

PRACOWNIA PROJEKTOWA ZBIGNIEW NIEDZIELSKI20-150 Lublin ul. Bursaki 6A/107, tel: 081-444-12-58, kom: 0604-232-337, e-mail: z@lu.pl NIP: 712-107-75-02, REGON: 430660628

Inwestycja: **ZAGOSPODAROWANIE ULICY GRANATOWEJ
w LUBLINIE**
Dz. nr: 1007/4, 1008/4, 1008/5, 1008/6, 1009/1,
1009/2, 1010, 1011, 2/5

Inwestor: **Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14**

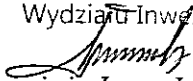
Zamawiający
dokumentację: **S. B-M. „RZEMIEŚLNİK-BIS”
20-577 Lublin ul. Ametystowa 18**

Stadium
projektu: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Branża: **SANITARNA**


Tytuł: **PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH
W ULICY GRANATOWEJ**


ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCOM


NACZELNIK
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Jerzy Jabłoński

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 06.12.2011 r.
znak: AB.10.11.3553.2-14/11
bez zastrzeżeń, uwagami
Załącznik nr 17 do decyzji nr 14/2011
w tym 4 rysunków opieczątowanych

Projektował: mgr inż. Piotr Dysput
upr. nr 9/Lb/96 

Opracował: mgr inż. Zbigniew Niedzielski
upr. nr 664/Lb/88 

Sprawdził: mgr inż. Halina Mużykowska-Cholewa
upr. nr 1507/Lb/91 

Lublin październik 2011 r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 1 Ustawy z dnia 16.04.2004 r o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93 poz. 888) oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy p.t.:

Zagospodarowanie ulicy Granatowej dz. nr:1007/4, 1008/4, 1008/5,
1008/6, 1009/1, 1009/2, 1010, 1011, 2/5

Nazwa opracowania: Przebudowa sieci i przyłączy wodociągowych w ulicy Granatowej

Adres obiektu: Lublin ul. Granatowa

Inwestor: Urząd Miasta Lublin Wydział Inwestycji
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14

**Zamawiający
dokumentację:** S. B.- M. „RZEMIEŚLNİK-BIS “ 20-577 Lublin ul. Ametystowa 18

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

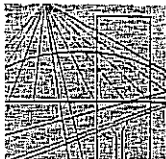
Projektant: mgr inż. Piotr Dysput
upr. bud. 9/Lb/96



Sprawdzający: mgr inż. Halina Mużykowska-Cholewa
upr. bud. 1507/Lb/91



Lublin 2011-10-04



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 2011-01-31

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Niedzielski Zbigniew** nr ewidencyjny **LUB/IS/2210/01**

adres zamieszkania **20-620 Lublin Zachodnia 7/5**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inz. Wojciech Szewczyk

ze podpisem:

oświadczam:

Wpr. inż. Inżynier Budownictwa
Zbigniew Niedzielski
Inżynier do projektowania i nadzoru
budowlanego
Lublin, dnia 31.01.2011 r. 1078/LBN/2

Lublin, dnia 23.XII. 1988r.

Nr 664/Lb/88

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

Na podstawie § 4 ust. 2, 3 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. b
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) Zbigniew - Jerzy NIEDZIELSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 14 marca 1957 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA
(rodzaj funkcji)

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

w zakresie instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. KP. 124-84 r. MA-BWA/10-77-500-2200

DN-14 11-24 72.000

W podnoszę
Magister inżynierii środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr. bud. 10 lat bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE / SECI SANITARNE
Nr Uw. 664/Lb/88, 1673/Lb/82

Obywatel(ka) Zbigniew - Jerzy NIEDZIELSKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego instalacji sanitarnych.



DYREKTOR WYDZIAŁU

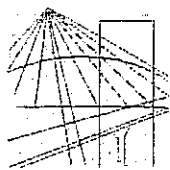
Główny Architekt Województwa

[Signature]
mgr inż. arch. Olgierd Olszowski

m. p.

(podpis i pieczęć)

zgodnie z
mgr inż. inżynierii środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud. i c. proj. bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I URZĄDZENIA SANITARNE
Nr gw. 664/Lb/92, 1673/Lb/92



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 2010-12-03

ZAŚWIADCZENIE

Pani **Mużykowska-Cholewa Halina** nr ewidencyjny **LUB/IS/2758/01**

adres zamieszkania **20-134 Lublin Wiejska 61**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-01-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. Wojciech Szewczyk

za zgodą
inżyniera
Mgr Inż. Inżynier *zrodowiska*
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud.do proj.bez pgraniczeń
Spec. INSTALACJE SIŁY SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88/1673/Lb/92

URZĄD POWIATOWY

w Lublinie

Lublin, 29.X.1991r.

Nr 1507/Lb/91

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 10 ust. 1 pkt 4 m. e i b

rozporządzenia Ministra (Głównego Urzędu Technicznego) z dnia 23.10.1976 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Urz. P. 1976, poz. 103) stwierdza

os. tyt. Obywatel (ka) Halina MUZYKOWSKA - CHOLEWA

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 6 maja 1957 r. w Lublinie

poziosta przygotowanie zawodowe opowiadające o, w tym w tym samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA

specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

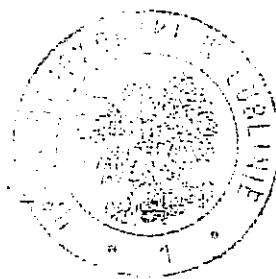
Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 65 kg

20.11.1991

Ze podpisem:
Zbigniew Niedzielski
mgr inż. inżynierii środowiska
Spec. Instalacje i Sieci Sanitarne
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

Obywatel(ka) Halina MUZYKOWSKA - CHOLEWA

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu oraz instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych - obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.



Z up. Wojciech Łobelski
mgr Piotr Małysz
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przeszecznej

ze zgodnością
mgr inż. inżynier
Mgr inż. inżynier środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Spec. INSTALACJI I SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88. 1673/Lb/92



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

ul. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

RIE
my
oc

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

Centrala
tel. 081 532 42 81

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

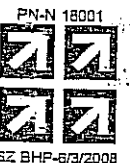
Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 081 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzyska
ul. Zemborzyska 114a
445 Lublin
tel. 081 744 36 41
fax 081 744 32 80

Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. tagiewnicka 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

Dział Zamówień
Publicznych
fax 081 532 42 81
wew. 288



AB 383

TOT/5004-799/2010

21.09.2010

WYDZIAŁ INWESTYCJI

2010 -10- 04

WPŁYNĘŁO

L.dz. 3666

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

Dotyczy: warunków technicznych budowy sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej w projektowanej ul. Granatowej dla nowego osiedla mieszkaniowego.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że „Koncepcja programowo-przestrzenna sieci kanalizacji sanitarnej os. Węglinek” nie przewiduje budowy sieci kanalizacji sanitarnej w projektowanej ul. Granatowej.

Budowę ul. Granatowej wraz z siecią wodociągową oraz jej odwodnienie należy projektować przy uwzględnieniu poniższych warunków:

I. Sieć wodociągowa

1. Zgodnie z „Koncepcją programowo-przestrzenną sieci wodociągowej os. Węglinek” sieć wodociągową w ul. Granatowej projektować jako DN 200, a istniejący wodociąg $\phi 160\text{mm}$ (PCV) zlokalizowany po wschodniej stronie projektowej ulicy (na terenie planowanej przez SBM „Rzemieślnik – Bis” zabudowy mieszkaniowej) należy przewidzieć do likwidacji.
2. Włączenie sieci - istniejący wodociąg $\phi 200\text{mm}$ (żeliwo) w pasie al. Jana Pawła II oraz istniejący wodociąg $\phi 160\text{mm}$ (PCV) w ul. Gęsiej, zaznaczone kolorem niebieskim.
3. Istniejące przyłącze wodociągowe $\phi 40 \times 3,7\text{mm}$ (PE) do posesji Gęsia 18 należy przebudować na rurociąg $\phi 50\text{mm}$ z zastosowaniem rur ochronnych, natomiast konieczność utrzymania i przebudowy przyłącza $\phi 40 \times 3,7\text{mm}$ do posesji Gęsia 20 (nie eksploatowanego przez MPWiK, pozostającego w utrzymaniu jego Inwestora - aktualnie brak zawartej umowy na dostawę wody, wodomierz zdemontowany) należy ustalić z właścicielem ww. nieruchomości.
4. Wodociąg $\phi 40 \times 3,7\text{mm}$ (PE) zasilający posesje przy ul. Gęsiej 22 i 24 należy przełączyć na nowo projektowaną sieć w ul. Granatowej lub istniejący wodociąg $\phi 160\text{mm}$ (PCV) w ul. Gęsiej.

