



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953

tel. (081) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27

fax. (081) 746-19-42

NUMER ZLECENIA: 891

RODZAJ OPRAWOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**

OBIEKT: **AKTUALIZACJA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
KOLEKTORA KANALIZACJI SANITARNEJ „N-F” NA ODCINKU OD
UL.DOŚWIADCZALNEJ STUDNIA S0 DO STUDNI S20 ~~NA TERENIE
POLIGONU OD STUDNI S29 DO S42 W LUBLINIE~~**

działki nr:12/1,13/1,14,15,16,17,46,47,51/1,52/1,1,2,41,23,24,25,26,27,28,29,30/2,
31,32,33,34,35,36,1.

Nr ewidencyjny wg klasyfikacji: WSZ 45231000-5

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

BRANŻA: **SANITARNA**

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

INWESTOR: **GMINA LUBLIN, PL. WŁ. ŁOKIETKA 1**

mgr inż. Marek Miynarczyk

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANCI: mgr inż. Marianna Madej	inst.-inż. sieci sanit.	2496/Lb/85	
ASYSTENCI: techn. Ireneusz Madej			
SPRAWDZAJĄCY: inż.Ludwika Cichocka	inst.-inż. sieci sanit.	1221/Lb/90	

Lublin, miesiąc październik rok 2007

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że

„Aktualizacja projektu budowlano - wykonawczego kolektora kanalizacji sanitarnej „N-F” na odcinku od ul.Doświadczalnej studnia S0 do studni S20 i ~~na terenie poligonu od studni S29 do S42~~ w Lublinie”

został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Marianna Madej

nr uprawnień: 2496/Lb/85



Sprawdzający:

inż. Ludwika Cichocka

nr uprawnień: 1221/Lb/90



URZĄD WOJEWÓDZKI

Urząd Planowania Przestrzeni i Środowiska
Archiwum i Biuro Inżynierskie

Lublin, dnia 21.06. 1985

Nr 2496/Lb/85

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "a"

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

się, że: Obywatel(ka) Marianna W A D E J
(imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 24 marca 1950 r. w Polubiczach Wiejskich

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Marianna MADEJ jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.



DYREKTOR
[Signature]
mgr Andrzej Trubacz



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Pismo Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia 2007-06-05

ZAŚWIADCZENIE

Pani Madej Marianna nr ewidencyjny LUB/IS/1397/01
adres zamieszkania 20-531 Lublin Fantastyczna 5/15
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2007-07-01 do dnia 2007-12-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
[Signature]
mgr inż. Zbigniew Mitura

Obywatel(ka)

Ludwika CICHOCKA

jest upoważniony(a) do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.



DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Dofinansów

mgr inż. arch. Olgierd Głazowski

(podpis i pieczęć)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Opis projektowanego rozwiązania
4. Materiały i uzbrojenie kolektora
5. Płukanie kanału
6. Warunki techniczne wykonania robót
7. Warunki BHP

II. DOKUMENTY I UZGODNIENIA

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1. Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 2. Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 3. Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 4. Profil podłużny po trasie kanału sanitarnego Odc. od studz. S0 – studz. S8	1:100/500
Rys. 5. Profil podłużny po trasie kanału sanitarnego Odc. od studz. S8 – studz. S20	1:100/1000
Rys. 6. Profil podłużny po trasie kanału sanitarnego Odc. od studz. S20 – studz. S42	1:100/1000
Rys. 7. Studnia S20	1:25

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Projekt bud-wyk. kolektora kanalizacji sanitarnej N – F na odcinku od ul. Wyzwolenia do Zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Droga Męczenników Majdanka – Doświadczalna w Lublinie opracowany przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z o.o. w Lublinie w 2004 r.
- 1.2. Aktualne mapy w skali 1:500.
- 1.3. Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.4. Wizja miejscowa.

2. Przedmiot i zakres opracowania

W 2004r w BPBK Sp z o.o. w Lublinie opracowany został projekt bud-wyk. kolektora kanalizacji sanitarnej N – F na odcinku od ul. Wyzwolenia do Zespołu budynków wielorodzinnych przy ul. Droga Męczenników Majdanka - Doświadczalna w Lublinie.

Projekt posiadał wszystkie wymagane uzgodnienia i zgody właścicieli działek.

Projekt stracił swoją aktualność w związku z powyższym zachodzi konieczność jego aktualizacji .

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kolektor sanitarny na odcinku :

od studz. S0 do S5

kanał o średnicy $dn = 0,20m$ i długości $L = 156,6 m$

od studz. S5 do S8

kanał o średnicy $dn = 0,25 m$ i długości $L = 140,8 m$

od studz. S8 do S20

kanał o średnicy $dn = 0,40 m$ i długości $L = 349,6 m$

~~od studz. S29 do S30~~

~~kanał o średnicy $dn = 0,60 m$ i długości $L = 74,2 m$~~

~~od studz. S30 do S42~~

~~kanał o średnicy $dn = 0,80 m$ i długości $L = 683,8 m$~~

3. Opis projektowanego rozwiązania

3.1. Trasa kanalizacji

Trasę kanalizacji pokazano na planie sytuacyjnym w skali 1:500 (rys. nr 1, 2, ~~3~~).

