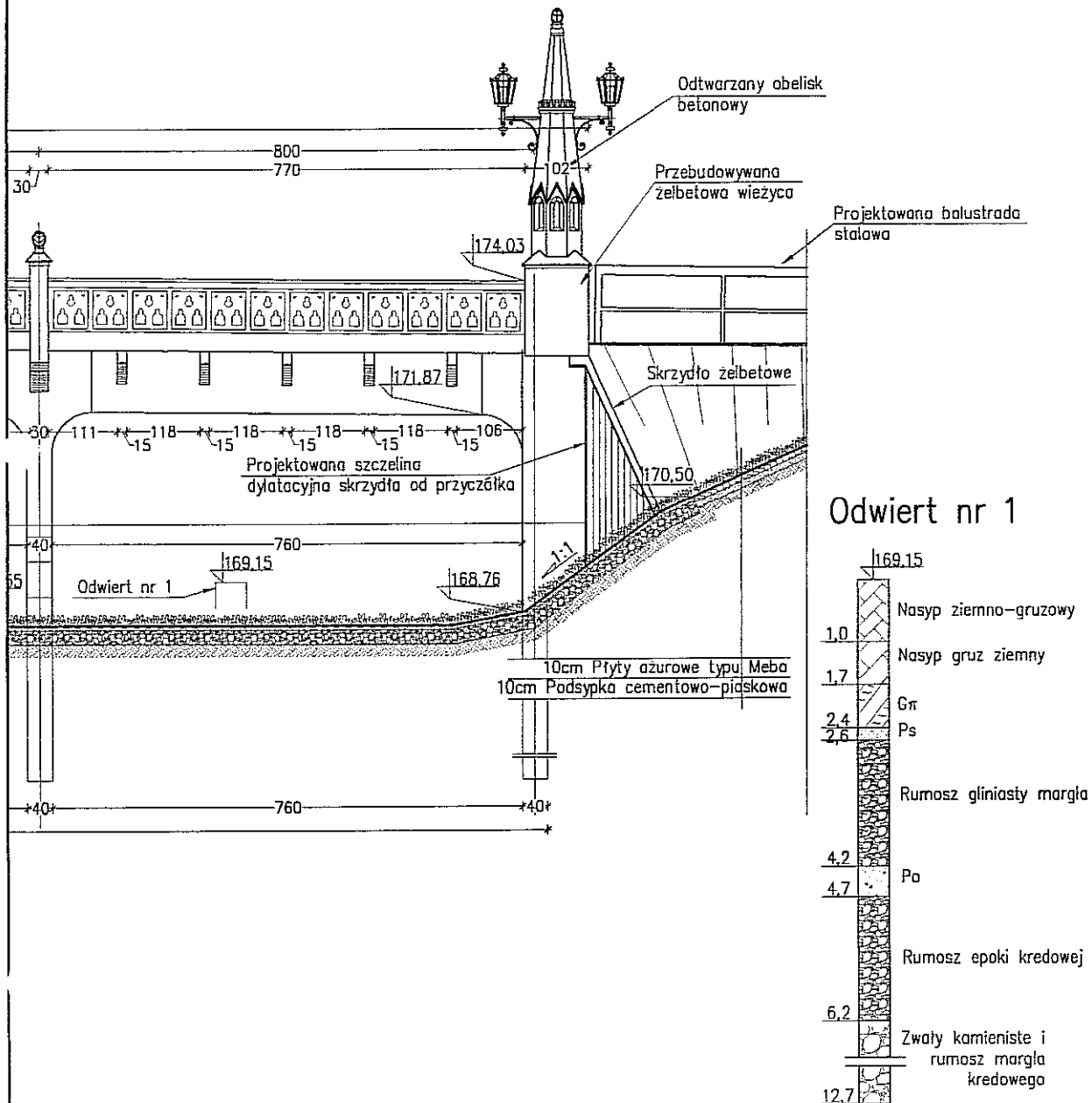
URZĄD MIASTA LUBLIN	
Wydział Dróg i Mostów	
Dnia	2009 -12- 11
L.dz.	14326/09

mgr inż. Andrzej Włodarczyk
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów
Zarządu Melioracji
i Urządzeń Wodnych
w Lublinie

Otrzymują :

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

Rondo Lubelskiego Lipca 80



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
PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ**

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 ÷ 2 opisane w wykazie zawartości opracowania.

2.5. Pomiary inwentaryzacyjne istniejącej studni zasuw (S.Z.1)

2.6. Obowiązujące przepisy i normy branżowe.

3.0. Opis rozwiązań projektowych

W projekcie ujęto przebudowę istniejącej sieci wodociągowej o średnicy ϕ 250 mm zlokalizowanego w konstrukcji remontowanego mostu na rzece Bystrzycy. Istniejący rurociąg objęty przebudową wyprowadzony z istniejącej, zlokalizowanej w ulicy Zamojskiej studni zasuw (S.Z.1) włączony jest do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy ϕ 300 mm, zlokalizowanej w Alejach Zygmuntowskich w rejonie Ronda Lubelskiego Lipca 80. W ramach przebudowy istniejący odcinek sieci wodociągowej j.w., zostanie wyłączony z dalszej eksploatacji. Wyłączony z eksploatacji wodociąg zastąpiony zostanie projektowanym odcinkiem sieci prowadzonym poza konstrukcją remontowanego mostu. Zaprojektowano sieć wodociągową o średnicy DN 280 na odcinku: istniejąca studnia zasuw Z.S.1, projektowane studnie zasuw Z.S.2 i Z.S.3. Odcinek projektowanej sieci wodociągowej między studnią S.Z.2 i S.Z.3 prowadzony będzie pod korytem rzeki Bystrzyca bez potrzeby wykonywania wykopów.

