



**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
SĄD REJONOWY XI WYDZIAŁ GOSPODARCZY W LUBLINIE
KRS 0000044232 KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50.000 PLN

NUMER ZLECENIA: **1010/09**

RODZAJ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY**

OBIEKT: **UL. KAZIMIERZA JAGIELLOŃCZYKA
W LUBLINIE**

KANALIZACJA DESZCZOWA

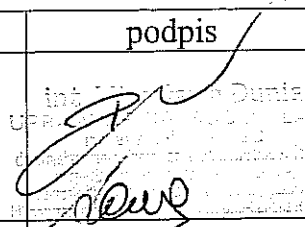


(Dz. nr 52/13;52/12;51/11;47/5;47/4;46/5;39/3;36/3;40/3;)

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45231000-5 – Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów Zatwierdzone do wydania Wykonawcom

BRANŻA: **SANITARNA**

INWESTOR: **GMINA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI
LUBLIN PL. ŁOKIETKA 1**

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANCI: inż. Mirosława Dunia inż. Ludwika Cichocka	inst.-inż. -//-	2187/Lb/93 2262/Lb/84	
OPRACOWAŁ: inż. Maciej Mazur			
SPRAWDZAJACY: inż. Roman Matwiczyna	-//-	1393/Lb/81	

Lublin, miesiąc grudzień rok 2010

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie
-1-

(pieczęć)

...Lublin..., dnia 9.VII.1993r.

Nr 2187/Lb/93.....

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. b..... rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46/ - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Mirosława D U N I A
/imię i nazwisko/

..... inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 kwietnia, 1958. r. w ...Strzegomiu.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

.....
/rodzaj funkcji/

w specjalności: instalacyjno-inżynieryjnej
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

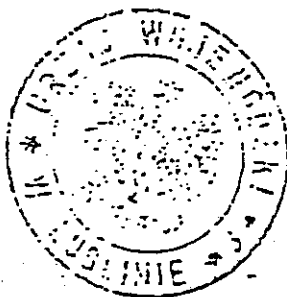
w zakresie instalacji sanitarnych
.....

.....
/specjalizacja zawodowa/

Urząd Wojewódzki
Lublin
9.VII.1993
[Signature]

08.10.2017
Obywatel(ka) Mirosława D U N I A jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych - obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m² - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenia i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych - obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne.



[Signature]
Za Dyr. W. Kozłowski
Zca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)

URZĄD WOJEWÓDZKI

w Lubli. ie

Wydział Planowania Przestrzennego, Urbanistyki,
Architektury i Nadzoru Budowlanego

Lublin, dnia 27.10. 1984 r.

Nr 2262/Lb/84

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

Na podstawie § 4 ust. 2, 5 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) Ludwika CICHOCKA

(imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 25 sierpnia 19 48 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarne

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

20.10.1984
20.10.1984

Obywatel(ka) Ludwika CICHOCKA 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 WYDZIAŁU

(signature)
mgr Andrzej Trubacki

(podpis i pieczęć)

(pieczęć)

Nr 1393/Lb/81

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

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

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

Obywatel (ka) Roman Jerzy Matwiczyna

(imię i nazwisko)

inżynier urządzeń sanitarnych

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 15.08. 1951 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

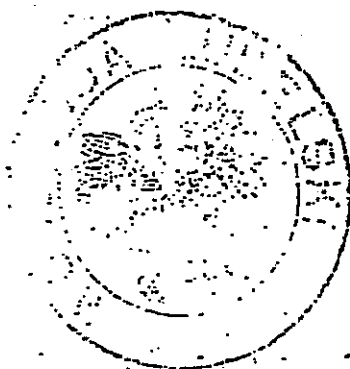
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kl 50.000 plm. 71g

MA-BUA/14
CWD MA-BUA-14
WDA zam. 218-Kl 50.000 plm. 71g
Lublin, 24 czerwca 1981
[Podpis]

Obywatel(ka) Roman Jerzy Matwijczyna jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych,
kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu.

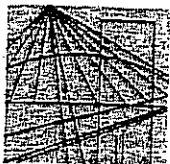
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania
stanu technicznego sieci wodociagowych,
kanalizacyjnych i ciepłych.



Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO

m. p.

(podpis i pieczęć)



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Piszęc Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-06-08

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Dunia Mirosława** nr ewidencyjny **LUB/IS/1408/01**

adres zamieszkania **20-809 Lublin Kryniczna 21**

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

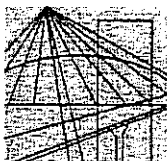
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-07-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. **Wojciech Szcwaryk**

2010-06-08
Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12
www.izba-lublin.pl



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2010-06-01

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Cichocka Ludwika** nr ewidencyjny **LUB/IS/1400/01**

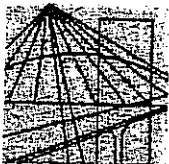
adres zamieszkania **20-881 Lublin Oratoryjna 5/23**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-07-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. **Wojciech Szewczyk**



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12


Lublin, dnia **2009-12-02**

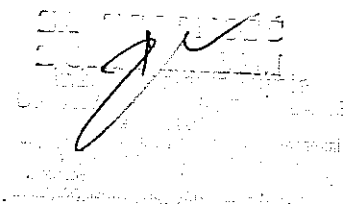
ZAŚWIADCZENIE

Pan **Matwiczyna Roman** nr ewidencyjny **LUB/IS/1407/01**
adres zamieszkania **20-047 Lublin Szarych Szeregów 1/34**
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-01-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

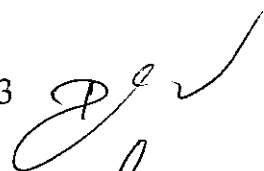


OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że P. B.-W. KANALIZACJI DESZCZOWEJ w ul. Kazimierza Jagiellończyka w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Mirosława Dunia

upr. nr 2187/Lb/93



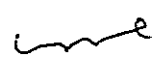
inż. Ludwika Cichocka

upr. nr 2262/Lb/84



Sprawdzający: inż. Roman Matwiczyna

upr. nr 1393/Lb/81



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. UPRAWNIENIA I ZASWIADCZENIA Z LOIIB	
II. OŚWIADCZENIE	str. 2
III. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	str.3
IV. CZĘŚĆ OPISOWA	str. 4-8

- 1.Podstawa opracowania
- 2.Przedmiot i zakres opracowania
- 3.Sieć kanalizacji deszczowej
- 4.Zakres rzeczowy
- 5.Warunki gruntowe i wodne
6. Obliczenia
- 7.Uwagi końcowe

V. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Plan sytuacyjny sieci	1:500	- rys. nr 1
2. Profil podłużny sieci	1:100/500	- rys. nr 2
3. Studzienka kanalizacyjna	1: 25	- rys. nr 3
4. Wpust deszczowy	1: 20	- rys. nr 4
5. Obudowa wykopu		- rys. nr 5
6. Przepad wewnętrzny	1:25	-rys. nr 6

OPIS TECHNICZNY

do projektu kanalizacji deszczowej w ul. Kazimierza Jagiellończyka w Lublinie

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie i podpisana umowa z Inwestorem Nr 1010/09
- Wrys i wypis miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydane przez UM Lublin
- Warunki techniczne wydane przez MPW i K Lublin
- Aktualne podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Opinia ZUD dla m. Lublin z dn. 16.12.2010 nr 1708
- Uzgodnienie z WDiM UM Lublin
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Przedmiot i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt kanalizacji deszczowej z przykanalikami do wpustów ulicznych z odprowadzeniem wód opadowych do istniejącego kanału deszczowego DN 800 w ul. Dr. Męczenników Majdanka w Lublinie.
(uzgodnienie MPW i K nr TT/192/07; TRT/270/07; TRT /7/08).

3. Kanalizacja deszczowa

3.1. Lokalizacja

Odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej ulicy projektuje się zgodnie z warunkami wydanymi przez MPWiK Lublin do zrealizowanego kolektora deszczowego DN 800 w ul. Dr. Męczenników Majdanka w Lublinie.
Sieć układana będzie w pasie drogowym (ulicy).