3.3. Średnice kanałów

Średnice kanałów przyjęto zgodnie z Projektem bud – wyk kolektora kanalizacji sanitarnej N-F na odcinku od ul. Wyzwolenia do Zespołu

budynków wielorodzinnych przy ul. Droga Męczenników Majdanka – Doświadczalna w Lublinie opracowanego przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z o.o. w Lublinie w 2004r.

Na przedmiotowych odcinkach średnica kolektora $dn = 0,20m$, $dn = 0,25m$, $dn = 0,40m$, $dn = 0,60m$, $dn = 0,80m$.

3.4. Układ wysokościowy kanału

Układ wysokościowy projektowanego kolektora pokazano na profilach podłużnych (rys. Nr. 4, 5, 6).

4. Materiał i uzbrojenie kolektora

~~Kolektor proponuje się wykonać z rur z żywic poliestrowych zbrojonych włóknem szklanym, łączonych za pomocą łączników (nasuwek) z uszczelkami elastomerowymi. Zastosowano rury GRP o sztywności obwodowej $SN 10000 N/m^2$, pełnościenne beżeisnieniowe.~~

~~- dla $DN = 0,80m$ rura $D = 800 \times 16,7 mm$~~

~~- dla $DN = 0,60m$ rura $D = 600 \times 12,7 mm$~~

Średnice mniejsze od $dn = 0,60 m$ należy wykonać z rur kanalizacyjnych kamionkowych kielichowych o średnicy $dn=0,20m, dn=0,25m$ i ~~$dn=0,40m$~~ . Rury kamionkowe nowej generacji łączone na uszczelki. Rury i kształtki kamionkowe systemu C z uszczelką K.

Nośność rur : dla $dn=0,20 m$ - $48 kN / m$

dla $dn=0,25 m$ - $40 kN / m$

~~dla $dn=0,40 m$ - $64 kN / m$~~

Kolektor na odcinku studz.S5 – S6 wykonany będzie przewiertem z użyciem rur kamionkowych przeciskowych $dn = 0,25 m$.

Uzbrojenie sieci stanowią będą studzienki rewizyjne i połączeniowe z kręgów betonowych prefabrykowanych o średnicy $D = 1,20m$, $D = 1,4 m$ i $D = 1,6 m$ przykryte płytami prefabrykowanymi.

Studzienki wyposażono w stopnie żlazowe i włącz kanałowy żeliwny D400 dla studzienek w pasie jezdni i planowanych jezdniach i C250 dla studzienek usytuowanych poza jezdnią. Włazy okrągłe $\varnothing 600$ z pokrywą z dwoma ryglami i wkładką wygłuszającą.

Góra włączów studzienek wyniesiona będzie $0,30 m$ nad teren istniejący.

~~Studzienki usytuowane na terenie poligonu wojskowego zaprojektowano w wersji o specjalnej konstrukcji odciażającej.~~

~~Szczegóły rozwiązania studzienek oraz posadowienia kanału zamieszczono w części konstrukcyjnej.~~

5. Płukanie kanału

Przed oddaniem do eksploatacji kanały należy przepłukać czystą wodą przy szybkości przepływu dostatecznej do wypłukania wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych.

6. Warunki techniczne wykonania robót

Przed przystąpieniem do robót służba geodezyjna wyznaczy w sposób trwały oś projektowanych kanałów. Budowę kanałów można rozpocząć po odpowiednim przygotowaniu podłoża, zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

Podłoże powinno być wykonane na odpowiednim poziomie tak, aby był zapewniony przyjęty w projekcie spadek dna kanału. Poziom dna kanału należy ustalić w nawiązaniu do reperów roboczych przygotowanych przez służbę geodezyjną, przyjmując rzędne dna określone w projekcie.

Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić czy nie są uszkodzone. Niedopuszczalne jest stosowanie do budowy kanału rur uszkodzonych.

Przy budowie studzienek należy zwrócić szczególną uwagę na uszczelnienie połączeń poszczególnych elementów oraz na staranne wykonanie dna z kinetą.

Po wybudowaniu odcinka kanału przed przystąpieniem do odbioru należy wykonać próbę szczelności kanału, następnie kanał należy zasypać a teren przywrócić do stanu pierwotnego wg opracowania konstrukcyjnego.

Prace ziemne należy prowadzić zgodnie z zaleceniami zawartymi w protokole ZUD oraz użytkowników istniejących sieci.