II. Odwodnienie ulicy

1. Odwodnienie projektowanej ulicy należy projektować zgodnie z „Koncepcją programowo-przestrzenną sieci kanalizacji deszczowej os. Węglinek” z włączeniem do istniejącego kanału deszczowego $\phi 0,3\text{m}$ (żywice GRP) w skrzyżowaniu al. Jana Pawła II z projektowaną ul. Granatową.

za zgodą:
mgr inż. Intymny Środowiska
mgr inż. Włodzisławski
mgr inż. Włodzisławski
mgr inż. Włodzisławski

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

kapitał zakładowy, stan na dzień 24.07.2009 r.: 251.492.400,00 PLN

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

2. Projektowane stropy i włazy studni, które znajdują się w pasie jezdni należy dostosować do obciążenia ruchem minimum 40t. Zaleca się stosowanie włazów z zamknięciem ryglowym oraz wpustów deszczowych z osadnikiem oraz zawiasem i rygłem.

III. Dodatkowe wymagania i informacje

1. Jednocześnie informujemy, że w związku z kolizją projektowanej zabudowy mieszkaniowej na dz. nr 5/6 i 5/5 z wodociągiem $\phi 160\text{mm}$ (PCV) MPWiK określił SBM „Rzemieślnik – Bis” warunki jego przebudowy (pismo TOT/5004-74-2/2010 z dnia 28.06.2010) oraz określił warunki obsługi wod.-kan. ww. zabudowy, w tym budowy sieci kanalizacji deszczowej w ul. Granatowej (pismo TOT/5004-73-1/2010, TOT/5004-74-1/2010 z dnia 25.03.2010r). W związku z powyższym należy skoordynować prace projektowe w wymaganym zakresie.
2. Przy projektowaniu uwzględnić wymagania zawarte w „Wytocznych technicznych do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych” (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta).
3. Do projektu załączyć wypis z rejestru gruntów i budynków wraz z mapą ewidencyjną dla działek położonych wzdłuż trasy projektowanych sieci. W przypadku lokalizowania sieci na działkach, które nie należą do gminy Lublin należy ustanowić na rzecz MPWiK służebność przesyłu w formie aktu notarialnego ze skutkiem wpisu do księgi wieczystej. W tym zakresie należy się kontaktować z Działem Nieruchomości MPWiK. Odpis powyższego lub notarialnie poświadczoną kopię należy załączyć do dokumentacji przedkładanej do uzgodnienia.
4. Projekt podlega uzgodnieniu z MPWiK Sp. z o.o.
5. 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.
6. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o.o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (tel. 81-532-42-81 wew. 383)
7. W przypadku konieczności dodatkowych ustaleń dotyczących stanu istniejącego na sieci można kontaktować się z Wydziałem Sieci Wodociagowej (tel. 81-744-36-41 wew. 405, 406) oraz Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej (wew. 431 lub 430).

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjno – wysokościowa

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

PROKURANT
Z-CA DYREKTORA
ds. Technicznych i Obsługi Klienta

mgr inż. Jolanta Trznadel

za zgodności z

sygnatury:

mgr inż. Jolanta Trznadel
mgr inż. Jolanta Trznadel
mgr inż. Jolanta Trznadel
mgr inż. Jolanta Trznadel
mgr inż. Jolanta Trznadel



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat
tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

KT/5004-376-1/2011

29.09.2011

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biuro
Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzyska
ul. Zemborzyska 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne
Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień
Publicznych
fax 81 532 42 81
wew. 288

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

za pośrednictwem

Pracownia Projektowa
Zbigniew Niedzielski
ul. Bursaki 6A/107
20-150 Lublin

Dotyczy: aktualizacji warunków technicznych TOT/5004-799/2010 - budowy sieci wodociągowej w projektowane ul. Granatowej dla nowego osiedla mieszkaniowego przy ul. Gęsiej

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że przedłużamy ważność warunków technicznych znak: TOT/5004-799/2010 z dnia 21.09.2010r. na okres 1-go roku od daty niniejszego pisma, przy czym zmieniona zostaje treść punktu nr III/2, który przyjmuje obecnie brzmienie:

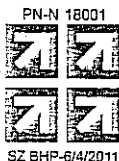
„Przy projektowaniu uwzględnić wymagania zawarte w „Wytycznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” – wydanie z marca 2011r. (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta).”

Niniejsze pismo należy załączyć do przedkładanej do uzgodnienia dokumentacji.

Dodatkowe informacje można uzyskać w Dziale Technicznym, pod numerem telefonu: (81) 532-42-81 wew.363

Otrzymują:

1. Adresat
2. KT a/a



AB 383

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Joanna Bąkowska

Mgr inż. Inżynier Środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud.do proj.baz ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92



Prezydent Miasta Lublin



Pl. Króla Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: 81 466 2000, fax: 81 466 2001
e-mail: prezvdent@lublin.eu, www.um.lublin.eu

DM-UD-II.7230.1.27.2011

Lublin, dnia 18.03.2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity) oraz Zarządzeń Prezydenta Miasta Lublin nr 468/2007 z dnia 9 lipca 2007 roku i 558/2007 z dnia 20 lipca 2007 roku, w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw związanych z zarządzaniem drogami publicznymi na terenie miasta Lublin i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku Spółdzielni Budowlano-Mieszkaniowej „Rzemieślnik-Bis”, ul. Ametystowa 18, 20-577 Lublin

SPÓŁDZIELNIA Budowlano-Mieszkaniowa "RZEMIEŚNIK-BIS"	
Dn.	02.08.2011
WPŁYNĘŁO	
L. dz.	160
Zat.	du

Zezwalam
Gminie Lublin
Pl. Władysława Łokietka 1
20-109 Lublin

do podpisu?
sygnatura
Mgr Inż. Inżynier Środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud.do drogi bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

na lokalizację

sieci wodociągowej wraz z przyłączami

w pasach drogowych ul. Jana Pawła II – drogi powiatowej nr 2350L

tj. na działce nr ewid. 5/11 (obr. 40, ark. 8),

ul. Gęsiej – drogi gminnej nr 106274L

tj. na działce nr ewid. 1 (obr. 70, ark. 1),

oraz ul. Granatowej – drogi wewnętrznej

tj. na działce nr ewid. 1007/4 (obr. 71, ark. 11)

zgodnie z zaznaczonymi trasami na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji,

z warunkami:

- na budowę odcinka w/w sieci w ul. Jana Pawła II należy uzyskać pisemną zgodę Lidera Konsorcjum Wykonawców tej ulicy, tj. Przedsiębiorstwa Robót Drogowo-Mostowych w Lublinie S.A. z siedzibą w Lublinie przy ul. Głuskiej 6, na naruszenie elementów pasa drogowego objętego gwarancją do dnia 01.10.2012r. wraz z warunkami odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego.
- prace należy wykonać przed wybudowaniem ul. Granatowej.
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w sieci i przyłączy, koszt ich przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z

dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

2. Zezwolenie na lokalizację sieci i przyłączy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Z 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
3. Zezwolenie na lokalizację sieci i przyłączy wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity).

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 132, § 1 uznano, że odwołanie Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „Rzemieśnik-Bis” złożone dnia 11.03.2011 r. zasługuje w całości na uwzględnienie, z tego względu wydano nową decyzją i uchylono decyzję znak: DM-UD-II.7230.1.27.2011 z dnia 23.02.2011 r.