3.2. Średnice

Projektuje się sieć kanalizacji deszczowej z rur kanalizacyjnych **PCV lite** (SN8) SDR34 w zakresie średnic: DN 315 mm.

Przykanaliki :

- DN 200 PP SN8 (podłączenie wpustów ulicznych z osadnikiem).
- Montaż i układanie rur w gruncie wykonać zgodnie z „Instrukcją układania i montażu” opracowaną przez producenta.

W miejscach złączy wykonać dołki montażowe o głębokości 10 cm dla umożliwienia prawidłowego wykonania złącza.

Układanie przewodów prowadzić w temperaturze nie niższej niż 5° C. Przewody układać na uprzednio przygotowanym podłożu (wg projektu konstrukcyjnego).

Na czas robót przewody telekomunikacyjne i elektryczne należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem za pomocą rur ochronnych dwudzielnych z PE A 110. Nad kablami podczas zasypki ułożyć taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych służby geodezyjne powinny wyznaczyć w sposób trwały trasę projektowanych kanałów .

Wykopy pod rurociągi wykonywać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym – ręcznie. Wykopy zabezpieczyć barierkami ochronnymi i nocą oświetlić.

Roboty ziemne wykonywać zgodnie z PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Wykopy zabezpieczyć przed zalewaniem wodami atmosferycznymi i technologicznymi.

Kanał należy układać w wykopie liniowym umocnionym na podsypce z piasku grubości ok. 15 cm i w obsypce piaskowej grub. ok. 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczonego warstwami co 15cm piasku. Piasek ubijać warstwami. Dalsza zasypka w pasie zieleni gruntem rodzimym a w chodniku piaskiem. Zasypka może być stabilizowana cementem w proporcji 50 kg cementu /1m³ gruntu. Szerokość wykopu – min.1,0 m z poszerzeniem na studzienki do ok.3,0m. Przy zbliżeniach do istniejącego uzbrojenia roboty należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Przed rozpoczęciem robót należy uzyskać zezwolenie Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin na zajęcie pasa drogowego. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych na tym terenie o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót , na 7dni przed ich rozpoczęciem.

3.3 Wpusty deszczowe

Dla odprowadzenia wód deszczowych zaprojektowano typowe wpusty deszczowe, uliczne.

Zaprojektowano wpusty deszczowe z osadnikiem o głębokości 1,0 m, z zawiasem i rygłem klasy C250 (w chodnikach i zieleni) i D400 (w ulicach) zamontowane na studzienkach ściekowych z kręgów betonowych DN 500 mm (na płycie pokrywowej PPW).

3.4 Studnie połączeniowe

Zgodnie z normą PN-EN-1917: 2004/AC:2009 oraz PN-EN-1916: 2005/AC:2009 zaprojektowano studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych o średnicy DN 1200 przykryte płytami żelbetowymi z włączami typu ciężkiego ϕ 600 (klasa C250-chodniki i zieleni oraz D400-ulice) nowej generacji z zamknięciem ryglowym, z zastosowaniem pierścieni wyrównawczych wg PN-EN 124:2000.

W skład studni wchodzi :

- podstawa studni żelbetowa 1200Ż/1000 o gr. dna i ścianki-15cm
- kręgi żelbetowe 1200/B o gr. ścianki 13,5cm
- kineta wylewana betonu kl.B45
- włącz żeliwny ϕ 600 klasy D400
- stopnie włączowe żeliwne osadzone fabrycznie w kręgach

Łączenie prefabrykatów studziennych na uszczelkę EPDM.

Przejście rur przez ściany studni wykonać jako typowe elementy systemowe.

Szczelność studzienek i kanałów winna spełniać wymagania aktualnych norm. Próba szczelności kanałów w zakresie eksfiltracji ścieków do gruntu przeprowadzić zgodnie z wymaganiem normy PN-EN 1610:2002, „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” i instrukcją producenta.

4. Zakres rzeczowy

- | | |
|--|-------------|
| a) sieć kanalizacji deszczowej | |
| - rury PCV lite DN 315 | L = 122,0 m |
| b) przykanaliki do wpustów | |
| - rury PP DN 200 | L = 63,0 m |
| c) studnie rewizyjne | |
| - żelbetowe DN 1200 | szt. 5 |
| d) wpusty uliczne z osadnikiem gł.1,0m | szt. 9 |

5. Warunki gruntowe i wodne

Na podstawie badań opracowanych przez PU „GEOTECH” w Lublinie stwierdzono, że warunki gruntowo- wodne występujące w rejonie projektowanych sieci są w zasadzie korzystne .

W budowie geologicznej biorą udział plejstocénskie osady deluwialne wykształcone w postaci glin, lokalnie spiaszczonych oraz kredowe osady akumulacji morskiej wykształcone w postaci opok marglistych .Nie stwierdzono występowania wody gruntowej do max. głębokości 3,0 m p.p.t.

Obliczenia zlewni - kanał DN 315 PCV

Natężenie deszczu $q = 131 \text{ l/s}$

$$Q = (\sum F \times \psi) \times q$$

Długość kanału $L = 122,0 \text{ m}$

Powierzchnia zlewni- dachy z blachodachówki

$$F_d = 2279,0 \text{ m}^2 = 0,2279 \text{ ha}$$

Współczynnik spływu $\psi = 0,90$

a) Powierzchnia zlewni - chodniki wykonane z kostki brukowej betonowej ciągi pieszo-jezdne i parkingi

$$F_d = 1720,0 + 1554,0 \text{ m}^2 = 0,3274 \text{ ha}$$

Współczynnik spływu $\psi = 0,7$

c) Powierzchnia zlewni- zielen

$$F_d = 7002,0 \text{ m}^2 = 0,70 \text{ ha}$$

Współczynnik spływu $\psi = 0,10$

d) Powierzchnia zlewni-jezdni asfaltowa

$$F_d = 1500,0 \text{ m}^2 = 0,15 \text{ ha}$$

Współczynnik spływu $\psi = 0,95$

$$Q = (\sum F \times \psi) \times q = (0,2279 \times 0,90 + 0,3274 \times 0,7 + 0,70 \times 0,1 + 0,15 \times 0,95) \times 131,0 = (0,205 + 0,229 + 0,07 + 0,142) \times 131 = 84,62 \text{ l/s/ha}$$

Wg nomogramu Manninga dla kanałów kołowych przy spadku projektowanego kanału deszczowego $i_{sr} = 2,0 \%$ napelnienie wyniesie **$h = 18,0 \text{ cm}$** .

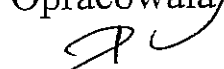
Zlewnia zredukowana

- założony współczynnik spływu $\psi = 0,5$
 - łączny przepływ przez kanał DN 315 mm
- $Q_{Zr} = 0,702 \times 131 = 91,96 \text{ l/s/ha}$

7. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych” COBRTI INSTAL
- Podczas wykonywania robót ziemnych zagęścić grunt zgodnie z BN-77/8931-12 "Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu"
- Roboty montażowe wykonać zgodnie z instrukcją producenta rur oraz normami :
- PN-EN 1610:2002 "Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych" ;
- PN-EN 124: 2000 "Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych" ;
- PN-EN-1917: 2004/AC:2009 "Studzienki kanalizacyjne"
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1.X.1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci (Dz. U. Nr 96 z 15.10.1993 r. poz. 437)
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie przepisów BHP

Opracowała/


inż. Mirosława Dunia



Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 22 00, fax: +48 81 466 22 01, e-mail: architektura@lublin.eu

AAB.I.BC.7328/ 2678 /2007

Lublin, 2007 - 10 - 16

WYRYS I WYPIS MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając w oparciu o:

- art. 30. Ustawy z dnia 23 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 z 2003r. poz. 717 ze zm.)
- Uchwałę nr 628/XXIX/2005 z dnia 17 marca 2005 r. Rady Miasta Lublin w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin - część IV, obejmującego **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 Glusk, 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 23 maja 2005r., Nr 99, poz. 1923).