Wszelkie prace budowlano-montażowe winny być wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną, przy zachowaniu warunków bhp oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” – tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe oraz następującymi normami:

PN-EN 1610:2002	Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
PN-EN 1917:2004	Betonowe, żelbetowe i włókno-cementowe rewizyjne studzienki włączowe.
PN-EN 752:2000	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
PN-EN 1916	Rury i kształtki betonowe, żelbetowe i z betonu sprężonego do kanalizacji.
PN-EN 476:2001	Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
PN-EN 295	Rury i kształtki kamionkowe i ich połączenia w sieci drenażowej i kanalizacyjnej.

UCHWAŁA Nr 628 / XXIX / 2005

Rady Miasta Lublin

z dnia 17 marca 2005

w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin – część IV.

Na podstawie art. 18 ust. 2, pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. Nr 142 z 2001r. poz. 1591 z późn. zmianami) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. Nr 15 z 1999r. poz. 139 z późn. zmianami) w związku z art. 85 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003r. poz. 717 z późn. zmianami) Rada Miasta Lublin uchwala co następuje:

§ 1

1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin – część IV, obejmujący wschodni obszar miasta zawarty między rzeką Bystrzycą na odcinku od al. Tysiąclecia do mostu kolejowego na szlaku Lublin-Łuków, linią kolejową relacji Lublin- Łuków do granicy administracyjnej miasta, granicą administracyjną miasta do styku z zachodnią granicą gminy Głusk, drogą gruntową biegnącą obniżeniem terenu w przedłużeniu granicy administracyjnej miasta do projektowanej ulicy klasy głównej KDG (przedłużenie ul. Grygowej), projektowaną ulicą KDG do al. Wincentego Witosa, al. Wincentego Witosa, al. Tysiąclecia do rzeki Bystrzycy wraz z tymi ulicami.
2. Z obszaru, o którym mowa w ust. 1 wyłącza się tereny pokazane na załącznikach graficznych i oznaczone kolejno numerami: IV/1, IV/2, IV/3, IV4.
3. Ustalenia planu wyrażone zostają w postaci niniejszej uchwały oraz rysunków planu:
 - plansza podstawowa w skali 1: 2000 jako załącznik Nr 1,
 - plansza koordynacyjna w skali 1: 10 000 jako załącznik Nr 2,
 - plansza polityki przestrzennej w skali 1: 10 000 jako załącznik Nr 3,
 - ideogram uzbrojenia w skali 1: 10 000 jako załącznik Nr 4,stanowiących integralną całość.

DECYZJA Nr 107

Na podstawie art. 21 ust. 1a oraz art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o *drogach publicznych* z późn. zm. (Dz.U. Nr 19 z 2007r., poz. 115 - tekst jednolity) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeksu postępowania administracyjnego* (t.j. Dz.U. Nr 98 poz.1071 z 2000 r. z późn. zm., oraz Zarządzenia nr 486/2007 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 11 lipca 2007 roku i Zarządzenia 558/2007 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 20 lipca 2007 roku w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw związanych z zarządem dróg na terenie miasta Lublina, po rozpatrzeniu wniosku znak S/891/377/07 złożonego w dniu 20.09.2007 roku przez: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o. o. ul. Hutnicza 7, 20-218 Lublin w imieniu Gminy Lublin w sprawie wydania zezwolenia na **zlokalizowanie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w pasie drogowym drogi powiatowej P2341L – ul. Droga Męczenników Majdanka i w pasie drogowym drogi dojazdowej gminnej w Lublinie**

zezwalam na zlokalizowanie sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej

zgodnie z załącznikiem graficznym, będącym integralną częścią niniejszej decyzji z warunkiem:

- przejścia poprzeczne pod jezdnią należy wykonać bez naruszenia jej konstrukcji,
- projekt budowlany kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w Wydziale Gospodarki Komunalnej

Na prowadzenie robót w pasie drogowym drogi publicznej, Inwestor zadania uzyska odrębne zezwolenie Wydziału Dróg i Mostów, przedkładając w tut. Wydziale stosowny wniosek.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załącznik – plan sytuacyjny

Otrzymują:

1. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp z o. o.
ul. Hutnicza 7
20-218 Lublin
2. a/a
3. Wydział AAB

zawiesznik Nr
 z dnia
 znak D/1 21.01.2007

L.R.