POUCZENIE

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 nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci wodociągowej wraz z przyłączami

Otrzymują:

1. Gmina Lublin
Pl. Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin
2. a/a.

Do wiadomości:

- ☒ Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa „Rzemieśnik-Bis”
ul. Ametystowa 18, 20-577 Lublin

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

mgr inż. Zbigniew Niedzielski

re-podpisano
sup. i odn.
Mgr inż. Inżynierii Środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud.do praj bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

ul. Granatowa – G049
ul. Jana Pawła – J031
ul. Gesia – G049

ARK.11) część działek przyległych
I (DNR.71 ARK.11) I część działek przyległych
7/11(DNR.40 ARK.8) I część działek przyległych

stawia zaktualizowane J
mapy zasadnicze J
n 29.04.2010

nielsenia Kronsztadt 60
ótrzędnych 2000/8

ine podlega
rentaryzacji
odez jnego.

DETA

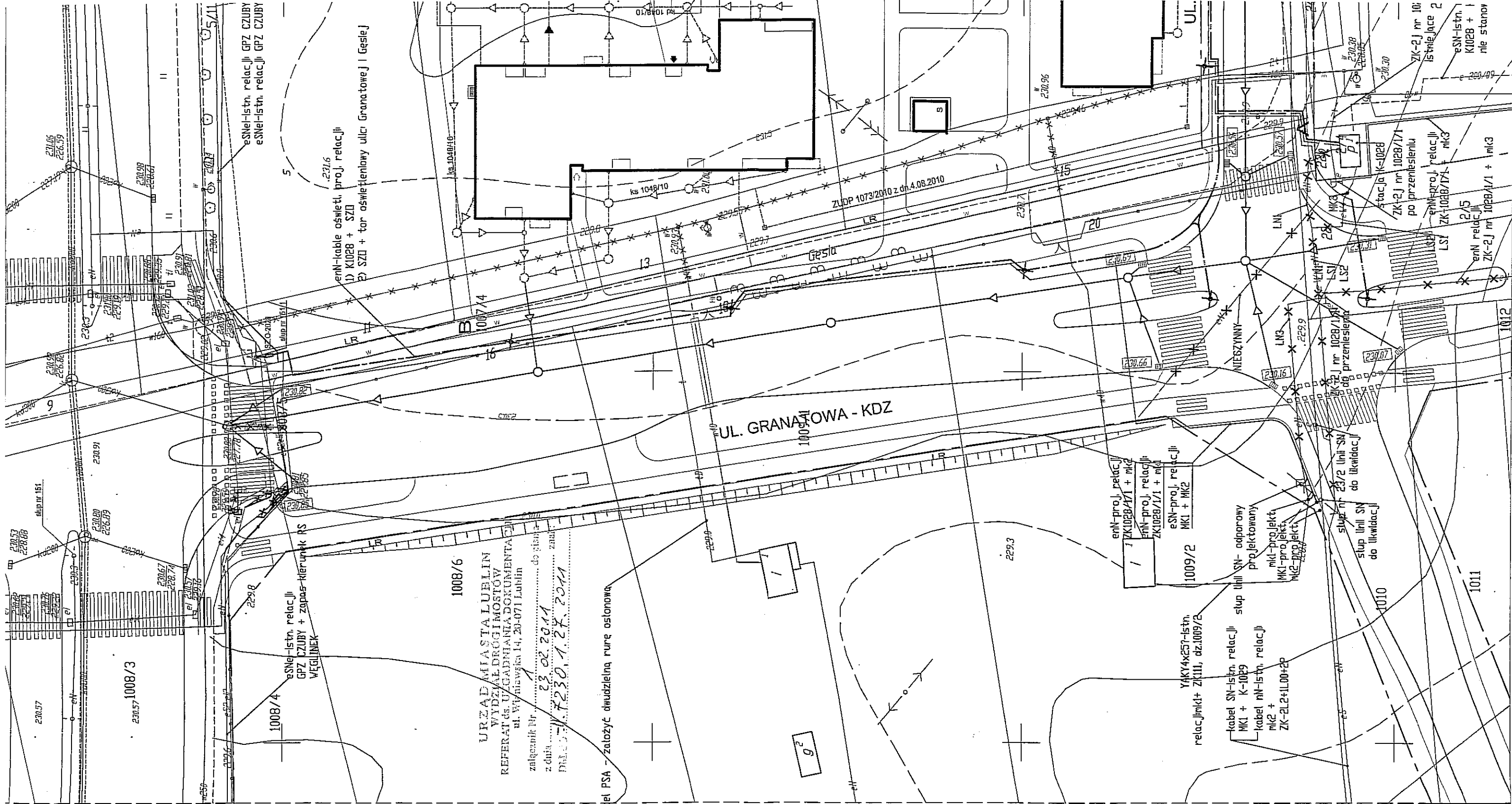
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM NR:

URZĄD MIASTALUBELIN
WYDZIAŁ DROGI I MOSTÓW
REFERAT ds. UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
ul. Wągrowa 14, 20-071 Lublin
załącznik nr 1
z dnia 23.02.2011
dn 23.02.2011

Istn. kabel PSA - założyc dwudzielna rurę osłonową

SPÓŁDZIELNIA
Budowlano-Mieszkaniowa
"RZEMIEŚLNİK-BIS"
20-577 Lublin, ul. Ametystowa 18
tel. 526-07-34, fax 526-07-81
NIP 946-23-29-213 REGON 432305446

ORIGINAŁEM
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



- Lublin, dnia 25.02.2011 r.

ZUDP Nr 179/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Gęsia

Zleceniodawca : Pracownia Projektowa Zbigniew Niedzielski 20-620 Lublin,

Zachodnia 7/5

Data wpływu zlecenia : 16.02.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Pracownia Projektowa Zbigniew Niedzielski

Inwestor : UM 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 18.02.2011 r. **uzgodnił** lokalizację przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami i hydrantem w ul. Gęsiej w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej z przyłączem dokonane protokołem ZUDP 1048/10. *Wpłynęło do zespołu*

Mgr inż. inżynierii środowiska
Zbigniew Niedzielski
Uprawnienia projektowe
Spec. INSTALACJE SANITARNE
Nr sw. 65-101/88, 1673/L/82

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.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.

6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Gęsiej należy uzyskać decyzję z WDİM UM Lublin.
12. 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.
13. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
14. 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).
15. 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

Handwritten signature
mgr Joanna Henrykowska
Kierownik Referatu

ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Handwritten signature
mgr inż. inżynier budowlany
Zbigniew Niedzielski
Upn.bud.do prot.bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I URZĄDZENIA
Nr ew. 864/Lb/88, 1673/Lb/2

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m Lublin ul. Gęsia, ul. Jana Pawła II

działki 1008/5, 1007/4 (OBR.71 ARK.11) i części działek przyległych
działki 2/4, 4/3, 4/9, 5/5, 5/8, 5/11 (OBR.71 ARK.11) i części działek przyległych
działki 5/5, 5/6, 5/11, 5/12, 6/3, 6/7, 6/10, 7/11 (OBR.40 ARK.8) i części działek przyległych

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej
w skali 1:500 wg stanu na dzień 29.04.2010

Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000/8

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają
wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji
przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Nr ks. rob. 53/03/2010

GEDETA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM NR:

0663.3-556/10

Zbigniew Niedzielski

URZĄD MIASTA LUBLIN

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U.
Nr 100 poz. 1088 i Nr 120, poz. 1262) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*projektowanych sieci uzbrojenia terenu: a) przy budowie
i. instalacji (kabel, linie, rurociągi, itp.)*
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej
inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor
zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu
organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat
od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie ma ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci
uzbrojenia terenu oraz załączników uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 30 poz. 455).