Rurociąg powyższy prowadzony będzie w gruncie metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego. Istniejąca studnia zasuw S.Z.1 pozostawiona zostanie do dalszej eksploatacji po włączeniu do niej projektowanej sieci wodociągowej. Projektowana studnia S.Z.3 zlokalizowana zostanie na rurociągu istniejącej sieci wodociągowej o średnicy ϕ 300 mm, wykonanej z żeliwa sferoidalnego w punkcie odłączenia jej od wyłączonego odcinka istniejącej sieci prowadzonej w konstrukcji remontowanego mostu.

- Rurociągi i uzbrojenie

Projektowaną sieć na całym odcinku wykonać należy z rur z polietylenowych RC MULTI safe klasy PE HD 100 odmiany SDR 17 o średnicy Dn 280 x 16,6 mm z płaszczem ochronnym na obwodzie pozwalającym na prowadzenie w gruncie metodą przewiertu sterowanego.

- Uzbrojenie sieci stanowić będą:

- Zamontowane w studniach z kręgów żelbetowych o średnicy ϕ 1,50 mm (S.Z.1) i ϕ 2,0 m (S.Z.2).
 - zasuw żeliwna kołnierzowa krótka firmy HAWLE typu 4000E2
o średnicy DN 250 mm nr kat. 4000 - 2 kpl.
 - zasuw żeliwna j.w. o średnicy DN 80 nr kat. 4000 - 2 kpl.
 - zawór odpowietrzający firmy HAWLE DN 80 nr kat. 9835
z przyłączem kołnierzowym DN 80 - 2 kpl.
 - opaska do nawiercania haku z odejściem kołnierzowym ϕ 280/DN 150
 - opaska do nawiercania haku z odejściem kołnierzowym ϕ 300/DN 80

Projektowana i istniejąca w studniach zasuw armatura z projektowanymi rurociągami PE połączona zostanie przy użyciu kształtek żeliwnych firmy HAWLE systemu 2000 wg wskazań w części graficznej opracowania.

Całość robót związanych z realizacją sieci i przyłącza wykonać należy ściśle wg „Instrukcji projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu i polietylenu” wydaną przez ZTS „Gamrat” Jasło, część 2, 2a, 5 wydaną w 1995 r.

- 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 projektowane studnie zasuw wykonać należy wykopy obiektowe o wym. 2,50 x 2,50 m i głębokości $h = 2,60$ m. Pod stanowiska do wykonania przewiertu sterowanego wykonać należy wykop montażowy o szerokości 1,50 m, głębokości $h = 2,50$ m i długości $l = 6 \div 7$ m. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem rozwiązań 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 rurociągów w wykopie i sprawdzeniu szczelności połączeń należy wykonać obsypkę zasadniczą rurociągów (po obu stronach rurociągu i górną) zagęszczonych 90 ÷ 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 nawierzchni wg projektu branży drogowej 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.

- Roboty montażowe

Rury w gruncie rodzimym należy układać w wykopach na zagęszczonym podłożu z piasku gr. 15 cm. Połączenia rur wykonać za pośrednictwem zgrzewania doczołowego na styk.

Zamontowane rurociągi oznakować taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną ułożoną 40 cm nad rurociągiem. Rurociąg między studniami zasuw S.Z.2 i S.Z.3 pod korytem rzeki Bystrzyca oprowadzony będzie w gruncie metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego przez wyspecjalizowaną firmę.

Technologię prowadzenia rury metodą przecisku opracuje wykonawca na podstawie wskazań w części graficznej opracowania (lokalizacja i profil sieci).

- Próby i odbiory

Dla sprawdzenia rur i szczelności złącz w rurociągu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową – hydrauliczną. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej. Wszystkie złącza powinny być odkryte dla możliwości sprawdzenia ewentualnych przecieków.

Wymagania odnośnie szczelności rurociągów ujęte w normie PN-B-10725 (97r.) „Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze” Ciśnienie próbne wynosi $P_p = 1,0 \text{ MPa}$.

Rurociągi, przed ich oddaniem do eksploatacji, podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej do wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

Dezynfekcji przewodów rur z PE dokonuje się na żądanie inwestora lub użytkownika. Dezynfekcję przeprowadzić wodą chlorową, zawierającą co najmniej $50 \text{ mg CL}_2/\text{dm}^3$ przez okres 24 godzin. Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać wodą z sieci wodociągowej.

Po dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza bakteriologiczna w Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej. Szczegółowe warunki płukania i dezynfekcji należy uzgodnić z MPWiK Lublin.

- Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do wykonania robót sprawdzić rzędne: terenu, istniejących sieci wodociągowych i ich lokalizację.
- W projekcie uwzględniono naziemne elementy uzbrojenia wod – kan, dostosowując je 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.

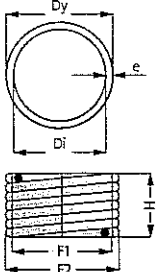
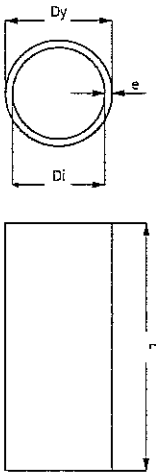
- Roboty ziemne wykonać w okresie letnim bezdeszczowym wg wymagań określonych w normie PN-B-10736 (99 r.).
- Pozostałe dane dotyczące projektu zawarte są w części graficznej niniejszego opracowania.
- Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonywać szczególnie uważnie i 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 sporządził:

inż. ALEXANDER KAMIEŃ
upr. Nr GT-V-63/104476
§ 2 ust. 1 p. 1, § 5 ust. 1 p. 1
1513 ust. 1 p. 4b

SZEREGI WYMIAROWE RUR RC MULTIsafe®

Rury RURGАЗ RC MULTIsafe® produkowane są w zakresie średnic 25-75 mm w kolorze granatowym jako lite. Rury o średnicach 90-500 mm produkowane są jako czarne z wyróżnioną granatową warstwą (płaszczem) na obwodzie.