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE				
inwestor:		Gmina Lublin ul. Plac Wł. Łokietka 1		
obiekt: Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji sanitarnej N-F na odcinku od ul. Doświadczalnej studnia S1 do studni S20 i na terenie poligonu od studni S29 do S42 w Lublinie				nr zlec.: 891
				data: 08.2007
rys.: PLAN SYTUACYJNY				
specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85	<i>M. Madej</i>	1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej		<i>I. Madej</i>	1
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90	<i>L. Cichocka</i>	

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE				
inwestor:		Gmina Lublin ul. Plac Wł. Łokietka 1		
obiekt: Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji deszczowej na odcinku od bud. wiel. przy ul. Dr. Męczenników Majdanka - Doświadczalna do rzeki Czarniejówki na odcinku od ul. Doświadczalnej do studni D37 i na terenie poligonu od studni D21 do D30 w Lublinie.				nr zlec.: 891
				data: 08.2007
rys.: PLAN SYTUACYJNY				
specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85	<i>M. Madej</i>	1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej		<i>I. Madej</i>	1
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90	<i>L. Cichocka</i>	

załącznik Nr do pisma
 z dnia
 znak 2.1.354.002.07

191,4

191,7

191,7

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE				
inwestor:		Gmina Lublin ul.Plac Wł.Lokietka 1		
obiekt:		Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji sanitarnej N-F na odcinku od ul.Doświadczalnej studnia S1 do studni S20 i na terenie poligonu od studni S29 do S42 w Lublinie		nr zlec.: 891
				data: 08.2007
rys.:		PLAN SYTUACYJNY		
specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85		1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej			
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90		

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE				
inwestor:		Gmina Lublin ul.Plac Wł.Lokietka 1		
obiekt:		Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji deszczowej na odcinku od bud.wiel.przy ul.Dr. Męczenników Majdanka - Doświadczalna do rzeki Czerniejówki na odcinku od ul.Doświadczalnej do studni D37 i na terenie poligonu od studni D21 do D30 w Lublinie.		nr zlec.: 891
				data: 08.2007
rys.:		PLAN SYTUACYJNY		
specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85		1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej			
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90		

Lublin, dnia 27.11.2007 r.

ZUDP Nr 1485/2007

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Droga
Męczenników Majdanka

Zleceniodawca : Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. 20-218 Lublin,
ul. Hutnicza 7.

Data wpływu zlecenia : 22.10.2007 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego
Sp. z o.o.

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 26.10.2007 r. i 23.11.2007 r. **uzgodnił** lokalizację kolektora sanitarnego na odcinku A-B i kolektora deszczowego na odcinku C-D w rejonie ulicy Doświadczalnej i Droga Męczenników Majdanka 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.

URZĄD MIASTA LUBLIN

Urząd Miasta Lublin, ul. Świdnicka 1, 20-031 Lublin, tel. 81 432 40 00, fax 81 432 40 01, e-mail: biuro@miasto.lublin.pl

Kolektor ze sanitarną i deszczową

Zaproszenie do składania ofert na wykonanie robót budowlanych (projektowych) w zakresie: wykonanie robót budowlanych w ramach projektu inwestycyjnego: "Modernizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Lublinie".

ZUCP: 1485/07

PRZEWIDUJEMY WYKONANIE PRAC

26 x 23. xi. 07

Pracownia Miasta Lublin

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE

inwestor:	Gmina Lublin ul. Plac Wł. Łokietka 1	nr zlec.:	891
obiekt:	Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji sanitarnej N-F na odcinku od ul. Doświadczalnej studnia S1 do studni S20 i na terenie poligonu od studni S29 do S42 w Lublinie	data:	08.2007

rys.: PLAN SYTUACYJNY

specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85	<i>[Signature]</i>	1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej		<i>[Signature]</i>	1
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90	<i>[Signature]</i>	

L.R.

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE

inwestor:	Gmina Lublin ul. Plac Wł. Łokietka 1	nr zlec.:	891
obiekt:	Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji deszczowej na odcinku od bud. wiel. przy ul. Dr. Męczenników Majdanka - Doświadczalna do rzeki Czerniejówki na odcinku od ul. Doświadczalnej do studni D37 i na terenie poligonu od studni D21 do D30 w Lublinie.	data:	08.2007

rys.: PLAN SYTUACYJNY

specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85	<i>[Signature]</i>	1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej		<i>[Signature]</i>	1
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90	<i>[Signature]</i>	

URZĄD MIASTA LUBLIN

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1994 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. Nr 100, poz. 1096 i Nr 120, poz. 1258) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezji inżynierskiej (Dz. U. Nr 30, poz. 453)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu: polega na wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wymiarami i pomiarami powykonawczymi właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej

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

Uzgodnienie traci ważność w przypadku uchylenia rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezji inżynierskiej (Dz. U. Nr 30, poz. 453).