ZUDPI 179 11

Lublin 18.02.2011

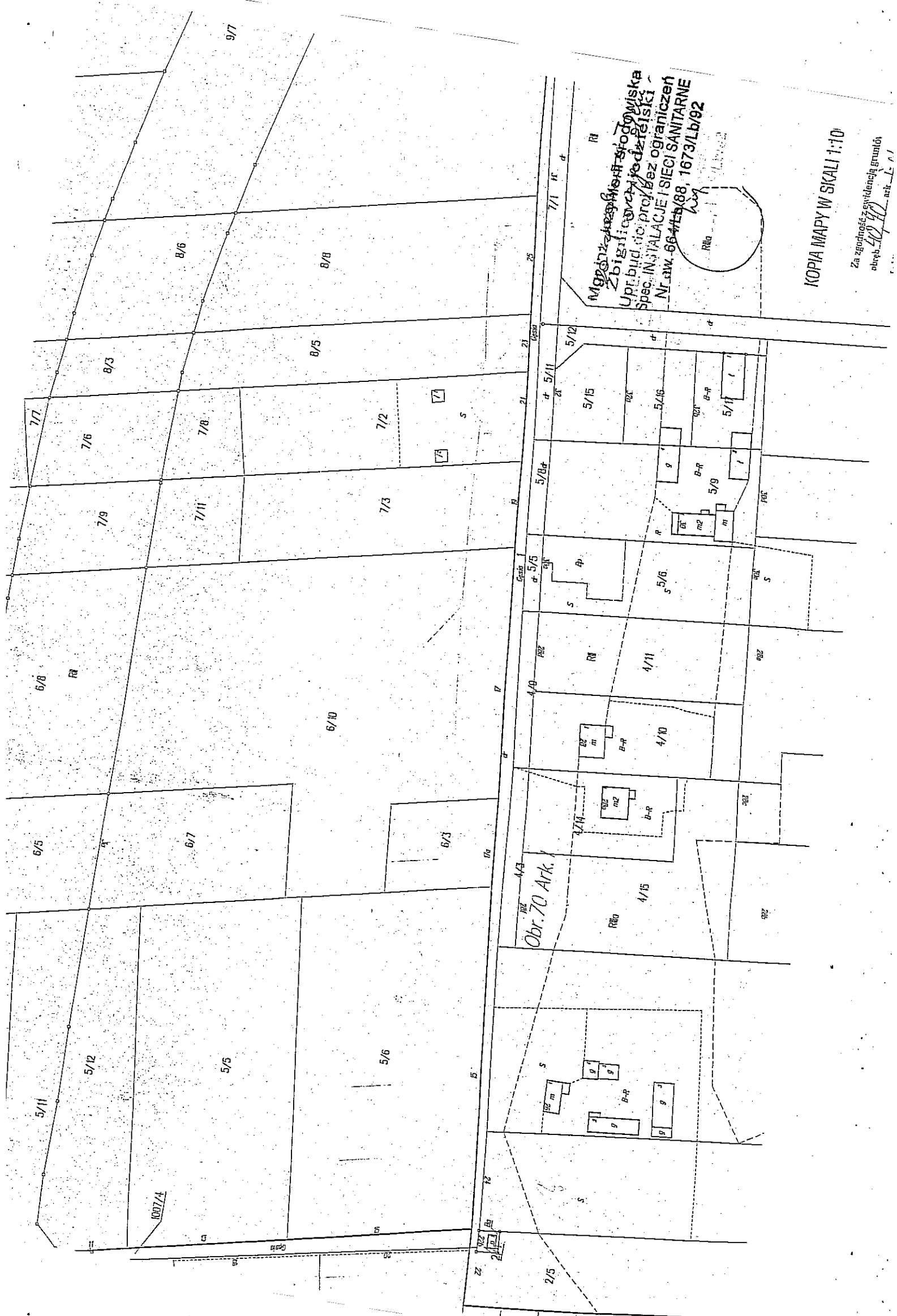
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Z up. PRZEDSTAWICIELA MIASTA

mgr Joanna Kierkowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

za zgodność z
opinią:
Mgr Inż. Inżynierii Środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr aw. 164/Lb/88, 1673/Lb/92

Istn. kabel PSA - założyć dwudzielną rurę

9²



Mgr Inż. Inżynierii Środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr aw. 164/Lb/88, 1673/Lb/92

KOPIA MAPY W SKALI 1:10

Za zgodność z ewidencją gruntów
data 18.02.2011



Mgda z wydziału geodezyjnego
Zbiornikowy podziemiński
Upr. bud. do procy bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr. zw. 664/15/88, 1673/Lb/92



KOPIA MAPY W SKALI 1:10

Za zgodność z ewidencją gruntów
obrab. *[signature]* arch. *[signature]*
Lublin, dnia 2010-10-06

1008/3

1008/4

1008/5

5/11

5/12

1008/6

1007/4

5/5

1009/1

5/6

1009/2

1010

1011

1012

2/4

2/3

2/5

Handwritten signature

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

ul. Wieniawska 14

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

Dokument niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydany przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczony
do dokonania wpisu w księdze wieczystej.

2010-05-31

str. 1

Lp. Nr jedn	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.681-1 431010407:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	8	6/5	0.1654 ha AN122/2001 AN1746/99 25.03.99 AN1794/99 25.03.99 AN1890/99 30.03.99 AN3627/94 14.09.94 AN380/99 22.01.99 AN4954/05 D.V.6011/P/9/98 DZ.U.WL.NR26/08:PZ.860 GGN01.2.2.7430/148/04 KW 241292 PS1707/97 26.06.97 PS59/00 U.DZIRZAWY26.09.96
2 G.757-1 431010407:	SP-NIA MIESZKANIOWA "FELIN" 20-281 LUBLIN UL. JAGIEŁŁY 6 WŁAŚCICIEL	8	6/10	1.1175 ha AN122/2001 AN1746/99 25.03.99 AN1794/99 25.03.99 AN1842/07 AN1890/99 30.03.99 AN191/10 AN3627/94 14.09.94 AN380/99 22.01.99 D.V.6011/P/9/98 DZ.U.WL.NR26/08:PZ.860 GGN01.2.2.7430/148-1/04 KW 256910 PS1707/97 26.06.97 PS59/00 U.DZIRZAWY26.09.96
3 G.731-1 431010407:	SP-NIA MIESZKANIOWA "RZEMIEŚNIK-BIS" 20-577 LUBLIN UL. AMETYSTOWA 18 WŁAŚCICIEL	8	5/5	0.6163 ha UL.GĘSIA 13
		8	5/6	0.7174 ha UL.GĘSIA 15 AN4279/07 AN6488/007 AN8428/10 AWZ 451/407/75 AWZ 451/409/75 DZ.U.WL.NR210/04:PZ.2773 DZ.U.WL.NR26/08:PZ.860 KW 100783 KW 260280 PS 1312/79
4 G.134-1 431010701:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 UŻYTKOWNIK	1	1	0.1980 ha ULICA GĘSIA KATEGORIA DROGI: GMINNA NUMER DROGI: 106274
		1	4/3	0.0341 ha ULICA GĘSIA
		1	4/9	0.0286 ha ULICA GĘSIA
		1	5/5	0.0141 ha ULICA GĘSIA
		1	5/8	0.0177 ha ULICA GĘSIA
		1	5/11	0.0219 ha ULICA GĘSIA
		1	7/1	0.0576 ha ULICA GĘSIA AN 5389/92 21.8.92 AN 5394/92 21.8.92 AN1223/2002 AN3125/09 AN3265/006 AN6924/07

20.05.2010
z wyjątkiem

Mgr inż. Inżynierii Środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud. bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