<p>RURY RC MULTIsafe® - zwoje</p> 	L.p.	Średnica	Grubość ścianki SDR 11	Grubość ścianki SDR 17	Ilość w opakowaniu [mb]	Średn. wewn. kręgu [mm]	Średn. wewn. kręgu [mm]
	1.	25	2.3	-	300	850	1150
	2.	32	3.0	2.0	200	1230	1450
	3.	40	3.7	2.4	200	1520	1800
	4.	50	4.6	3.0	100	1540	1800
	5.	63	5.8	3.8	100	1880	2200
	6.	75	6.8	4.5	100	1880	2300
<p>RURY RC MULTIsafe® - odcinki a '12 mb</p> 	L.p.	Średnica	Grubość ścianki SDR 11	Grubość ścianki SDR 17	Ilość w opakowaniu [mb]	Wymiary opakowania szer. x wys. [mm]	
	1.	90	8.2	5.4	384	990 x 330	
	2.	110	10.0	6.6	312	990 x 390	
	3.	125	11.4	7.4	276	1000 x 400	
	4.	140	12.7	8.3	240	980 x 500	
	5.	160	14.6	9.5	204	960 x 530	
	6.	180	16.4	10.7	120	900x 460	
	7.	200	18.2	11.9	120	1000x500	
	8.	225	20.5	13.4	96	900x540	
	9.	250	22.7	14.8	72	750x580	
	10.	280	25.4	16.6	36	840x360	
	11.	315	28.6	18.7	36	945x400	
	12.	355	32.3	21.1	36	1065x440	
	13.	400	36.4	23.7	24	800x480	
	14.	450	41.0	26.9	24	900x530	
	15.	500	45.5	29.7	24	1000x580	

- Rury mogą być wykonane również w standardzie czarne z granatowymi pasami (pasy również z materiału klasy PE100 RC) lub całe czarne
- W przygotowaniu rury o średnicach 560 mm i 630 mm.

DZIAŁ OBSŁUGI
TECHNICZNEJ ODBIORCÓW

L. dz. TRT/ 589 / 09

Uzgodniono z MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie
projekt budowlany *przebudowy lub*
wodociągowej instalacji *mostu*
na rzecze Bystrzycy przy ul. Kamieńskiej
na następujących warunkach: *in dubio me*

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:

Komponenty modułowe wykonac
z elementów prefabrykacyjnych

17. 12. 2009

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

sprawdziłINSPEKTOR.....

J. Chęśko-Mocior
mgr inż. Agata Lipska-Mocior

[Signature]
mgr inż. S. Bork

Z-c

[Signature]
Załącznik

mgr inż. Turcotte

PROST

STANISŁAW KISZKA
ul. Radości 14/52
20-530 Lublin
REGON 43078152, NIP 712-173-02-73

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Lublin, ul. Zamojska

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

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

Niniejszą mapę wykonano metodą wektorystyki i rastera zaktualizowanej w obszarze objętym zarządzeniem
nawy zasadniczej w skali 1:500 (sekcja 136.311.1913 i 136.311.1930), według stanu na dzień 29.05.2009r.
Wyk. Stanisław Kiszka Ks. 0/09 Pozost. odniesienia Kronsztadt 60
Rzędna lustra wody pomierzona w dniu 14.05.2009r.

Potwierdzam zgodność mapy cyfrowej z mapą analogową

Na noside zastabilizowano balczki metalowe dla punktów A i B o współrzędnych:

A: X 5536345.32 Y 4741018.98 H 172.91

B: X 5536389.34 Y 4741014.20 H 173.03

GEODETA UPRAWNIONY

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

Istniejące latarnie przewidziane do wymiany

PROJ. LOKALIZACJA STANOWISKA DO
PRÓWADZENIA PRZEWIERCENIA STEROGA
NEGO

Miejsce z elementu
kamienicy

Likwidacja istniejących schodów
i wykonanie pochyni

Likwidowane latarnie

Remontowany most

Likwidowane latarnie

Rozwiązania nawierzchni na
dojazdach - zamknięcie do
zaprojektowanych przez Biuro
Projektu/Budownictwa
Komunalnego

PLAN SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

LEGENDA:

- Granicz obszaru mapy do celów projektowych
- Obszar oddziaływania obiektu
- Granicz obszaru robót
- Granicz działek
- Numerzy działek w obszarze robót
- Rzeka Bystrzyca - kierunek przepływu wody

Sieci istniejące:

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

Sieci projektowane:

Branża sanitarna

- Projektowana sieć wodociągowa
- Istniejąca sieć wodociągowa do demontażu
- Projektowana studnia z zasuw
- Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej
- Projektowana studzienka żłokowa z osadnikiem

Branża teletechniczna

- Projektowana kanalizacja teletechniczna
- Istniejąca kanalizacja teletechniczna do demontażu
- Studzienki telekomunikacyjne

Branża elektryczna

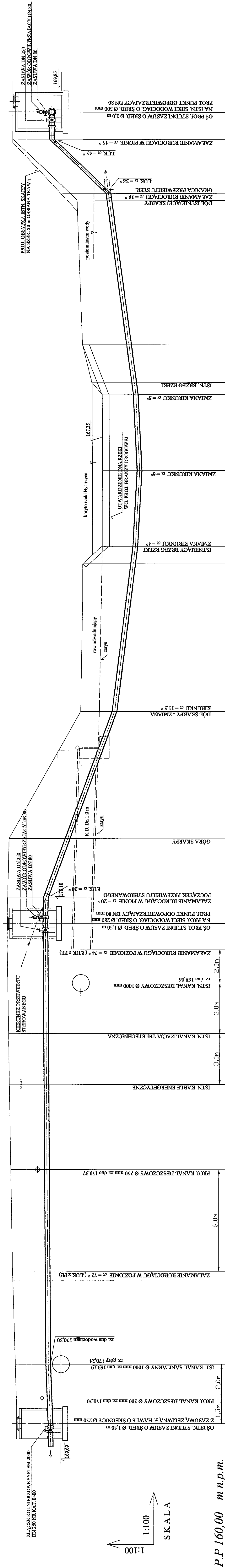
- Projektowana kablowa linia energetyczna
- Istniejąca kablowa linia energetyczna do demontażu
- Projektowana latarnia
- Likwidowane latarnie