ZUDPI..... **1485.07**
 Lublin **26.XI.07**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
inż. Andrzej Kozłowski

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE

inwestor: Gmina Lublin ul. Plac Wł. Łokietka 1	
obiekt: Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji sanitarnej N-F na odcinku od ul. Doświadczalnej studnia S1 do studni S20 i na terenie poligonu od studni S29 do S42 w Lublinie	nr zlec.: 891 data: 08.2007

rys.: PLAN SYTUACYJNY

specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85	<i>[Signature]</i>	1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej		<i>[Signature]</i>	2
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90	<i>[Signature]</i>	

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE

inwestor: Gmina Lublin ul. Plac Wł. Łokietka 1	
obiekt: Aktualizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji deszczowej na odcinku od bud. wiel. przy ul. Dr. Męczenników Majdanka - Doświadczalna do rzeki Czerniejówki na odcinku od ul. Doświadczalnej do studni D37 i na terenie poligonu od studni D21 do D30 w Lublinie.	nr zlec.: 891 data: 08.2007

rys.: PLAN SYTUACYJNY

specjalność	inżynieria sanitarna	nr upr.	podpis	skala:
projektant	mgr inż. Marianna Madej	2496/Lb/85	<i>[Signature]</i>	1:500
opracował	techn. Ireneusz Madej		<i>[Signature]</i>	2
sprawdzający	inż. Ludwika Cichocka	1221/Lb/90	<i>[Signature]</i>	



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

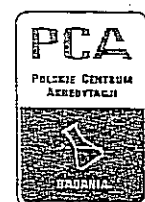
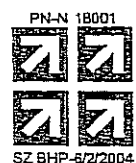
Biurow Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 081 532 01 80

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

Baza Zemborzcka
Zemborzcka 114a
45 Lublin
tel. 081 744 36 41
fax 081 744 32 80

Oczyszczalnia Ścieków "Hajdów"
ul. Łągowiecka 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

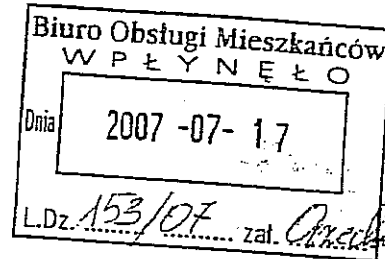
WYDZIAŁ INWESTYCJI

2007 -07- 17

12.07.2007

TRK/5004-618/2007

SIR.MIL.III-1/0717/61-17/07



L.dz. 3599

Urząd Miasta Lublin
Wydział Strategii i Rozwoju
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Dotyczy: warunków technicznych budowy kolektora kanalizacji sanitarnej NF od studni S20 do budynków mieszkalnych przy ul. Doświadczalnej oraz w obrębie poligonu wojskowego przy ul. Dr Męczenników Majdanka w Lublinie.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że z uwagi na konieczność aktualizacji projektu budowy kolektora kanalizacji sanitarnej NF w ww. zakresie należy opracować aneks do dokumentacji zgodnie z Programem ogólnym kanalizacji sanitarnej dzielnicy Felin (opracowanym przez Biuro Planowania Przestrzennego w 1988r.), przy uwzględnieniu poniższych warunków:

1. Zaktualizować wymiarowanie kanałów sanitarnych uwzględniając aktualne uwarunkowania planu zagospodarowania przestrzennego oraz jednostkowe zapotrzebowanie na wodę przyjęte w „Wycinkowym skróconym programie ogólnym kanalizacji sanitarnej zlewni kolektora N-II, odc. 3 dla określenia jego średnicy”.
2. Miejsce włączenia kanalizacji sanitarnej – projektowany kolektor sanitarny NF - studnia S20 oraz studnie w rejonie poligonu (uzgodnienie MPWiK nr TRT/277/04 rozpatrywany łącznie z aneksem uzgodnienie nr TRT/264/07).
3. Istniejącą kanalizację sanitarną odprowadzającą ścieki do sieci miejskiej z budynków mieszkalnych w rejonie ul. Doświadczalnej poprzez przepompownię należy przełączyć na projektowany kolektor NF.
4. Przewidzieć studnie połączeniowe w miejscu skrzyżowań z projektowanymi drogami.
5. Kanały lokalizować zgodnie z aktualnym planem zagospodarowania przestrzennego, w nawiązaniu do koncepcji przyszłego układu drogowego, w terenach ogólnodostępnych lub pasach technicznych umożliwiających ich przyszłą eksploatację. Trasę kanałów należy przedstawić na aktualnych planach zagospodarowania terenu.
6. Przewidzieć możliwość dojazdu sprzętu ciężkiego do studni na kolektorze.
7. W terenach zalewowych należy projektować szczelne studnie wyniesione ponad istniejący poziom terenu, z uwzględnieniem wysokiego poziomu wód opadowych i roztopowych.
8. Projektowane stropy i włazy studni, które znajdują się w pasie jezdni należy dostosować do projektowanego obciążenia ruchem (min. 40t).
9. Zaleca się stosowanie włazów z zamknięciem zatraskowym.
10. Do dokumentacji załączyć:

- wypis z rejestru gruntów wraz z mapą ewidencyjną wzdłuż trasy sieci. W przypadku lokalizowania sieci na działkach, które aktualnie nie należą do gminy miasto Lublin wymagane będzie ustanowienie na rzecz MPWiK prawa nieodpłatnego użytkownika gruntu nad siecią (w formie aktu notarialnego, ze skutkiem wpisu do księgi wieczystej), które należy przedłożyć na etapie odbioru.

kapitał zakładowy, stan na dzień 01.01.2007 r.: 189 454 200 PLN

KRS 0000017728, SR LUBUN - XI W-1 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

Na etapie projektu uzyskać i załączyć do projektu zgody właścicieli działek na usytuowanie sieci.