Lp. w zjeździe Nr jedn.	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej.	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
	ul. Wieniawska 14		AWZ 451/720/73 GD.GDIIIBZ.74301-3-87/09 GD01.2.2.7430/56/07 GD01.2.2.7430/57/07 GD01.2.2.7430/58/07 GGN01.2.2.7430/38/07 GGN01.2.2.7430/39/07 GGN07.2.1.6014/124/05 KW 223061 KW 24629 KW 279252 KW 5419 KW 88500 KW 89770 KW 91965 PS1160/07 PS991/98 28.05.98 PS998/04 RR.IV.A5/7723/15-71/05
5 G.91-1 431010701:	GAŁKA JOLANTA/STANISŁAW BOGUMIŁA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 28a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 524/4000 FLORCZYK ZOFIA/STEFAN HELENA 41-200 SOSNOWIEC UL. BOH.MONTE CASSINO 48 m 30 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1380/4000 JĘDRUSIAK JUSTYNA MARIANNA/STANISŁAW BOGUMIŁA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 28a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 524/4000 JĘDRUSIAK GRZEGORZ/STANISŁAW BOGUMIŁA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 28a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 524/4000 JĘDRUSIAK KATARZYNA/STANISŁAW BOGUMIŁA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 28a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 524/4000 LASEK ANNA/STANISŁAW BOGUMIŁA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 28a WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 524/4000	1 4/15 UL.GĘSIA 28F	0.2828 ha AN 5389/92 21.8.92 GGN01.2.2.7430/143/07 GGN01.2.2.7430/39/07 KW 88500 PS991/98 28.05.98 PS998/04
6 G.78-1 431010701:	WYDRA JACEK ADAM/ZDZISŁAW ZOFIA 22-300 KRASNYSTAW UL. OKRZEI 117 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3 WYDRA KRZYSZTOF WIESŁAW/ZDZISŁAW ZOFIA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 26 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3 WYDRA SŁAWOMIR WALDEMAR/ZDZISŁAW ZOFIA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 26 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3	1 3 UL.GĘSIA 26	1.7672 ha AN3473/2002 AWZ 7415/101/77 KW 205625
7 G.8-1 431010701:	WYDRA ANDRZEJ MARIAN/HENRYK JANINA 20-358 LUBLIN UL. KOSMONAUTÓW 86 m 9 WŁAŚCICIEL	1 2/5 UL.GĘSIA 22	0.2585 ha AWZ 3660/75 D.V.6011/P/147/98 KW 224115
8 G.71-1 431010719:	=GRUDZIEN STANISŁAW/JAN ZOFIA 20-610 LUBLIN UL. PIASTOWSKA 9 WŁAŚCICIEL (współność) +GRUDZIEN TERESA WIESŁAW/ANDRZEJ JANINA 20-610 LUBLIN UL. PIASTOWSKA 9 WŁAŚCICIEL (współność)	11 1009/2 UL.GĘSIA 20	0.4646 ha KW 25728
9 G.70-1 431010719:	ZAMS DANUTA/FRANCISZEK JANINA 20-243 LUBLIN UL. KLEEBERGA 10 m 32 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3 ZAMS PIOTR ARTUR/STANISŁAW DANUTA 20-150 LUBLIN UL. ŻOŁNIERSKA 10 m 30 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3 ZIĘBA AGNIESZKA/STANISŁAW DANUTA 20-538 LUBLIN UL. MATKI TERESY 4 m 59 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udz: 1/3	11 1009/1 UL.GĘSIA 18	0.4628 ha AN3691/09 AWZ.451/947/72 KW 25715
10 G.223-1 431010719:	KASPERSKA BEATA MAŁGORZATA/JÓZEF ZOFIA 34-600 LIMANOWA UL. ZADZIELE 14 WŁAŚCICIEL	11 1008/6 UL.GĘSIA 16	0.4669 ha ANS256/97 23.12.97 AWZ 451/2133/72 GGN01.2.2.7430/76/2004 KW 174029

20.05.2019
mgr inż. inżynier architekt
Zbigniew Niedzielski
Upr.bud.do proc.bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

WYDZIAŁ GEODEZJI		Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym		do dokonania wpisu w księgach wieczystych	
Nr. jedn.	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna		
11	GMINA LUBLIN	11 1008/3	0.2926 ha		
G.241-1	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	UL. JANA PAWŁA II			
431010719:	WŁAŚCICIEL	11 1008/5	0.0040 ha		
		UL. JAN PAWŁA II	AN5256/97 23.12.97		
			AN6833/2004		
			AWZ 451/2133/72		
			GGN01.2.2.7430/76/2004		
			GGN01.2.2.7430/79/2004		
			GGN03.3.4.5.7410/1573/03		
			GGN03.3.4.5.7410/190/04		
			KW 75385		
12	GMINA LUBLIN	11 1007/4	0.0827 ha		
G.225-1	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	ULICA GĘŚĆ			
431010719:	WŁAŚCICIEL	KATEGORIA DROGI: GMINNA			
	UM-WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW	NUMER DROGI: 106274			
	20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14		KW 223061		
	ZARZĄDCA		RRIV.AS/7723/15-74/05		

Z up. PREZ. MIASTA

Stanisława Miziołek-Arteniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

2010-05-31
Z up. inspektora
Mgr Inż. Inżynierii Środowiska
Zbigniew Miziołek-Arteniuk
Upr.bud.do proj.bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE I SIECI SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

URZĄD MIASTA LUBLIN

Wydział Geodezji

20-071 Lublin

III. WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

2011-09-30

Document niniejszy jest wypisem
z opisowych danych ewidencji gruntów
i budynków, wydanym przez Urząd Miasta
Lublin, Wydział Geodezji, nie przeznaczonym
do dokonania wpisów w księgach wieczystej.

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.9-1 431010701:	WYDRA JACEK ADAM/ZDZISŁAW ZOFIA 22-300 KRASNOSTAW UL. OKRZEŃ 117 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udź: 1/3 WYDRA KRZYSZTOF WIESŁAW/ZDZISŁAW ZOFIA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 26 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udź: 1/3 WYDRA SŁAWOMIR WALDEMAR/ZDZISŁAW ZOFIA 20-719 LUBLIN UL. GĘSIA 26 WSPÓŁWŁAŚCICIEL Udź: 1/3	1 UL. GĘSIA 24	2/3	1.0431 ha AN2726/02 AWZ451/3661/75 KW 207424 PS836/01

Z up. PREZIDENTA MIASTA
[Signature]
mgr Jarosław Olszewski
Inspektor Wydziału Geodezji

re geod. i z
wynikiem:
Mgr inż. inżynier środowiska
Zbigniew Niedzielski
Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
Spec. INSTALACJE SANITARNE
Nr ew. 664/Lb/88, 1673/Lb/92

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.
2. Opis techniczny.
3. Obliczenia.
4. Spis rysunków.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa zawarta na opracowanie projektu.
- 1.2. Warunki techniczne przebudowy odcinka sieci wodociągowej kolidującej z planowaną zabudową zespołu mieszkaniowego przy ul. Gęsiej (dz. nr 5/5, 5/6) nr TOT/5004-74-2/2010.
- 1.3. Warunki techniczne budowy sieci wodociągowej w projektowanej ulicy Granatowej dla nowego osiedla mieszkaniowego nr TOT/5004-799/2010.
- 1.4.
- 1.5. Mapy geodezyjne w skali 1:500 terenu objętego zagospodarowaniem.
- 1.6. Opinia ZUDP nr 179/2011.
- 1.7. Decyzja W.D.i M. U.M. Lublin
- 1.8. Wytyczne architektoniczne, budowlane i drogowe.
- 1.9. Obowiązujące normy i przepisy w zakresie opracowanego tematu.

2. OPIS TECHNICZNY

Niniejszy projekt **budowlano-wykonawczy** ujmuje swym zakresem przebudowę odcinka sieci wodociągowej PVC160 na **PE225** w projektowanej ulicy Granatowej w Lublinie.

2.1. Stan istniejący.

W rejonie zagospodarowywanego terenu znajduje się sieć wodociągowa **PVC160 mm** w ulicy **Granatowej**, kolidującej na fragmencie z garażem podziemnym projektowanego zespołu mieszkaniowego, oraz sieć **φ200 żel.** w pasie drogowym ulicy **Jana Pawła II**.