Sieci projektowane przez inne biura

Istniejąca linia gazowa do demontażu
- wg odrębnego opracowania

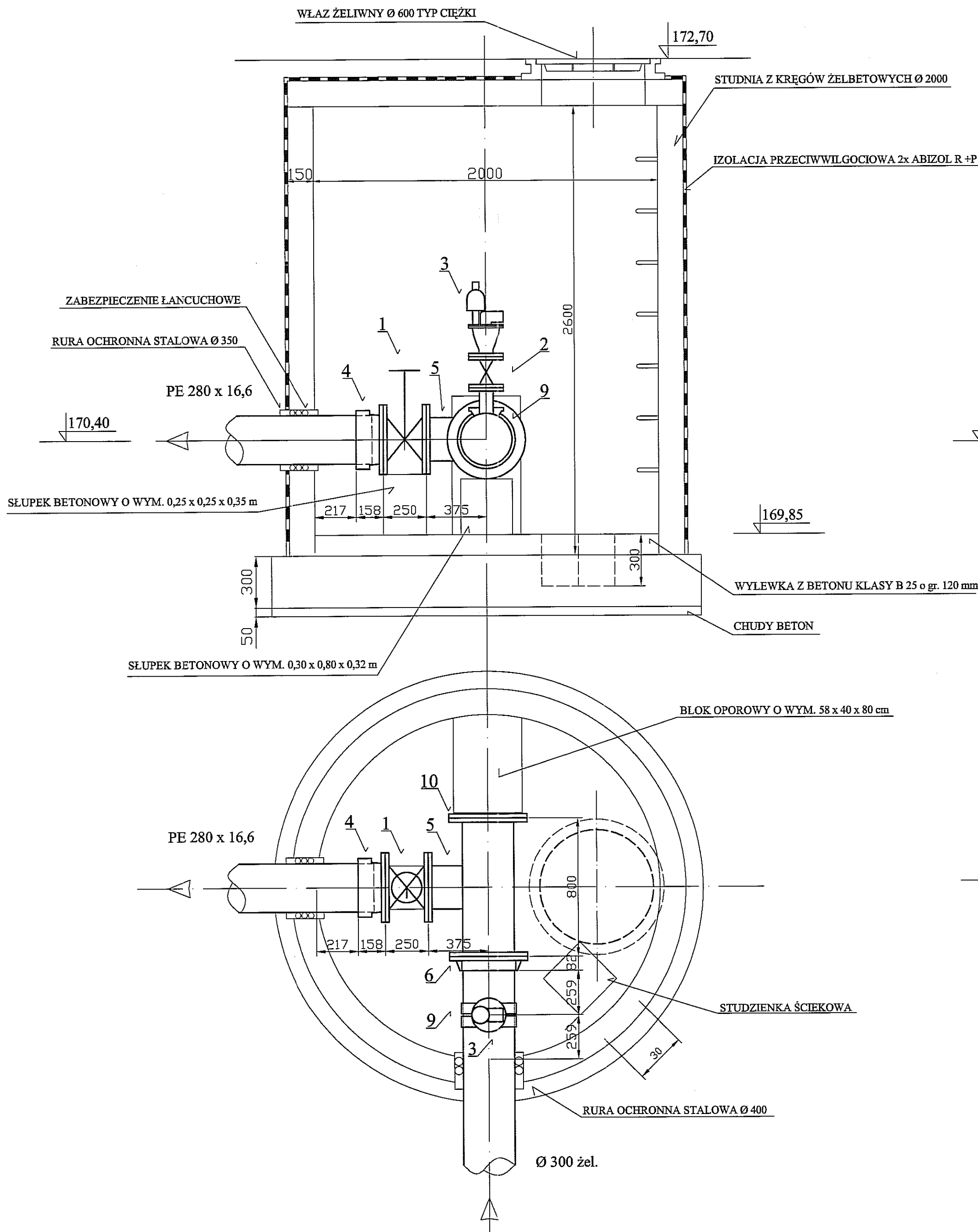
BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE					
Pracownia projektowa 50-319 WROCŁAW ul. B. Prusa 8, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promost.wroclaw.pl			Siedziba: 50-353 WROCŁAW ul. Łódzka 18/19		
Nazwa i adres obiektu			Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie		
Tytuł rysunku			Plan sieci wodociągowej i przyłączy kanalizacji deszczowej		
Stadium			Projekt wykonawczy		
Projektant	mgr inż. Edmund Budka	Uprawn. 305/88/00	Opis	mgr inż. Adam Stępniewicz	Uprawn. 81/005/01-02 projektowanie
Projektant	mgr inż. T. Grzeszczak	Upr. 118/0216/2001/07	Opis	mgr inż. T. Grzeszczak	Upr. 118/0216/2001/07
Projektant	mgr inż. T. Wybraniec	Upr. 118/0126/2002/04	Opis	mgr inż. T. Wybraniec	Upr. 118/0126/2002/04
Projektant	mgr inż. E. Wozniak	Upr. 0704/97/11	Opis	mgr inż. E. Wozniak	Upr. 0704/97/11
Projektant	mgr inż. A. Kante	Upr. 709/Lb/78	Opis	mgr inż. A. Kante	Upr. 709/Lb/78
Projektant	mgr inż. M. Wnuk	Upr. 07-V-53/181/77	Opis	mgr inż. M. Wnuk	Upr. 07-V-53/181/77
Projektant	mgr inż. M. Wnuk	Upr. 51b/96	Opis	mgr inż. M. Wnuk	Upr. 51b/96
Data			08.2009 r.		
Skala			1:500		
Numer rys.			S1/5		