- wyliczenie powierzchni rzutu poziomego projektowanych sieci w poszczególnych nawierzchniach projektowanej drogi miejskiej, wraz ze schematycznym rysunkiem usytuowania rurociągów pod poszczególnymi nawierzchniami pasa drogowego.
11. Należy opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega uzgodnieniu z MPWiK. Szczegóły rozwiązań technicznych powinny być zgodne z aktualnymi normami i przepisami, a zastosowane materiały powinny posiadać stosowne dopuszczenia i aprobaty.
 12. O rozpoczęciu robót należy powiadomić MPWiK Sp. z o. o. z 7-dniowym wyprzedzeniem. Zastrzegamy sobie prawo kontroli wykonywanych prac kanalizacyjnych.

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

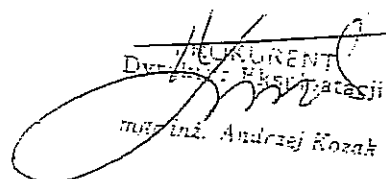
Uwagi:

1. Na terenie miasta Lublina podłączenia do sieci winny być wykonywane przez firmy specjalizujące się w robotach wod.- kan., posiadające odpowiednie uprawnienia do wykonywania tych robót.
2. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Programowania i Rozwoju MPWiK Sp. z o. o. Lublin, ul. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 125 (tel. 081-532-42-81 wew. 207, 383).

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a


Dyrektor Eksploatacji
mgr inż. Andrzej Kozak

DZIAŁ OBSŁUGI
TECHNICZNEJ ODBIORCÓW

L. óz. TRT/ 6 2008

Uzgodniono z MPWiK Sp. z o.o. w Lublinie
projekty budowlane ... kolektora ...
kan. sanitarnej ... N-E ... na odcinku od
w. Doświadczalnej ... studnia S1 do studni S20
na następujących warunkach: i na ter. poligony - aktualizacja
SZP-SH2

1) O rozpoczęciu robót należy powiadomić
tutajszą Przedsiębiorstwo z wyprzedzeniem
7-dniowym.

2) Odbiory międzyoperacyjne i odbiory części
zakończonych elementów lub odbiorów wymagają
zgłoszenia do MPWiK Sp. z o.o.

3) Uwagi:

W przypadku lokalizowania sieci na działkach,
które faktycznie nie należą do gminy Lublin
wymagane będzie ustanowienie na rzecz
MPWiK prawa nieodpłatnego użytkowania
gruntu nad siecią. (w formie aktu notarialnego,
którego skutkiem wpisu do księgi wieczystej), które
należy przedkładać na etapie odbioru