2.2. Zakres opracowania.

Zgodnie z warunkami technicznymi zaprojektowano przebudowę sieci wodociągowej na odcinku od sieci **PVC160** w ul. Gęsiej (p. **W0**), do sieci **φ200 żel.** w ul. Jana Pawła II (p. **W9**), lokalizując przebudowywany odcinek zgodnie z nowym układem w pasie drogowym ulicy **Granatowej**. Zgodnie z Warunkami Technicznymi zwiększono również średnicę na **φ200 mm**. Przy przebudowie uwzględniono przepięcie istniejących przyłączy do działek nr **1009/1**, **1009/2** i **2/3**, zmianę lokalizacji hydrantów pożarowych **HP1** , **HP2**.

Przebudowywany odcinek sieci zlokalizowany będzie na działkach : 2/3, 1, 5/6, 1007/4, 5/11, 1009/1.

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

2.3. Trasowanie i niwelacja

Trasy projektowanych przewodów przyjęto w planie równoległe do istniejących dróg i chodników oraz budynków, natomiast w pionie na głębokościach zgodnie z profilami. Trasowanie i niwelację należy prowadzić zgodnie z normą **BN-83/8836-02**. Proponowane rzędne osi rurociągu, a więc zagłębienie przewodów pod powierzchnią terenu nie powinny kolidować z istniejącym uzbrojeniem terenu zarówno obecnie jak i w przyszłości. Trasa projektowanego wodociągu powinna być wytyczona przez odpowiednią służbę geodezyjną lub uprawnionego geodetę wykonawcy.

2.4. Warunki gruntowo-wodne.

Wg dokumentacji geotechnicznej dla projektowanej budowy budynków mieszkalnych wielorodzinnych, warstwy wodonośnej nie stwierdzono. Do głębokości 1,4-1,6 m znajdują się warstwy gliny pylastej i pyłu lessowego twardoplastycznego. Do głębokości 7,0 m – pył lessowy partiami gliniasty, małowilgotny, twardoplastyczny.

2.5. Wykopy pod rurociągi.

Wykopy liniowe prowadzić należy ręcznie lub mechanicznie zgodnie z normami **BN-83/8836-02** oraz **BN-83/9936-02**. Szerokość wykopu powinna wynosić **0,9 m**.

2.6. Przewody.

- Przebudowaną sieć należy wykonać z rur i kształtek polietylenowych **PE100 RC MULTIsafe PN10, serii SDR17 Dz:225x13,4 mm** łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.
- Przyłącza do hydrantów **HP1, HP2** należy wykonać z rur i kształtek polietylenowych **PE100 RC PN10, serii SDR17 Dz:90x5,4 mm**.
- Przyłącze do budynku na działce nr **1009/1** należy wykonać z rur i kształtek polietylenowych **PE100 RC serii SDR11 Dz:50x4,6 PN10**.
- Przyłącze do budynku na działce nr **1009/2** należy wykonać z rur i kształtek polietylenowych **PE100 RC serii SDR11 Dz:40x3,7 PN10**.

Rury **PE100 RC** przeznaczonym do układania **bez stosowania obsypki piaskowej**.

Wpięcie odcinków sieci do ich nie wymienianych części należy dokonać za pomocą:

- p. **W0** - kształtek z PE: kolano 90° oraz redukcja **PE200/160 mm**

- p. **W9** - połączenia kołnierzewego do rur żeliwnych **HAWLE** nr kat. **7102**

Wpięcie przyłączy do przebudowywanej sieci należy dokonać za pomocą:

- p. **W7** (przyłączy do działki nr **1009/1**) - opaski do nawiercania **HAWLE** typ **HAKU** nr **5250** \varnothing **200/50** mm.
- p. **W5** (przyłączy do działki nr **1009/2**) - za pomocą opaski do nawiercania **HAWLE** typ **HAKU** nr **5250** \varnothing **200/40** mm
- p. **W1** (przyłączy do działki nr **2/3**) - za pomocą opaski do nawiercania **HAWLE** typ **HAKU** nr **5250** \varnothing **200/40** mm

Dla odcięcia dopływu wody dla przyłączy, zaprojektowano zasuwę do przyłączy domowych **HAWLE** nr kat. **2800**. Na zasuwie zamontować obudowę teleskopową nr kat. **9500** oraz skrzynkę uliczną nr kat. **1650**. Połączenie zasuwę z rurociągami i kształtkami **PE** wykonać za pomocą złącza **ISO** do rur **PE**. Projektowany wodociąg układać wzdłuż ciągów komunikacyjnych z zachowaniem normatywnych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia. Trasa projektowanych rurociągów, średnice przewodów, spadki oraz miejsce montowania armatury pokazana jest na planie sytuacyjnym rys. nr 1 oraz profilu podłużnym rys nr 2. Rurę wodociagową z polietylenu układać na głębokości ok. 1,8 m. Wyłączony z eksploatacji odcinek wodociagu, po usunięciu elementów kolidujących z podziemnym garażem, po zamuleniu pozostawić pod ziemią. Zamulenia kanałów proponuje się wykonać przez wprowadzenie zaprawy cementowo-piaskowej.

2.7. Hydrant p.poż.

Dla zabezpieczenia potrzeb p.poż. na sieci wodociagowej zaprojektowano przełożenie istniejących hydrantów nadziemnych \varnothing **80** mm zlokalizowanych w terenie nieutwardzonym. Włączenie do projektowanej sieci wykonać za pomocą trójnika kołnierzewego zintegrowanego z zasuwą krótką typu **E2 HAWLE** nr kat. **4340E2** \varnothing **200/80**. Na zasuwie zamontować obudowę teleskopową nr kat. **9500** oraz skrzynkę uliczną nr kat. **1650**. Połączenie zasuwę z rurociągami i kształtkami **PE** wykonać za pomocą kołnierzy specjalnych systemu **2000 HAWLE** nr kat. **0400**. Zasuwę odcinającą zamontować zachowując odległość min. 1,0 m od hydrantu. Hydrant oznakować tabliczka zgodnie z PN-M-51520:1965.

2.8. Bloki oporowe.

Przy odgałęzieniach stosować bloki oporowe o wymiarach **30x45x30** cm. Trójniki z armaturą należy także umocnić blokami podporowymi o wymiarach **40x30x25** cm. Bloki wykonać z betonu **B20**. Pod blokami wykonać podsypkę z tłucznia.

Uwaga:

O terminie przystąpienia do wykonywania robót ziemnych należy powiadomić wszystkich użytkowników i (lub) właścicieli gruntów oraz naziemnego i podziemnego uzbrojenia terenu i wraz z nimi dokładnie zlokalizować położenie uzbrojenia, uzgodnić warunki prowadzenia robót oraz nadzór nad ich przebiegiem.

2.9. Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne.

W odległości 30 cm nad rurociągiem ułożyć taśmę lokalizującą i ostrzegawczą z wkładką metalową, z napisem „Uwaga - rurociąg do wody”.