PROFIL SIECI WODCIĄGOWEJ

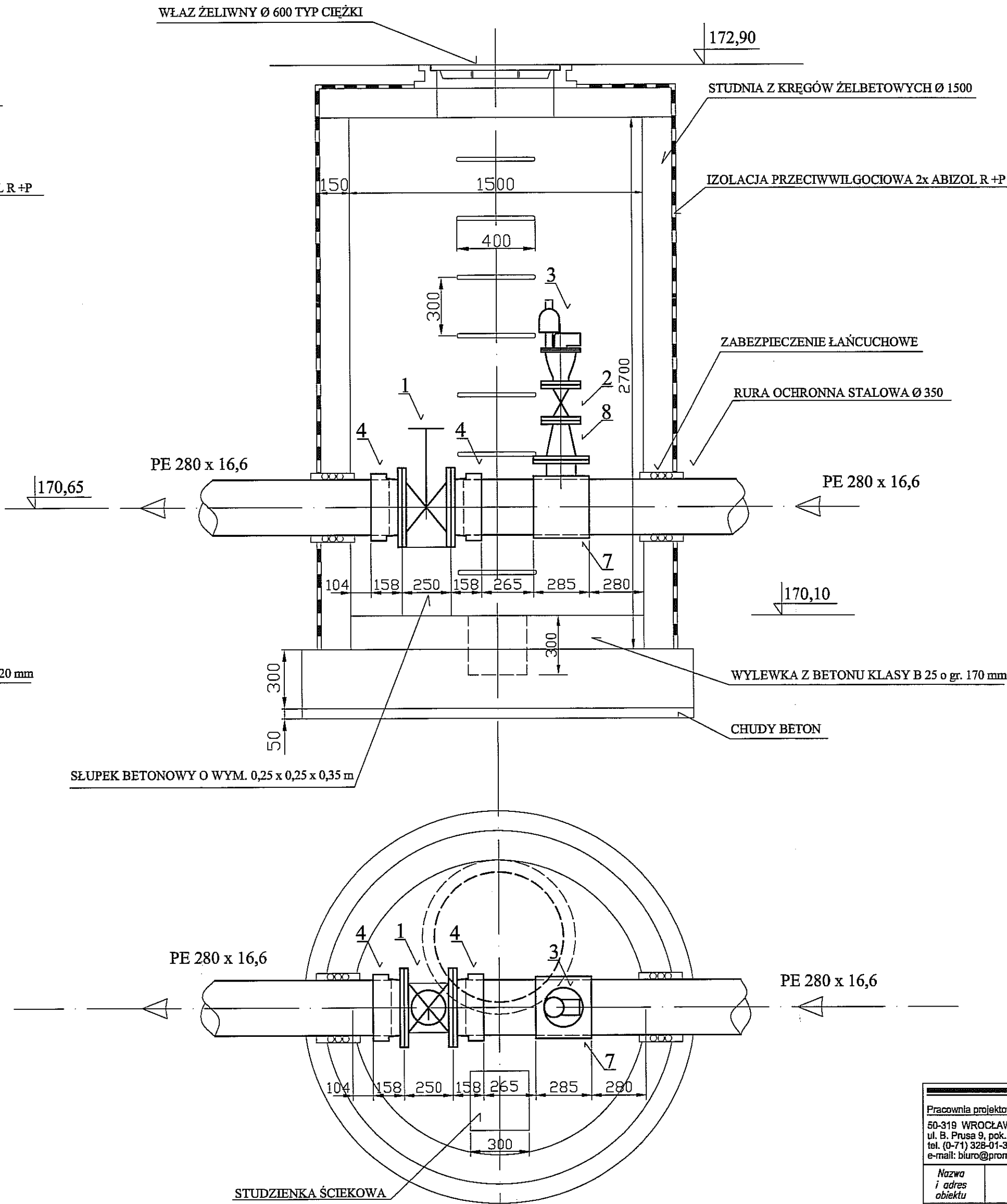
[illegible]

Projektant Pracownia architekta 59-313 WROCLAW ul. B. Prusa, pok. 103-105 e-mail: biuro@kardondziuk-wnac.pl		Biuro 59-353 WROCLAW ul. Lusia 1918				BIURO PROJEKTOWO-BUDOWNE	
Nazwa 1. droga 2.		Tytuł planu		Profil		Most drogowy (okultnie, kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie	
Stadium Projekt		Projekt wykonawczy		Data 08.2009 r.		1:100	
Zleceniodawca mgr inż. Edmund Budka		Wykonawca Spół. Kom. Bud. ił. sp. z o.o. ul. Włocławek 10 01-650 Warszawa		Skala 1:1		Wskazanie 01/01	
Zamawiający mgr inż. Adam Stempelniczek		Inwestor Zarząd Miejski w Lublinie ul. Zamojskiej 1 20-031 Lublin		Data 08.2016/2017/10/17		Wskazanie 01/01	
Wykonawca mgr inż. T. Grzeszczak		Inwestor ul. 11/12/16/2002/04		Data 01/01/2016/2002/04		Wskazanie 01/01	
Wykonawca inż. T. Wybraniec		Inwestor ul. 01/04/01/01		Data 01/04/01/01		Wskazanie 01/01	
Wykonawca inż. E. Wąziński		Inwestor ul. 700/10/16		Data 01/04/01/01		Wskazanie 01/01	
Wykonawca inż. A. Konek		Inwestor ul. 01-14-03/161777		Data 01/04/01/01		Wskazanie 01/01	
Wykonawca inż. M. Wnuk		Inwestor ul. 54/86		Data 01/04/01/01		Wskazanie 01/01	