informuję, że działki nr 9, 10, 11, 12/1, 13/1, 13/3, 14, 15, 16, 17, 19/1, 21/2, 25/1, 25/2, 26/1, 30/2, 31/1, 35, 36/2, 39/2, 40, 46, 47, 51/1, 52/1 i 74 obręb 11 arkusz 5 położone przy ul. Droga Męczenników Majdanka i ul. Zygmunta Augusta w Lublinie są przeznaczone pod:

- tereny mieszkaniowe „M2” /§ 25/;
- tereny usług publicznych „UP/UC” z możliwością koncentracji funkcji usługowych /§ 30, 29/;
- tereny usług komercyjnych „U” /§ 31/;
- tereny usług komercyjnych „Ub” /§ 31/;
- tereny aktywności gospodarczej „AG” /§ 30/;
- tereny zieleni publicznej „ZP” /§ 37/
- tereny komunikacji pieszej „KX” /§ 51/;
- tereny tras komunikacyjnych „KD..” /§ 20, 53/;
- strefę zieleni „Z” wydzieloną w granicach terenów o różnych przeznaczeniach;
- wydzielone ścieżki rowerowe „KR”.

Ponadto działki znajdują się w następujących strefach polityki przestrzennej:

- Strefa ochrony i kształtowania krajobrazu kulturowego obszarów osadniczych doliny Czerniejówki „SOK 5” /§ 85 – 88/;
- Strefa Ochrony Krajobrazu Otwartego z Daleką Ekspozycją Zewnętrzną „EZ” /§ 93/;
- Strefa miejska „Y2” /§ 95/.

Sposób zagospodarowania w/w działek określają dołączone wyrisy i wypisy z planu zagospodarowania przestrzennego.

Załączniki:

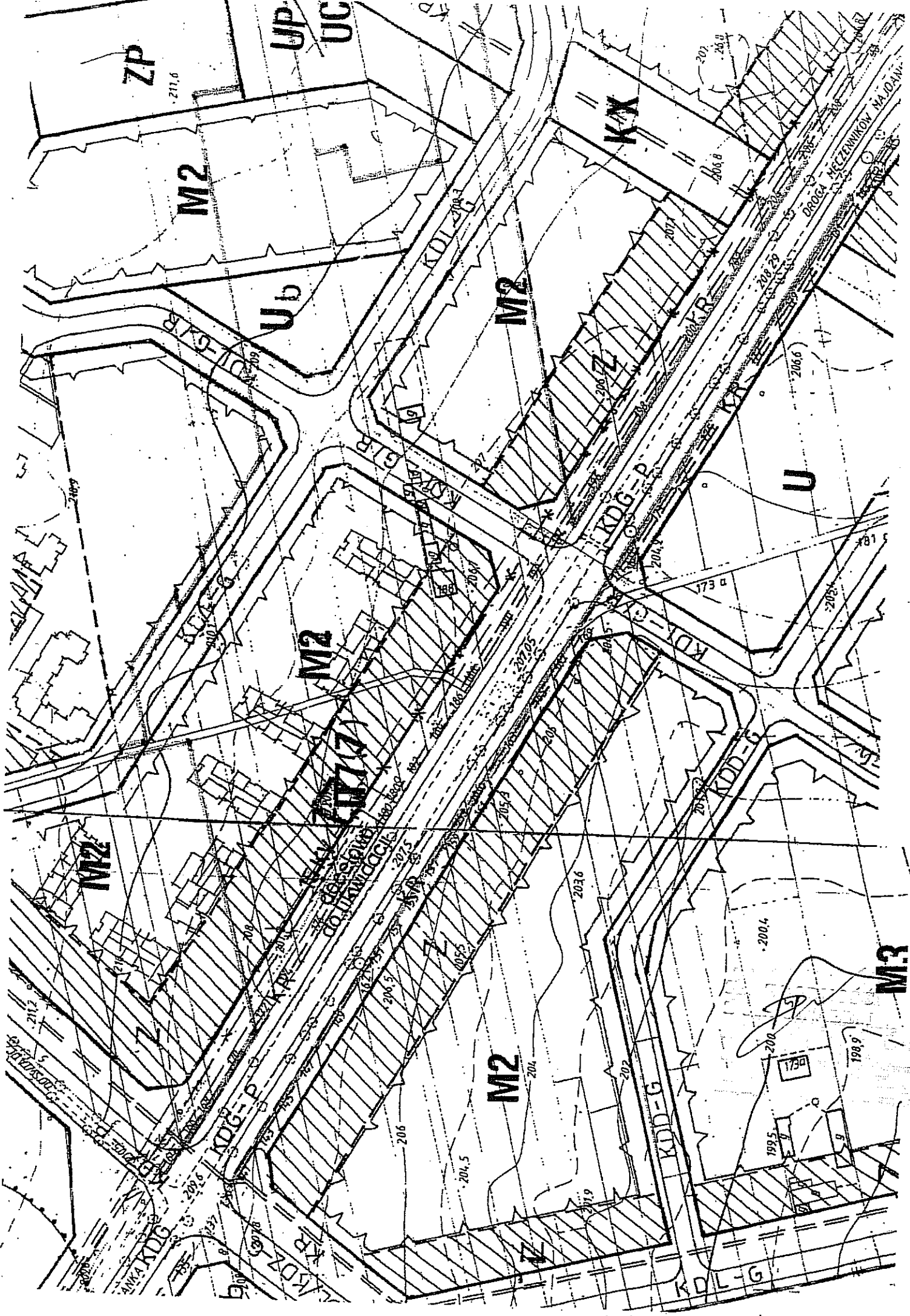
1. odbitki ksero z tekstu planu – szt. 29
2. odbitki ksero z rysunku planu – szt. 1

Otrzymują:

1. Gmina Lublin reprezentowana przez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Lublin
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. a/a

Z up. PREZYDENTA MIASTA

[Podpis]
mgr inż. Arch. Ewa Kopcia
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa i Urbanistyki



URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

mł 20-07/1 Lublin

ul. Wieniawska 14

Za zgodność z ewidencją gruntów

obręb 11 mł 5 87/35

Lublin, dnia 2010-01-29

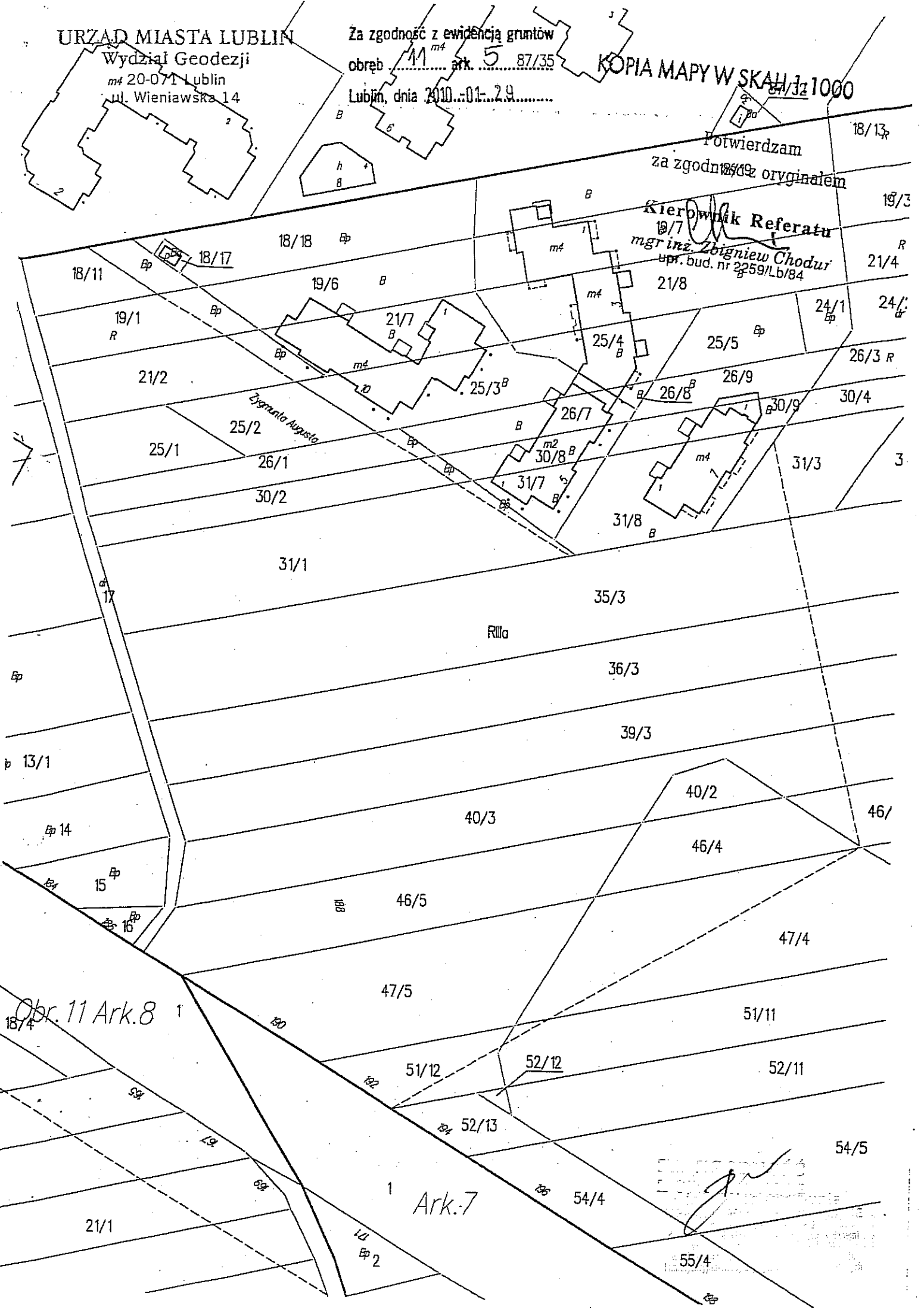
KOPIA MAPY W SKAL 1:1000

Potwierdzam

za zgodność z oryginałem

Kierownik Referatu

mgr inż. Zbigniew Chodur
upr. bud. nr 2259/Lb/84



Obr. 11 Ark. 8

Ark. 7

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14 WŁAŚCICIEL NIERUCHOMOŚCI

z opisowych danych ewidencji gruntów
 i budynków, wydanym przez Urząd Miasta
 Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
 do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2010-01-28

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.569-1 431010113:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	5 DR. MĘCZ. MAJDANKA 5 UL. DOŚWIADCZALNA 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl. 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl. 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl. 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl. 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA 188 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA 190	26/1 30/2 39/3 40/3 46/3 46/5 47/5	0.0537 ha /w POBL 0.0568 ha 0.2404 ha 0.2365 ha 0.0412 ha 0.1537 ha 0.1723 ha
				AN1470/08 AN1778/08 AN2692/08 AN4652/2004 AWZ 451/959/74 DABGT8237/1201/91 DEC.AB.1165/91 DEC.AB.1173/91 DEC.VI.6014/35/99 GD.GD.IIBZ74301-1-205/08 GD.GD.IIBZ74301-1-208/08 GD.GD.IIBZ74301-1-211/08 GD.GD.IIBZ74301-2-210/08 GGN01.2.2.7430/114/2003 GGN01.2.2.7430/116/2003 GGN01.2.2.7430/22/2005 GGN07.2.1.6014/194/03 KW 114939 KW 160788 KW 175273 KW 213289 KW 283354 KW 80121
2 G.784-1 431010113:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	5 DR. MĘCZ. MAJDANKA 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl. 5 UL. JAGIELLOŃCZYKA /w pobl. 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl. 5 DR. MĘCZEN. MAJDANKA	31/1 35/3 36/3 51/12 52/12 52/13	0.1897 ha /w POBL 0.3785 ha 0.2612 ha 0.0442 ha 0.0020 ha 0.0266 ha
				AN1437/99 AN2151/98 AN4355/97 04.09.97 AN5634/06 AN716/98 16.06.98 AN734/99 7.04.1999 AWZ 451/313/73 AWZ 451/342/73 AWZ 451/377/75 DEC.94/27 DEC.VI.6014/35/99 GD.GD.IIBZ74301-1-205/08 GD.GD.IIBZ74301-1-206/08 GD.GD.IIBZ74301-1-209/08 GGN01.2.2.7430/115/2003 GGN01.2.2.7430/23/2005 GGN07.2.1.6014/194/03 KW 114939

Wydział Geodezji

z danych ewidencji gruntów

LP. 1
 Nr 20-071/00010
 ul. Wieniawska 14

NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA

Adres zamieszkania, siedziba

Wydany przez Urząd Miasta

Wydział Geodezji, nie przeznaczonym

Nr

DZIAŁKI

Pow. działki

Nomenklatura prawna

do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

KW 125379
 KW 165729
 PS1994/05
 PS516/90
 PS601/99
 PS732/04
 PS956/05

3
 G.163-1
 431010113:

TBS "NOWY DOM" SPÓŁKA Z O.O.

20-612 LUBLIN UL. GŁĘBOKA 11

WŁAŚCICIEL

5 40/2 0.0222 ha
 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl.
 5 46/4 0.0665 ha
 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl.
 5 47/4 0.2183 ha
 DR. MĘCZEN. MAJDANKA /w pobl.
 5 51/11 0.1649 ha
 DR. MĘCZEN. MAJDANKA 192
 5 52/11 0.1835 ha
 DR. MĘCZEN. MAJDANKA 194

AN1140/09
 AN1437/99
 AN1470/08
 AN1778/08
 AN2692/08
 AN4355/97 04.09.97
 AN4652/2004
 AN734/99 7.04.1999
 AWZ 451/342/73
 AWZ 451/959/74
 DEC.94/27
 GD.GD.IIBZ74301-1-205/08
 GD.GD.IIBZ74301-1-209/08
 GD.GD.IIBZ74301-1-211/08
 GD.GD.IIBZ74301-2-210/08
 KW 114939
 KW 293452

Potwierdzam
 za zgodność z oryginałem

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisław Miziołek-Arteniuk
 Inspektor Wydziału Geodezji

Kierownik Referatu

mgr inż. Bogusław Chodur
 urz. bud nr 2259/Lb/84



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

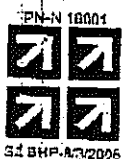
Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 081 534 19 94
tel. 994

Stacja Zemborzycka
ul. Zemborzycka 114c
20-445 Lublin
tel. 081 744 36 41
fax 081 744 32 80

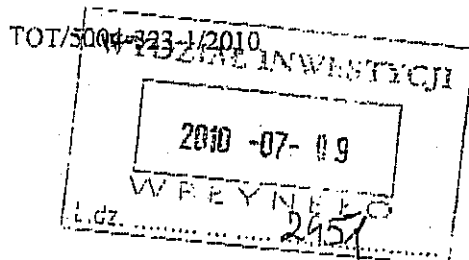
Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 081 746 01 01
fax 081 746 03 33

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

Dział Zamówień
Publicznych
fax 081 532 42 81
www.288



AB 383



PI
BIURO PROJEKTÓW
TUDOWNICTWA KOWALSKI I NIEGO Sp. z o.o.
w Lublinie
06.07.2010
12 LIP. 2010
WPRZYNEŁO Dnia
Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Dotyczy: warunków technicznych odwodnienia fragmentu ul. Zygmunta Augusta i ul. Kazimierza Jagiełłończyka.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że odprowadzenie wód opadowych z ww. fragmentów ulic należy projektować przy uwzględnieniu poniższych warunków.