2.10. Próby hydrauliczne.

Próby hydrauliczne odcinkowe i całego przewodu należy wykonać zgodnie z **PN-B-10725:1997**. Jako ciśnienie próbne dla całej instalacji ustala się $P_p = 1,0 \text{ MPa}$ (10 atm). Podczas próby ciśnienia, łuki, zwężki, zawory, zaślepki itp. muszą być odkryte. Musi być zgodność materiału rury i robót wykonywanych z obowiązującymi normami. Rurociąg należy napełnić wodą w najniższym punkcie (jeżeli jest to możliwe). Napełnianie musi odbywać się bardzo wolno. Prędkość napełniania, niezależnie od średnicy wynosi 7 ton/godz. Próbę ciśnienia przeprowadzić najwcześniej 48 godzin po zasypaniu prostych odcinków rur. W najwyższych punktach przewidziano odpowietrzenie sieci. Podczas napełniania zawory odpowietrzające powinny być otwarte. Przed próbą ciśnienia rurociąg musi być wypełniony wodą minimum przez 2 godziny (dla ustabilizowania). Maksymalna temperatura wody podczas próby ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C . Przygotowaną do próby ciśnieniowej sieć należy napełnić wodą i odpowietrzyć. Podnieść ciśnienie do $1,5 \times$ najwyższe ciśnienie robocze ale nie mniej niż 1,0 MPa. Ciśnienie to w okresie 30 minut należy dwukrotnie podnosić do pierwotnej wartości co 10 minut. Po dalszych 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekraczać 0,06 MPa. W czasie następnych 120 minut spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 0,02 MPa. W przypadku wystąpienia w trakcie próby przecieków, należy je usunąć i ponownie wykonać całą próbę od początku. Należy szczególną uwagę zwrócić na zmiany temperatur w trakcie trwania próby gdyż mogą wpływać one w istotny sposób na wielkość zmian ciśnienia. Wszystkie próby muszą być przeprowadzone przed ostatecznym zasypaniem rurociągu. Rurociąg może być poddany podwyższonemu ciśnieniu tylko przez czas wymagany odpowiednimi normami, nie dłużej niż 24 godziny. Po zakończeniu próby ciśnienie należy zmniejszać powoli w sposób kontrolowany. Miejsca odpowietrzeń muszą znajdować się we wszystkich najwyższych miejscach sieci. Po próbie należy całkowicie opróżnić rurociąg, aby zapobiec ewentualnemu zamarznięciu wody w rurach.

2.11. Płukanie i dezynfekcja sieci.

Przed oddaniem do eksploatacji rurociągi należy przepłukać wodą czystą o prędkości przepływu dostatecznej do wypłukania zanieczyszczeń mechanicznych, a następnie je zdezynfekować. Dezynfekcję sieci należy wykonać przez wprowadzenie do rurociągów dawki chloru wynoszącą 20-30 mg Cl na 1 dm³, tj. ok. 80-100 g wapna chlorowanego Ca(Cl)₂ lub 20-30 g chloraminy na 1 m³ wody. Po upływie 48 godzin przewód należy przepłukać ponownie. Po dezynfekcji i płukaniu należy wykonać analizę bakteriologiczną wody.

2.12. Roboty ziemne.

Przy budowie przewodów wodociągowych stosuje się wykopy wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych i odeskowanych. Przewód powinien po ułożeniu ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości na co najmniej ¼ swego obwodu. Niedopuszczalne jest podkładanie pod rury kamieni kawałków drewna w celu uzyskania odpowiedniego spadku rurociągu. Obsypkę kanału wykonywać z gruntu mineralnego sypkiego (piasek lub żwir) i warstwami, równolegle po obu bokach rur zagęszczać ręcznie lub mechanicznie. Grubość warstw nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury lecz nie powinna być większa niż 30 cm. Obsypkę należy prowadzić aż do uzyskania górnego poziomu strefy ochronnej rurociągu czyli warstwy o grubości po zagęszczeniu, co najmniej 30 cm ponad wierzch rury. Przy ręcznym zagęszczaniu maksymalna grubość warstw obsypki nie powinna być większa niż 10-15 cm. Pierwsze warstwy aż do osi rury powinny być zagęszczane ostrożnie, by uniknąć uniesienia rury. Do zasypywania rurociągu można użyć gruntu rodzimego, pod warunkiem, że maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30 mm. Do zasypki nie należy używać gruntu zawierającego duże kamienie i głązy. Zagęszczanie zasypki na terenach zielonych nie jest wymagane.

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do wykonywania robót sprawdzić rzędne: terenu, posadowienia budynków oraz osi istniejącego wodociągu jak również ich lokalizację.
2. Roboty ziemne wykonać w okresie letnim bezdeszczowym.
3. Roboty ziemne prowadzone w pobliżu istniejących kabli energetycznych wykonać szczególnie uważnie i starannie sposobem ręcznym wg wymagań PN-76/E-05125 oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów BHP.
4. Zaistniałe kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykonać bezwzględnie przy obecności inspektora nadzoru inwestorskiego oraz wymagań, użytkownika.

5. Rury montować na podsypce z bardzo dobrze ubitego i zagęszczonego piasku o grub. warstwy $g=0,10$ m. z podbiciem boków rur.
6. Montaż rurociągów wykonać wg warunków technicznych wykonania i odbioru robót - instrukcji montażu - producenta rur.
7. Do czasu zakończenia płukania i po chlorowaniu przewód powinien być cały czas odcięty zasuwami od czynnej sieci i nie może mieć otwartych bocznych odgałęzień.

3. INFORMACJA DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

3.1. Zakres robót.

W zakres całej inwestycji wchodzi roboty związane z budowa sieci wodociągowej PE225mm

Dla całości inwestycji wykonywane są następujące czynności:

- o przygotowanie zaplecza budowy,
- o przygotowanie placu budowy,

Zaś w ramach poszczególnych odcinków robót wykonywane są następujące operacje:

- o rozbiórka istniejących nawierzchni
- o wykop i obudowa ścian
- o ułożenie rur i zabezpieczającej podbudowy lub innych urządzeń technologicznych
- o zasypanie i zagęszczenie zasypanego wykopu,
- o odtworzenie nawierzchni wg wymagań właścicieli terenów na których prowadzone są prace budowlano-montażowe.
- o roboty montażowe i podłączeniowe poszczególnych urządzeń oraz podłączeń elektrycznych.

3.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie prowadzonych robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- o droga gminna o nawierzchni szutrowej,
- o istniejący wodociąg - (zabezpieczyć)
- o istniejące kable teletechniczne – (zabezpieczyć)
- o istniejący gazociąg

3.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać

zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- o Przy budowie kolektorów w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym - możliwe wypadki i zdarzenia drogowe,
- o Prowadzenie robót w pobliżu naziemnych i podziemnych przewodów linii elektroenergetycznych - możliwość porażenia

3.4. Wskazania dotyczące przewidzianych zagrożeń występujących podczas

realizacji robót budowlanych

- o wykonywanie wykopów pod rurociągi wodociągowe, – możliwość przysypania ziemią
- o wykonywanie robót montażowych w wykopach – możliwość przysypania ziemią,
- o zasypanie pracowników w wyniku zawalenia się ścian wykopu
- o wpadnięcie do wykopu (obsunięcie się ziemi z krawędzi wykopu lub poślizgnięcie się),
- o uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem lub innym przedmiotem,
- o załadunek, rozładunek, montaż rur, kręgów betonowych studni, elementów prefabrykowanych urządzeń technologicznych oczyszczalni - możliwość przygniecenia ciężkim elementem prefabrykowanym
- o prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym- wypadki i zdarzenia drogowe,
- o nieostrożne obchodzenie się ze sprzętem w tym elektronarzędziami,
- o poparzenie gorącą masą bitumiczną lub lepiszczem asfaltowym w trakcie wykonywania robót nawierzchniowych,
- o najechanie sprzętem budowlanym (koparki, dźwigi, samochody)
- o prowadzenie robót związanych z montażem przewodów i instalacji elektrycznych - możliwość porażenia prądem.

3.5. Wskazania dotyczące prowadzenia instruktażu pracowników.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie technologii robót, występujących zagrożeniach oraz określeniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia. Zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, odzieży ochronnej oraz sprzętu ochronnego. Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników budowlanych o zakresie prowadzonych robót budowlanych przed ich rozpoczęciem robót.

Powinien wskazać sposób prowadzenia robót, rodzaj stosowanych narzędzi oraz sprzętu i odzieży roboczej dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożenia na danym odcinku robót budowlanych prace ziemne, montażowe, elektryczne itp.). Objasnić konieczność przestrzegania zasad BHP [przy obsłudze maszyn i urządzeń oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia . Należy prowadzić nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone do tego celu osoby. Zabrania się spożywania alkoholu na budowie oraz wykonywania robót w stanie nietrzeźwym. Wskazać osoby odpowiedzialne przy robotach szczególnie niebezpiecznych. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach remontowych przez specjalistyczne służby, prowadzące tego typu szkolenia. Każde szkolenie pracownika należy odnotować w jego książeczce szkoleń. Pracownicy przed przystąpieniem do robót powinni być ubezpieczeni od nieszczęśliwych wypadków oraz posiadać aktualne badania lekarskie, dopuszczające do pracy w wyznaczonych warunkach.