STUDNIA ZASUW (S.Z.3.) skala 1:20



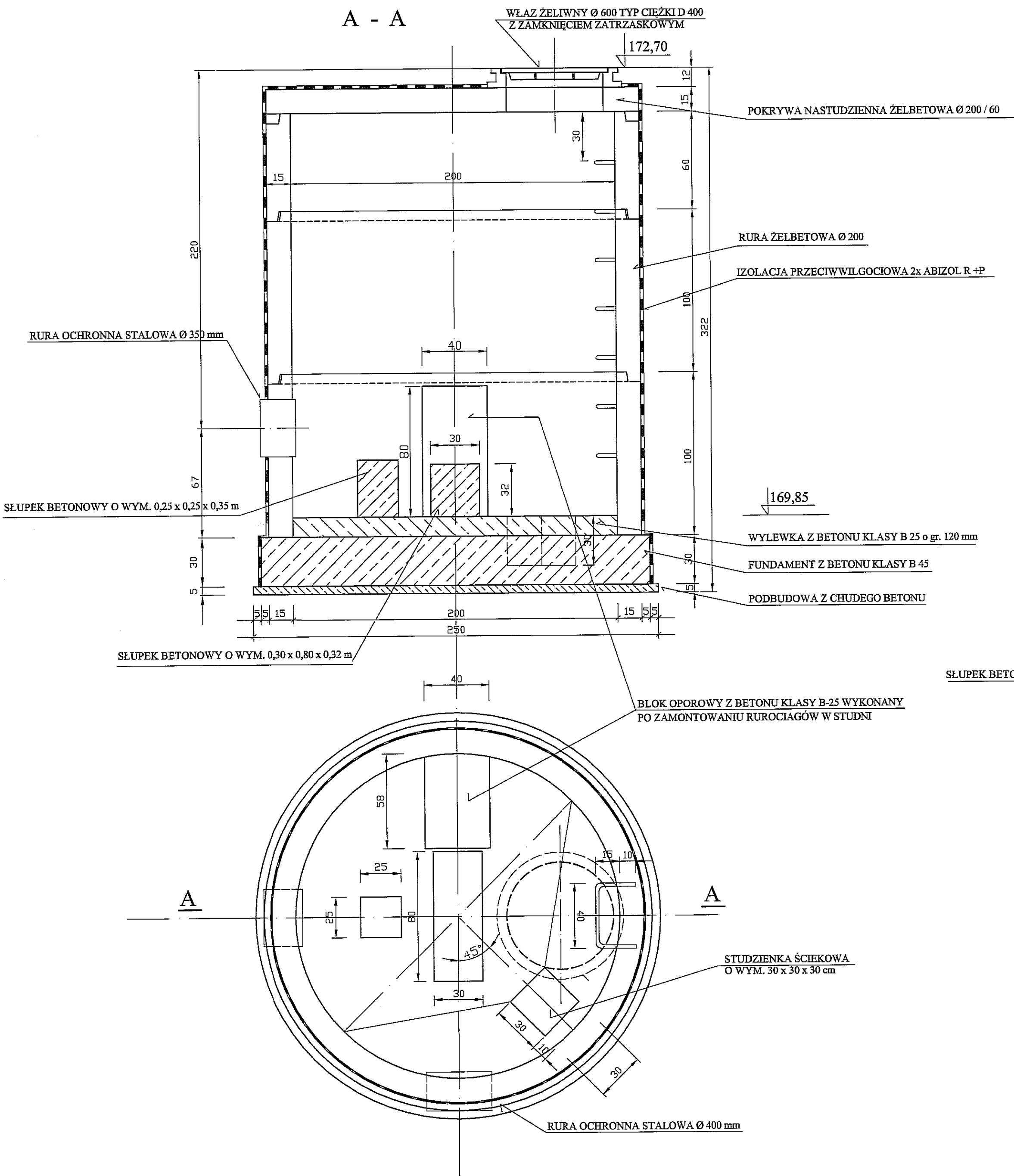
STUDNIA ZASUW (S.Z.2.) skala 1:20



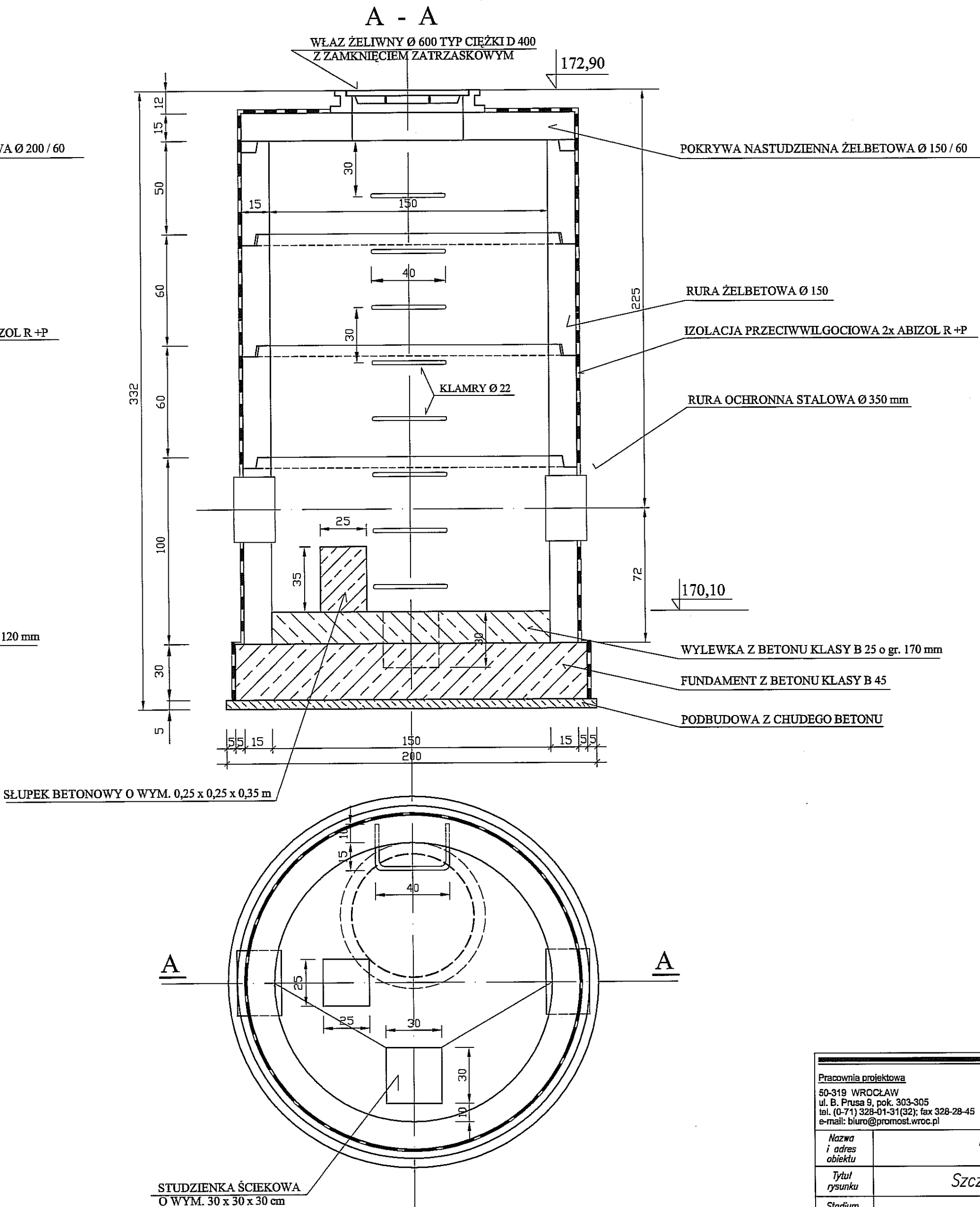
- 1 ZASUWA KOŁNIERZOWA TYPU 4000 E2 KRÓTKA DN 250 NR KAT. 4000 F.HAWLE
- 2 ZASUWA KOŁNIERZOWA TYPU 4000 E2 KRÓTKA DN 80 NR KAT. 4000 F.HAWLE
- 3 ZAWÓR NAPOWIETRZAJĄCO - ODPOWIETRZAJĄCY DN 80 F. HALE
- 4 ZŁĄCZE KOŁNIERZOWE SYSTEM 2000 DN 250 NR KAT. 0400
- 5 TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWNY T- DN1 300/DN2 250 NR KAT. 510 F.HAWLE
- 6 ZŁĄCZE KOŁNIERZOWE DLA RUR ŻELIWNYCH DN 300 NR KAT. 7102 F. HAWLE
- 7 OPASKA DO NAWIERCANIA HAKU Z ODEJŚCIEM KOŁNIERZOWYM Ø 280 / DN 150 NR KAT. 5230 F. HAWLE
- 8 KSZTAŁTKA ŻELIWNA REDUKCYJNA DWUKOŁNIERZOWA TYP FFR DN 150 / DN 80 NR KAT. 540 F. HAWLE
- 9 UNIWERSALNA OPASKA DO NAWIERCANIA Z ODEJŚCIEM KOŁNIERZOWYM Ø 300 / DN 80 NR KAT. 3510 F. HAWLE
- 10 KOŁNIERZ ŚLEPY DN 300 NR KAT. 8000 F. HAWLE





Pracownia projektowa		Siedziba:	