1. Sieć kanalizacji deszczowej projektować w pasie drogowym, zgodnie z Programem kanalizacji deszczowej dz. Felin (granice zlewni pokazać w projekcie).
2. Miejsce włączenia – zaprojektowany kanał deszczowy w ul. Kazimierza Jagiełłończyka (PB uzg. MPWiK: TRT/341/09, inwestor - TBS „Nowy Dom” Sp. z o.o. ul. Głęboka 11, Lublin).
3. Należy stosować wpusty deszczowe z osadnikiem.
4. Odprowadzenie wód opadowych będzie możliwe po:
 - zrealizowaniu całego niezbędnego zakresu sieciowego wynikającego z projektów kolektora deszczowego wraz z oczyszczalnią wód deszczowych w rejonie rz. Czerniejówki (wg PB uzg. nr: TT/192/07 rozpatrywanego łącznie z aneksami nr TRT/270/07 i TRT/7/08),
 - zrealizowaniu zaprojektowanej sieci deszczowej wg PB uzg. TRT/341/09,
 - zaprojektowaniu i zrealizowaniu sieci deszczowej objętej niniejszymi warunkami.
5. Projekt podlega uzgodnieniu w MPWiK Sp. z o.o.

Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres jednego roku od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Przedsiębiorstwa.

Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Technicznym, pod numerem telefonu: (81) 532-42-81 wew. 206 (A. Bortacka).

Otrzymują:

1. Adresat
2. TOT a/a

PROKURENT
Z-CA DYREKTORA
ds. Technicznych i Obsługi Klienta
mgr inż. Jolanta Trzmiel

Lublin, dnia 16.12.2010 r.

ZUDP Nr 1708/2010

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Kazimierza Jagiellończyka

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

Data wpływu zlecenia : 8.12.2010 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

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

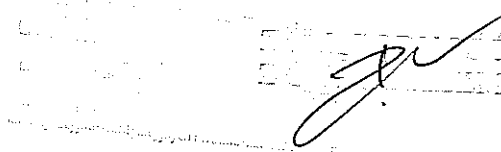
Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027), 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 10.12.2010 r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej z przykanalikami, energetycznych linii kablowych NN oświetlenia drogowego oraz zmienionej trasy kanalizacji deszczowej na odcinku A-B przy ul. Kazimierza Jagiellończyka 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.

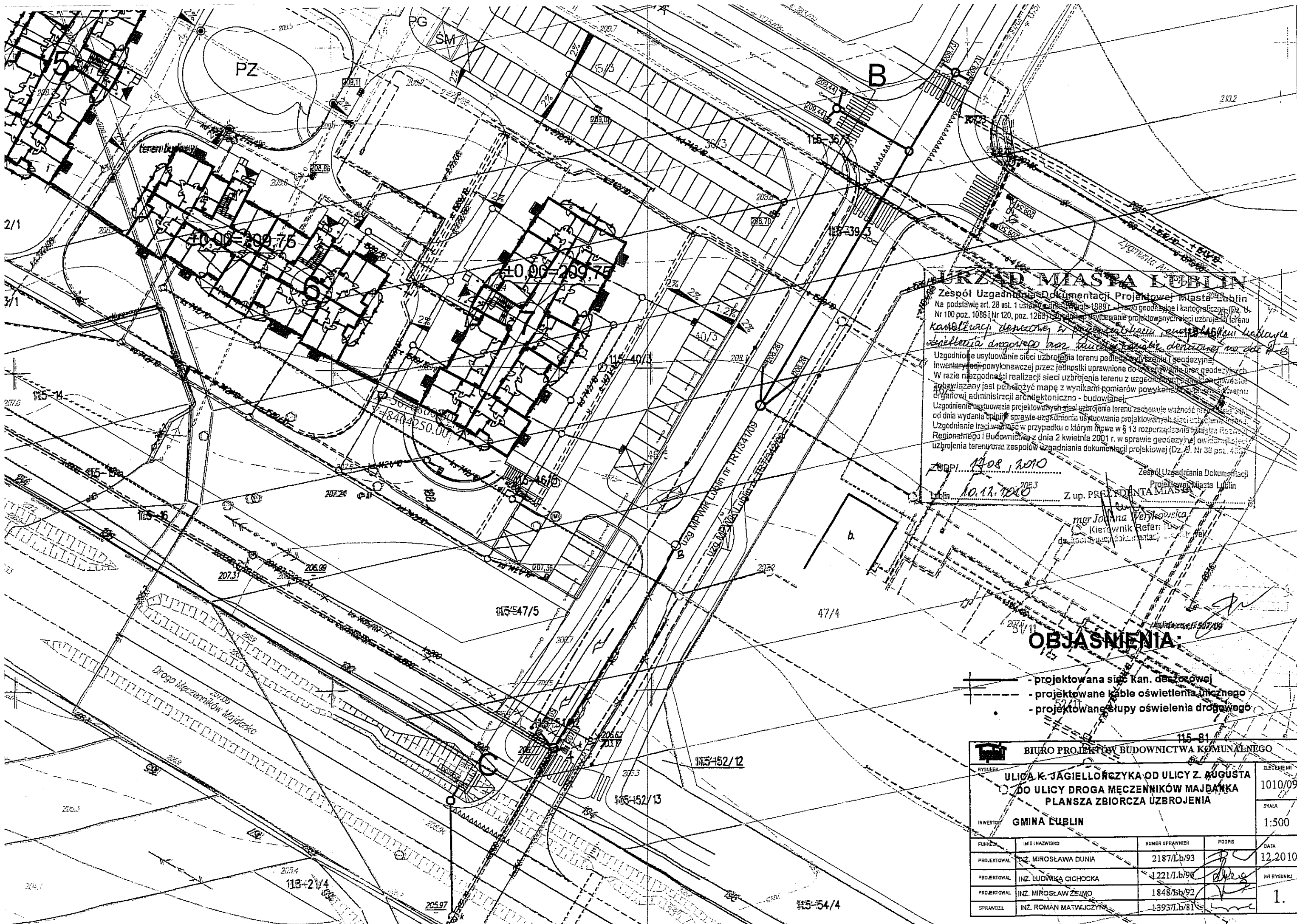


4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK, ZE Lublin Miasto.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
8. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
9. 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).
10. 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 i dokumentacji projektowej



URZĄD MIASTA LUBLIN

Zespół Uzgadniania i Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 18.07.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) i zgodnie z postanowieniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu
Kanalizacji deszczowej w pasie drogowym, odcinek 1450m, ul. Jagiellończyka
oswietlenia drogowego oraz innych urządzeń drogowych na odc. 1450m
Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega opinii i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnieniami inwentaryzacji powykonawczej jest przedłożać mapę z wynikami pomiarów powykonawczych do wydziału geodezji i kartografii Urzędu Miasta Lublin. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez 3 lata od dnia wydania opinii. W sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji i sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 400).

ZBP. 14.08.2010
Lublin 10.12.2010
Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Joanna Wętkowska
Kierownik Referatu
Geodezji i Kartografii

OBJASNIENIA:

- projektowana sieć kan. deszczowej
- projektowane kable oświetlenia ulicznego
- projektowane grupy oświetlenia drogowego

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO				
ULICA K. JAGIELŁONCZYKA OD ULICY Z. AUGUSTA DO ULICY DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA				ZLECENIE NR 1010/09
GMINA LUBLIN				SKALA 1:500
PROJEKTOWAŁ	INŻ. MIROSLAWA DUNIA	NUMER UPRAWNIEN	2187/Lb/93	DATA 12.2010
PROJEKTOWAŁ	INŻ. LUDWIKA CICHOCKA	1221/Lb/96		NR RYSUNKU
PROJEKTOWAŁ	INŻ. MIROSLAW ŻELMO	1848/Lb/92		1.
SPRAWDZIŁ	INŻ. ROMAN MATWIJCZYŃSKI	1393/Lb/81		



Urząd Miasta Lublin



Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2561, 466 2563, fax: 81 466 2551
e-mail: drogi@lublin.eu, www.um.lublin.eu

DM.UD.II.5548-1-617/10

Lublin, dnia 07.01.2010 r.