10. 01. 2008

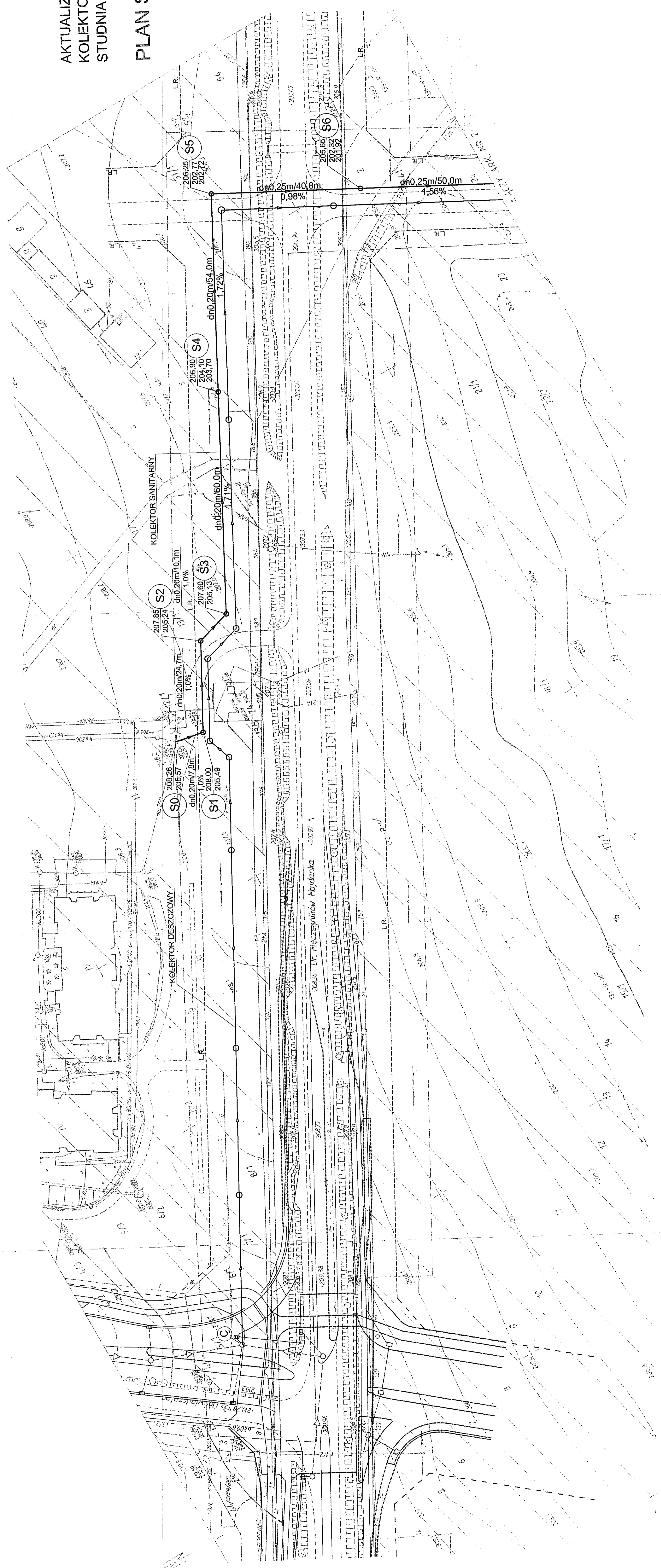
Projekt został wykonany
zgodnie z warunkami
technicznymi z załącznika Działu
sprawdził
mgr inż. Iwona Szewczyk

Główny Specjalista
Kierownik Działu
Obsługi Technicznej Odbiorców
inż. Edyta Samulak

AKTUALIZACJA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
KOLEKTORA KANALIZACJI SANITARNEJ "N-F" NA ODCINKU OD UL. DOŚWIADCZALNEJ
STUDNIA S1 DO STUDNI S20 I NA TERENIE POLIGONU OD STUDNI S29 DO S42 W LUBLINIE

PLAN SYTUACYJNY skala 1:500

- OZNACZENIA**
- RZĘDNE TERENU PROJ. 204,70
 - RZĘDNE DŃA KOLEKTORA 201,14
 - PROJ. KOLEKTOR SANITARNY
 - NUMER STUDZIENKI
 - ŚREDNICA(m) / DŁUGOŚĆ(m)
 - SPADEK(%)
 - PROJ. KOLEKTOR DESZCZOWY



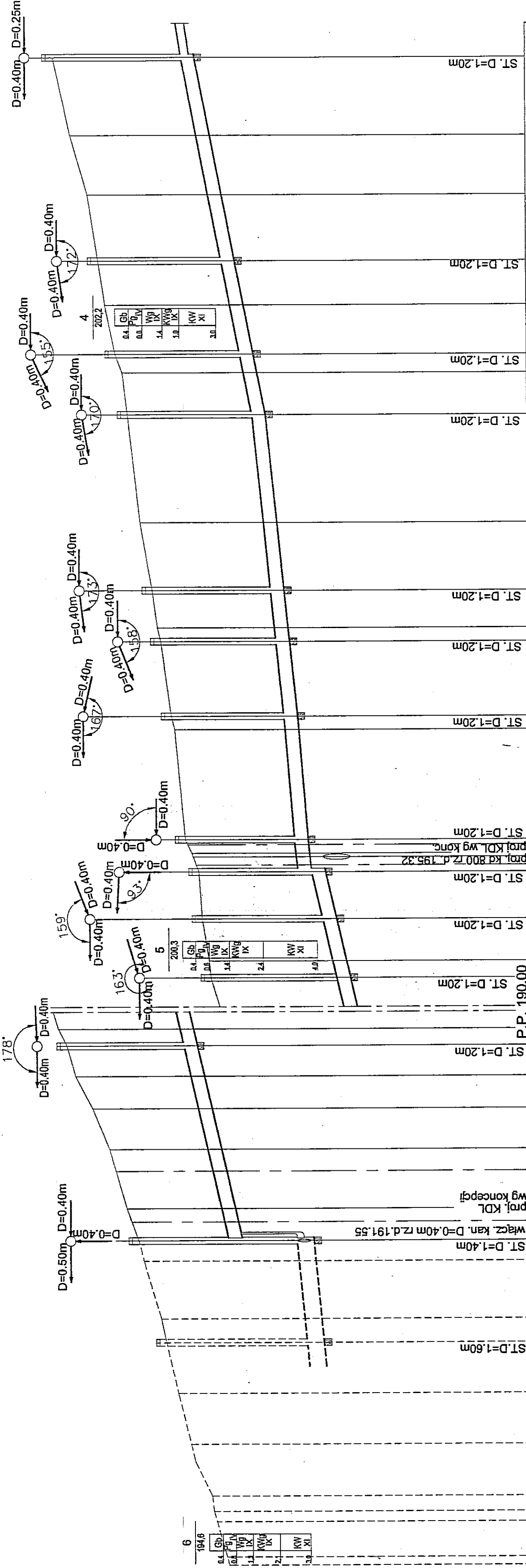
ARKUSZ NR 1
MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Lublin Długa Męczenników - Hajduńska
w rejonie ul. Doświadczalnej
Obieg 11 arkusze 5, 7, 8, 9
Należy wykonać wykonanie, finansowanie
na podstawie załącznika w sprawie
objawie zamówieniem między innymi
nr 111/2007/RSK, 136.374.01.13, 136.374.02.17, 136.374.03.13, 136.374.04.13, 136.374.05.13, 136.374.06.13, 136.374.07.13, 136.374.08.13, 136.374.09.13, 136.374.10.13, 136.374.11.13, 136.374.12.13, 136.374.13.13, 136.374.14.13, 136.374.15.13, 136.374.16.13, 136.374.17.13, 136.374.18.13, 136.374.19.13, 136.374.20.13