50-319 WROCŁAW		ul. S. Prusa 9, p.p. 303-305	
tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45		e-mail: biuro@promost.wroc.pl	
Nazwa i adres obiektu		Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie	
Tytuł rysunku		Szczegół – STUDNIE ZASUW TECHNOLOGIA	
Stadium		Projekt wykonawczy	
Projektant (osoba odpowiedzialna)	mgr inż. Edmund Budka	Uprawn. 305/98/UH	Data 08.2009 r.
Specjalizacja	Spec. Konstr. – Bud. bez ogr.		
Sprawdzający (osoba odpowiedzialna)	mgr inż. Adam Stępniewicz	97/005/07 – do projektowania bez ograniczeń w spec. mostowej	Skala 1:20
Projektant (osoba odpowiedzialna)	mgr inż. T. Grzeszczak	upr. LUB/0218/ZH01/07	
Projektant (osoba odpowiedzialna)	inż. T. Wybraniec	upr. LUB/0128/P005/04	Numer rys. S3/5
Sprawdzający (osoba odpowiedzialna)	inż. E. Wozniak	upr. 0704/97/U	
Sprawdzający (osoba odpowiedzialna)	inż. A. Kantek	upr. 709/Lb/78	
Projektant (osoba odpowiedzialna)	mgr inż. M. Wruk	upr. 6T-V-63/161/77	
Sprawdzający (osoba odpowiedzialna)		upr. 5Lb/96	