Wydział Inwestycji
Urzędu Miasta Lublin
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Dot. lokalizacji linii kablowych oświetlenia drogowego i sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w pasie drogowym ul. Droga Męczenników Majdanka oraz w planowanych pasach dróg wewnętrznych ul. Kazimierza Jagiellończyka i ul. Zygmunta Augusta w Lublinie.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.12.2010 roku, dotyczący uzgodnienia lokalizacji linii kablowych oświetlenia drogowego i sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami w pasie drogowym ul. Droga Męczenników Majdanka – drogi powiatowej nr 2341L w Lublinie oraz w planowanych pasach drogowych dróg wewnętrznych ul. Kazimierza Jagiellończyka i ul. Zygmunta Augusta, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin opiniuje pozytywnie lokalizację w/w sieci, zgodnie z załącznikiem graficznym będącym integralną częścią niniejszego pisma, z warunkiem:

- przyłączy przebiegające pod ul. Droga Męczenników Majdanka należy wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego drogi powiatowej ul. Droga Męczenników Majdanka (działki nr ewid. 1 obr. 11, ark 5).

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej oraz sieci oświetlenia drogowego – 1 egz.

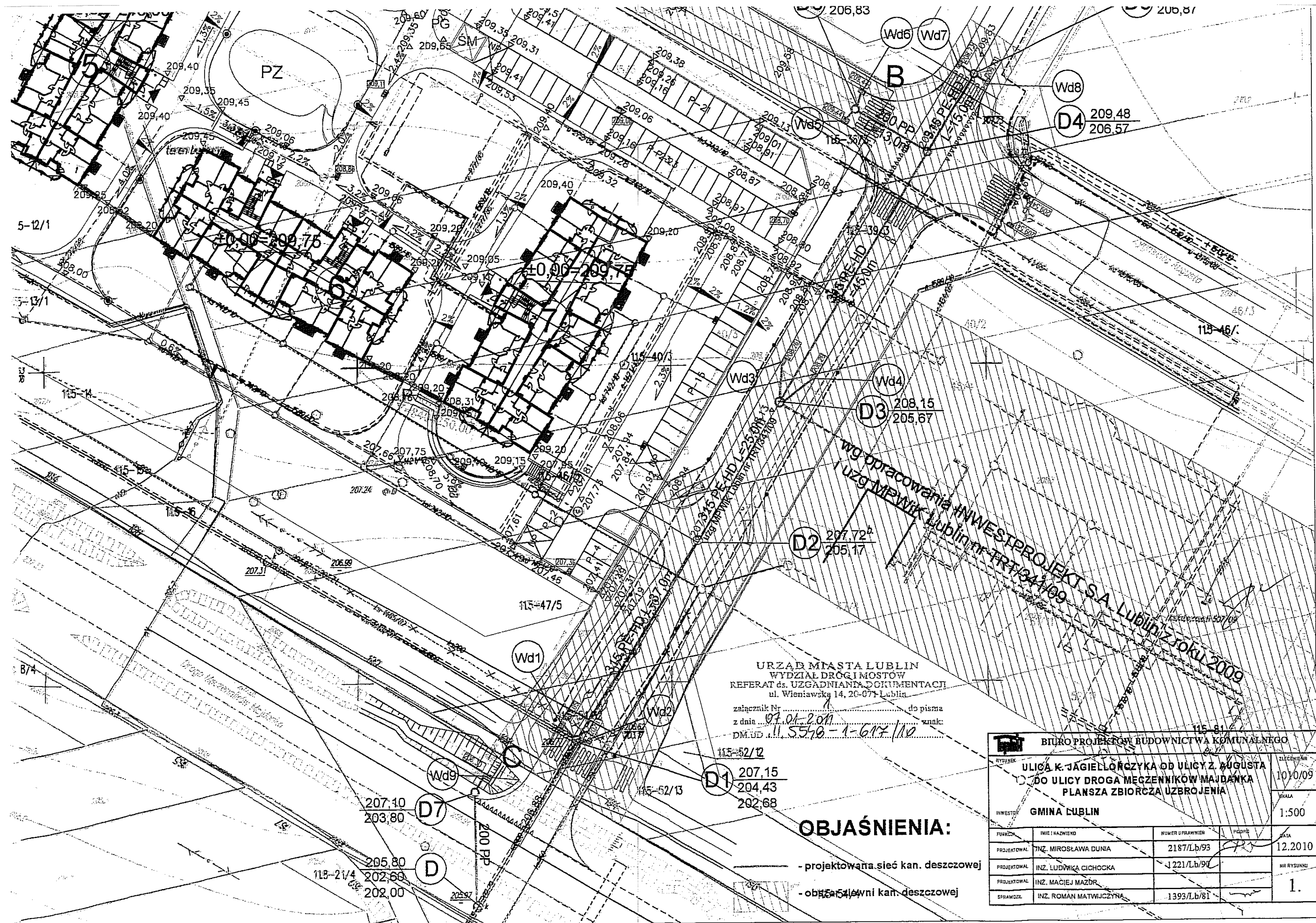
Do wiadomości:

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

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN
Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

Inż. Andrzej Bataban

ul. Kazimierza Jagiellończyka – J034
ul. Droga Męczenników Majdanka – D018



**DZIAŁ
TECHNICZNY**

L. dz. TOT/24 - 1/11

Uzgodniono z MPWIK Sp. z o.o. w Lublinie
projekt budowlany *nowa kanalizacja
deszczowa w ul. Kazimierza
Jagiellończyka w Lublinie*
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:

.....
.....