GEORGETA UPRZYMIJANY
Stanisław Ciupa
Upr. Nr. 1349
REGON 142311077
Polska 2/27/2007
Lublin 20 07 2007 r.
Pozost obliczenia: Kronenbil

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE	
Investor:	Gmina Lublin ul. Pile Wilkowska 1
nr zlec.	nr zlec.:
891	891
specjalność:	specjalność:
projektant:	projektant:
opracował:	opracował:
nr. opr.:	nr. opr.:
2466/LB95	2466/LB95
data:	data:
08.2007	08.2007
PLAN SYTUACYJNY	
rys.:	rys.:
inżyniera sanitarna	inżyniera sanitarna
mgr inż. Marianna Madej	mgr inż. Marianna Madej
1	1
skala:	skala:
1:500	1:500
nr. opr.:	nr. opr.:
1	1
opracował:	opracował:
inż. Ireneusz Madej	inż. Ireneusz Madej
1	1
skontrolował:	skontrolował:
inż. Lucyna Chochola	inż. Lucyna Chochola
1221/LB90	1221/LB90
1	1

PROFIL PODŁUŻNY
PO TRASIE KANAŁU SANITARNEGO
ODCINEK OD ST. S8 - ST. S20

SKALA 1 : 100 / 1000



OZNACZENIA	S20a	S20(7.1)	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8(7.7)
RZĘDNE TERENU ISTN.	196.00	196.50	198.00	199.00	199.50	199.80	200.20	200.60	200.90	201.15	201.85	202.20	202.70	204.00
RZĘDNE TERENU PROJ.	195.85	196.50	198.00	199.45	199.70	199.80	200.20	200.60	200.90	201.15	201.85	202.20	202.70	204.00
RZĘDNE DŃA KANAŁU	191.17	191.45	194.87	195.33	195.73	196.05	196.50	196.85	197.07	197.22	197.74	198.09	198.44	199.80
DLUGOŚCI I SPADKI	0.94%	30.0m	2.3%	20m	2.28%	14m	0.79%	36.5m	1.0%	15m	1.0%	18m	27.5m	60.0m
ŚREDNICE, MATERIAŁ	D=0.50m KAM.													
ZAGŁĘBIENIE	4.68	5.20	3.88	4.12	3.97	3.75	3.64	3.75	3.83	3.93	4.11	4.11	4.26	4.20
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.10	4.90	3.75	3.35	113.5	118.6	155.1	177.1	192.1	244.1	262.1	289.6	349.6
POSADOWIENIE	PRZEKRÓJ 4													

P.P. 185.00

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. W LUBLINIE
 Inwestor: Gmina Lublin ul. Plac Wolności 1
 nr zlec.: 891
 data: 08.2007
 Określenie: Realizacja projektu B.-W. kolektora kanalizacji sanitarnej N.F. na odcinku od ul. Doświadczalnej studnia S1 do studni S20 terenem-pojemnik od studni S25 do S42 w Lublinie

PROF. INŻ. MARIAŁA MAJEJ
 mgr inż. Marianna Madej
 techn. Ireneusz Madej
 inż. Ludwika Ciptocka

nr upr.: 2486/LB/95
 podpis: [Signature]
 skala: 1:100/1000
 5