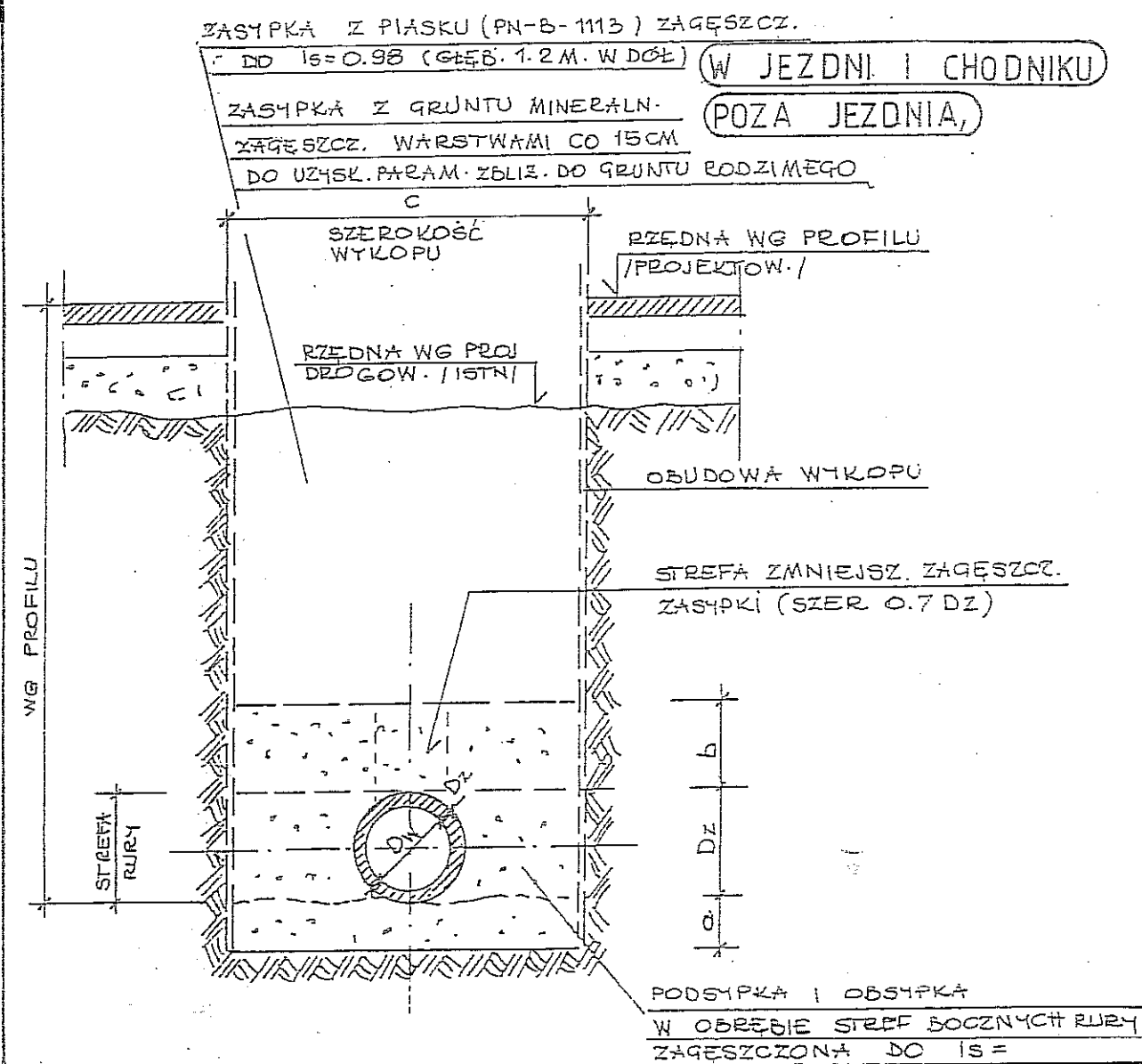
STUDNIA ZASUW (S.Z.3.) skala 1:20



STUDNIA ZASUW (S.Z.2.) skala 1:20



Pracownia projektowa		Siedziba:		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE	
50-319 WROCŁAW ul. B. Prusa 8, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promost.wroc.pl		50-353 WROCŁAW ul. Łódzka 19/19			
Nazwa i adres obiektu		Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie			
Tytuł rysunku		Szczegół – STUDNIE ZASUW KONSTRUKCJA			
Stadium		Projekt wykonawczy			
Projektant (nazwa i adres)	mgr inż. Edmund Budka	Uprawn. 305/98/UW Specj. Konstr. – bud. bez ogr.		Data	08.2009 r.
Sprawdzający (nazwa i adres)	mgr inż. Adam Stępniewicz	97/DOS/07 – do projektowania bez ograniczeń w specj. mostowej		Skala	1:20
Projektant (nazwa i adres)	mgr inż. T. Grzeszczak	upr. LUB/0216/ZH07/07			
Projektant (nazwa i adres)	inż. T. Wybraniec	upr. LUB/0126/P00E/04			
Sprawdzający (nazwa i adres)	inż. E. Wozniak	upr. 0704/97/U			
Sprawdzający (nazwa i adres)	inż. A. Kantek	upr. 709/Lb/78			
Sprawdzający (nazwa i adres)	inż. A. Kantek	upr. 61-V-53/161/77		Numer rys.	S4/5
Sprawdzający (nazwa i adres)	mgr inż. M. Wnuk	upr. 5Lb/95			



PROFIL POSADOWIENIA RUR PE W WYKOPIE

Dw mm	Dz 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 ($a+Dz+b$)

- G1A - kruszywo drogowe kamane o frakcji $8 \div 16$ 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

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE

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

Siedziba:

50-353 WROCŁAW
ul. Ładna 19/19

*Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych)
na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie*

Profil posadowienia rur PE w wykopie

Stadium

Projekt wykonawczy

Projektant
(wersja elektroniczna)

mgr inż. Edmund Budka

Uprawn. 305/98/UW
Specj. Konstr.-bud. bez ogr.

Data 08.2009 r.

Sprawdzający
(wersja elektroniczna)

mgr inż. Adam Stempniewicz

97/DOS/07-do projektowania
bez ograniczeń w specj. mostowej

Skala

Projektant
(wersja elektroniczna)

mgr inż. T. Grzeszczak

upr. LUB/0216/ZHOT/07

Projektant
(wersja elektroniczna)

inż. T. Wybraniec

upr. LUB/0126/POOE/04

Sprawdzający
(wersja elektroniczna)

inż. E. Woźniak

upr. 0704/97/U

Sprawdzający
(wersja elektroniczna)

inż. A. Kantek

upr. 709/Lb/78

Projektant
(wersja elektroniczna)

mgr inż. M. Wnuk

upr. 67-V-63/161/77

Sprawdzający
(wersja elektroniczna)

upr. 5Lb/96

Numer
rys.

S5/5