2011-02-01

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

sprawił STARSZY INSPEKTOR

Anna Szarpak
mgr inż. Anna Szarpak

KIEROWNIK
Działu Technicznego

Joanna Bąkowska
mgr inż. Joanna Bąkowska

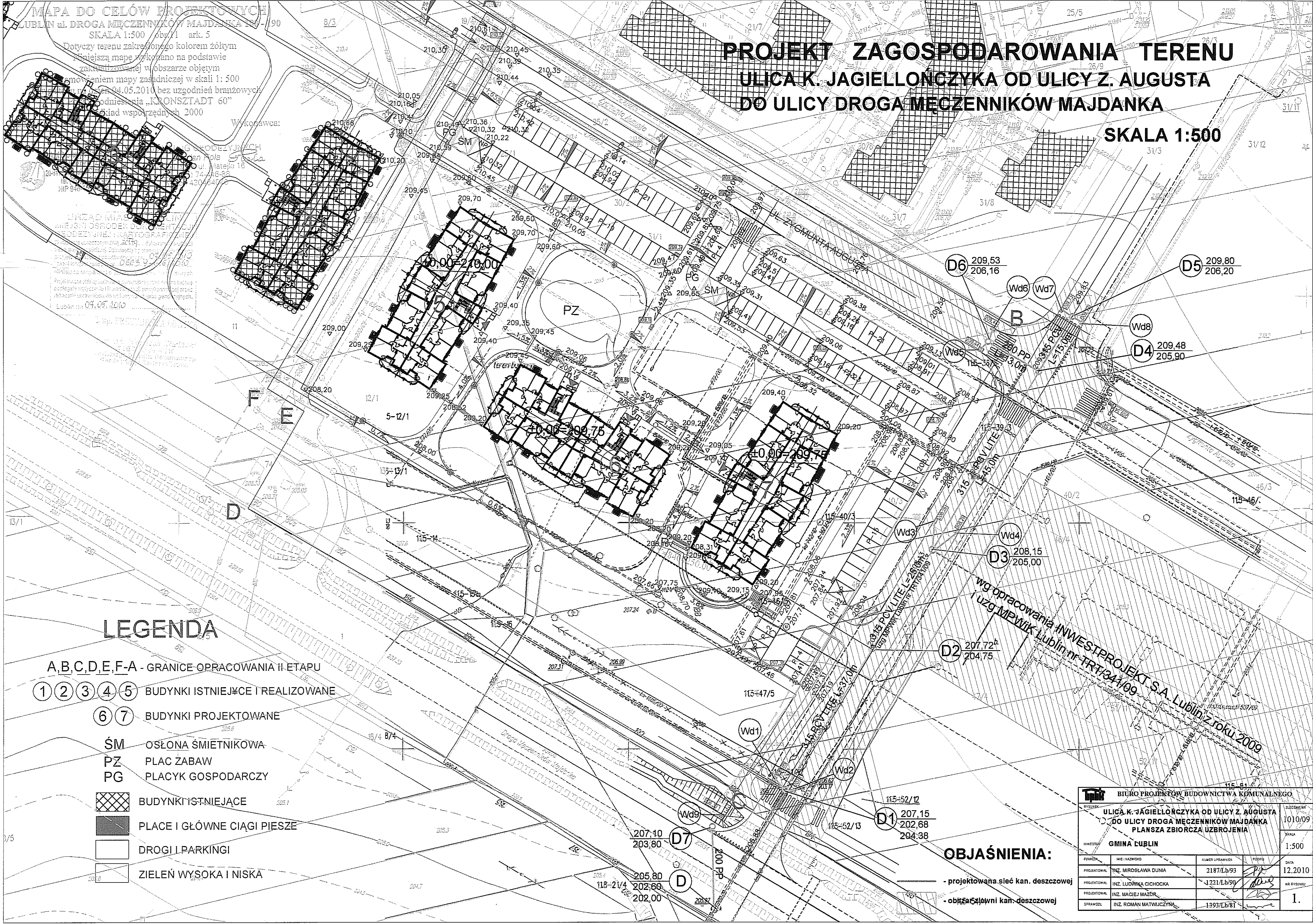
ZA ZŁOŻENIE
Z OPISEM

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
LUBLIN ul. DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA 52/-190
SKALA 1:500 obj.71 ark. 5
Dotyczy terenu zakreślonego kolorem żółtym
Najbardziej aktualną mapę wykonano na podstawie
zakwalifikowanej w obszarze objętym
planem zagospodarowania terenu
z dnia 04.05.2010 bez uzgodnień branżowych
z podmiotu „KRONSTADT 60”
dotychczasowa mapa z 2000
Wykonawca:
BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
ul. Matejki 16
tel. 74-46-86
fax 74-46-40
NIP 946-000-000

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO
ul. Matejki 16
tel. 74-46-86
fax 74-46-40
NIP 946-000-000
Lublin dn. 04.05.2010

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ULICA K. JAGIELLONCZYKA OD ULICY Z. AUGUSTA DO ULICY DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA

SKALA 1:500



LEGENDA

A,B,C,D,E,F-A - GRANICE OPRACOWANIA II ETAPU

1 2 3 4 5 BUDYNKI ISTNIEJĄCE I REALIZOWANE

6 7 BUDYNKI PROJEKTOWANE

ŚM OSŁONA ŚMIETNIKOWA

PZ PLAC ZABAW

PG PLACZYK GOSPODARCZY

BUDYNKI ISTNIEJĄCE

PLACE I GŁÓWNE CIĄGI PIESZE

DROGI I PARKINGI

ZIELEŃ WYSOKA I NISKA

OBJAŚNIENIA:

- projektowana sieć kan. deszczowej
- obszar zlewni kan. deszczowej

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO				ELEKCYJNY	
ULICA K. JAGIELLONCZYKA OD ULICY Z. AUGUSTA DO ULICY DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA				1010/09	
INWESTOR: GMINA LUBLIN				SKALA: 1:500	
FUNKCJA	IMI I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	PROJEKT	DATA	
PROJEKTOWAŁ	INŻ. MIROSLAWA DUNIA	2187/Lb/93		12.2010	
PROJEKTOWAŁ	INŻ. LUDWIKA CICHOCKA	1221/Lb/99		NR RYSUNKU	
PROJEKTOWAŁ	INŻ. MACIEJ MAZUR			1.	
SPRAWDZIŁ	INŻ. ROMAN MATWIJCZYŃSKI	1393/Lb/81			

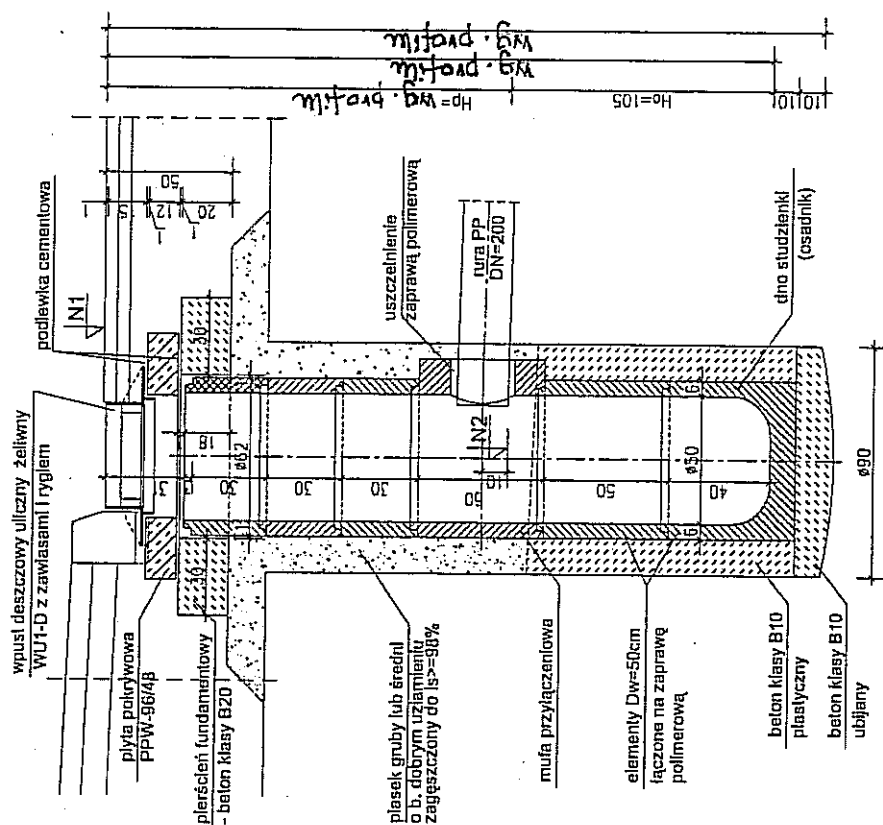
SCHEMAT KONSTRUKCJI STUDNI Ø1,20m



Miroslava Dunja

WPŁUST DESZCZOWY ULICZNY Z OSADNIKIEM - Ø500cm
Z ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

skala 1:20



Uwagi:

1. Posadowienie przykanalików wg rysunku nr 3.
2. W obrębę wpustu krawężnik o wys. 25cm
3. Przyjęto prefabrykaly osadnika wg katalogu firmy ZBW "TRYKACZ" Lubatów.

RYSUNEK PRZYSTOSOWANO

Miroslawa Dunla

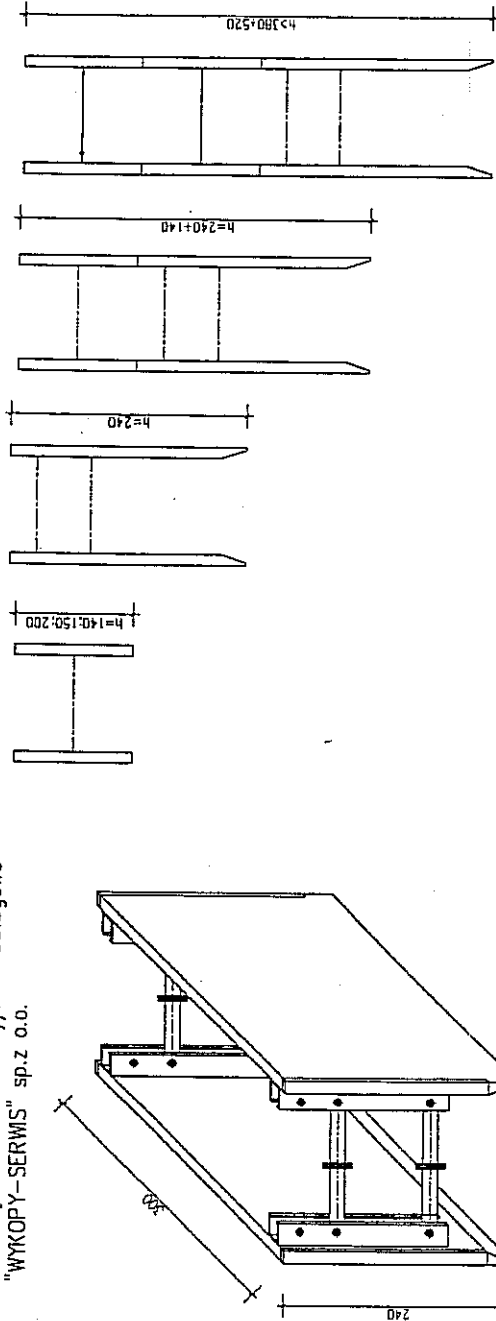
PLYTY WYKOPOWE

SCHEMAT ZESTAWIANIA PŁYT WYKOPOWYCH W ZALEŻNOŚCI OD GŁĘBOKOŚCI WYKOPU

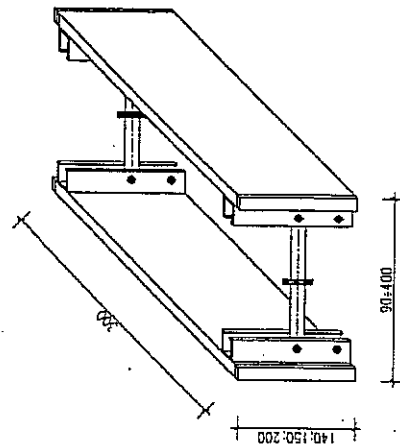
PLYTA PODSTAWOWA Z NOŻEM
Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe
"WYKOPIY-SERWIS" sp.z o.o.

Płyta podstawowa
z nożem

Płyta podstawowa
do gł. <3,80m do gł.>3,80-5,20



PLYTA WYKOPOWA NADSTAWKOWA



KOLEJNOŚĆ ROBÓT W ZALEŻNOŚCI OD GRUNTÓW

Wariant A

(w gruntach nie utrzymujących chwilowej stateczności po wykonaniu wykopu)

1. Ustawienie płyty wykopowej PW w linii wykopu
2. Głębienie wykopu i równoczesne opuszczenie płyty wykopowej PW
3. Wstawienie płyt nadstawnych i połączenie ich łącznikami pionowymi (w przypadku głębokości wykopu $h > 2,3m$)
4. Rozkręcenie rozpor - dociśnięcie turcz płyty wykopowej od ścian wykopu
5. Montaż rurociągu
6. Wydobycie płyty wykopowej PW z wykopu, stopniowe zasypywanie wykopu i warirowanie zagęszczenie zasypki
7. Całkowite zasypywanie wykopu i zagęszczanie zasypki

Wariant B

(w gruntach utrzymujących chwilową stateczność)

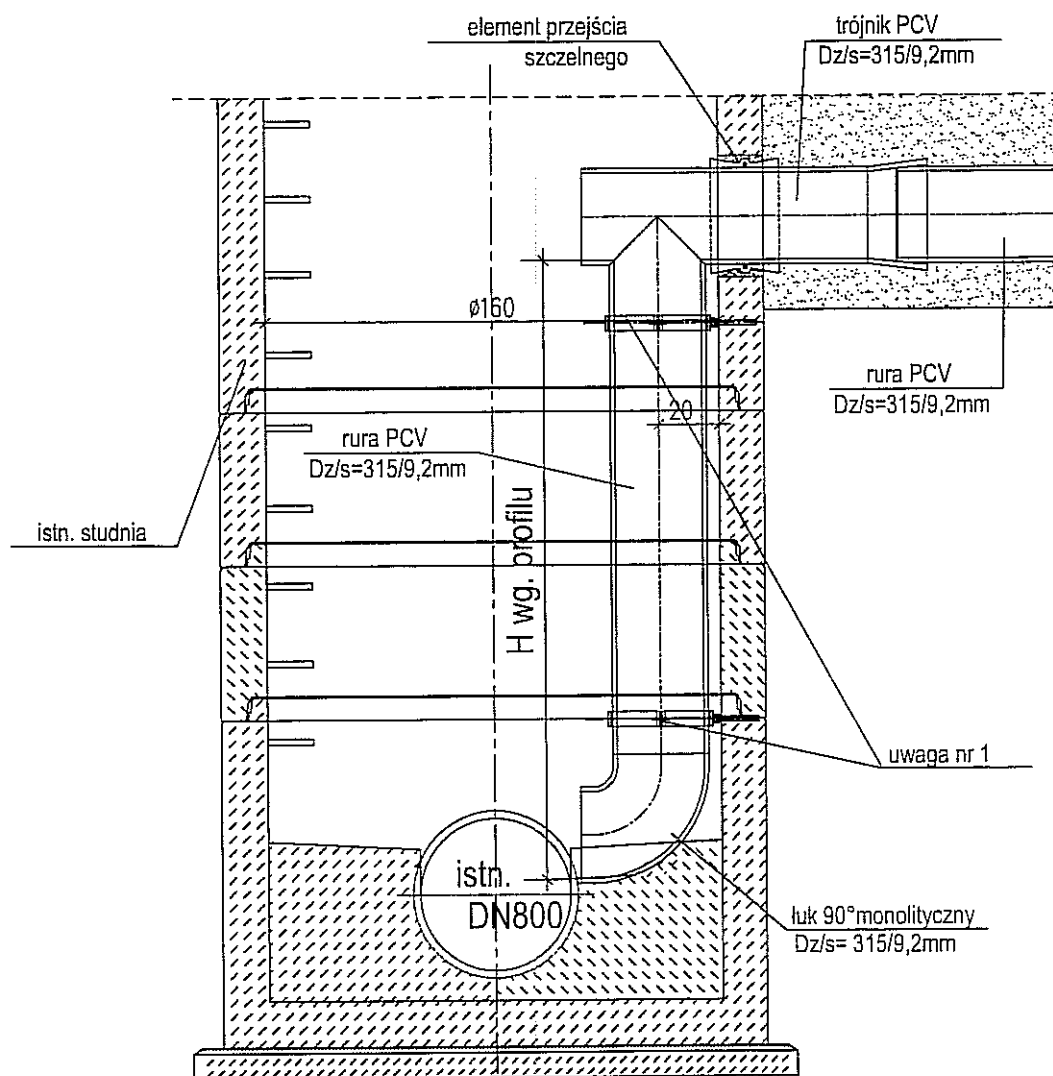
1. Głębienie wykopu do wymaganej głębokości
2. Wstawienie płyt wykopowych PW

OBUDOWA WYKOPÓW
(max głębokość 5,20m)

RYSLINEKPRZYSTOSOWANO


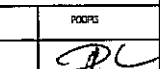
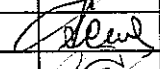
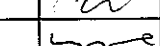
Mirosława Dunla

Przepad wewnętrzny DN 300 w istn. studni skala 1:25



Uwaga:

- Obejma MP-MXI dla zakresu rur 315-324mm z prętem nagwintowanym HAS R M16 X190/38 wraz z ampułką z żywicą HVU M16 x 125 - system HILTI.

 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO				
RYSUNEK ULICA K. JAGIELLOŃCZYKA OD ULICY Z. AUGUSTA DO ULICY DROGA MĘCZENNIKÓW MAJDANKA PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA				ZLECENIE NR 1010/09
INWESTOR GMINA LUBLIN				SKALA 1:25
FUNKCJA PROJEKTOWAL	IMIĘ I NAZWISKO INŻ. MIROSLAWA DUNIA	NUMER UPRAWNIEN 2187/Lb/93	PODPIS 	DATA 12.2010
PROJEKTOWAL	INŻ. LUDWIKA CICHOCKA	1221/Lb/90		NR RYSUNKU 6.
PROJEKTOWAL	INŻ. MACIEJ MAZUR			
SPRAWDZIL	INŻ. ROMAN MATWUCZYNA	1393/Lb/81	