3.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót.

Przy prowadzeniu robót budowlanych należy:

- zabezpieczyć teren budowy przed osobami postronnymi taśmą ostrzegawczą,
- prowadzić roboty przez osoby posiadające uprawnienia,
- pracownicy pracujący na budowie powinni mieć odpowiednie przygotowanie zawodowe, aktualne badania lekarskie i przeszkolenia w zakresie BHP i Ppoż,
- w przypadku zaproszenia ognia przystąpić do jego natychmiastowego gaszenia korzystając z istniejących zasobów wodnych oraz powiadomić odpowiednie służby leśne,
- spełniać warunki techniczne wykonania robót ziemnych w obiektach budowlanych hydrotechnicznych,
- obiekty wytyczyć i zainwentaryzować przez geodetę,
- wyposażyć robotników w sprzęt ochrony osobistej oraz ubranie robocze stosownie do pory roku oraz panującej pogody.
- do budowy kolektorów oraz urządzeń technologicznych stosować środki techniczne umożliwiające realizację zadania w możliwie krótkim terminie, przy zachowaniu wysokiej zgodnej z normami jakości prac – koparki, dźwig itp.

- wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu. Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1 m, ale nie większej niż 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Jednak stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:

- 1) tworzenie nawisów przy wykonywaniu wykopów,
- 2) włączanie mechanizmu obrotu maszyny roboczej w trakcie napełniania naczynia roboczego gruntem,
- 3) przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny roboczej,
- 4) przemieszczanie maszyny roboczej po pochyleniach przekraczających dopuszczalny stopień, określony w jej dokumentacji techniczno-ruchowej,
- 5) wykonywanie tych robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż określają to odrębne przepisy,
- 6) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni w przypadku, gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu (bezpieczne nachylenie powinno być określone w dokumentacji projektowej w określonych prawem przypadkach) należy:

- 1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;
- 2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;
- 3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop musi zostać przykryty szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej krawędzi. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- 1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo je usuwać, w miarę zasypywania wykopu.

Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

- 1) w gruntach spoistych — na głębokości nie większej niż 0,5 m;
- 2) w pozostałych gruntach — na głębokości nie większej niż 0,3 m.

Tymczasowa obudowa wykopów i wyrobisk pod ziemnych nie powinna być eksploatowana dłużej niż 2 lata, jeżeli projekt zabezpieczeń nie przewiduje inaczej. Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowaną przez wykonawcę. Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

4. SPIS RYSUNKÓW.

Rys. nr 1 - Plan sytuacyjny	1:500
Rys. nr 2 - Sieć wodociągowa - profil	1:100/500
Rys. nr 3 – Schematy węzłów wodociagowych	
Rys. nr 4 – Sposób ułożenia rur z PCV – przekrój poprzeczny.	rys. typowy

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Nędzielski

Lublin 2011-10-03

MAPA DO CELŹW PROJEKTOWYCH
Skala 1:500

m Lublin ul. G?sia, ul. Jana Paw?a II

działki 1008/5,1007/4 (OBR.71 ARK.11) i czyżby działki przyległych
działki 2/4,4/3,4/9,5/5,5/8,5/11 (OBR.71 ARK.11) i czyżby działki przyległych
działki 5/5,5/6,5/11,5/12,6/3,6/7,6/10,7/1 (OBR.40 ARK.8) i czyżby działki przyległych

Niniejsz? map? wykonano na podstawie zaktualizowanej
w obszarze obj?tym zam?wieniem mapy zasadniczej
w skali 1:500 wg stanu na dzie? 29.04.2010

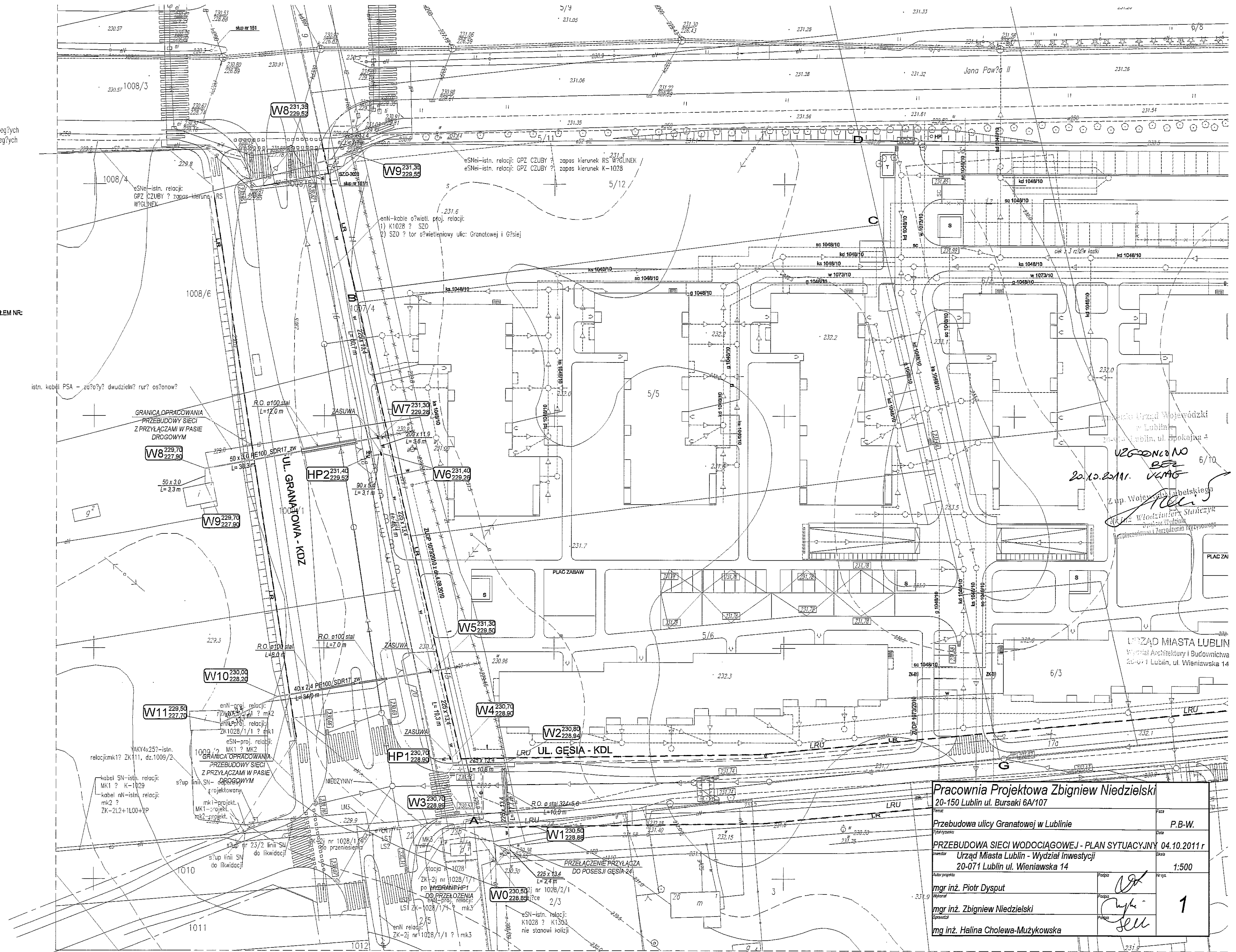
Poziom odniesienia: Kronsztadt 60
Układ współrzędnych 2000/8

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Nr ks. rob. 53/03/2010

GEODETA

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM NR:



Pracownia Projektowa Zbigniew Niedzielski
20-150 Lublin ul. Bursaki 6A/107

Przebudowa ulicy Granatowej w Lublinie

P.B-W.

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ - PLAN SYTUACYJNY 04.10.2011 r

Investor **Urząd Miasta Lublin - Wydział Inwestycji**
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14

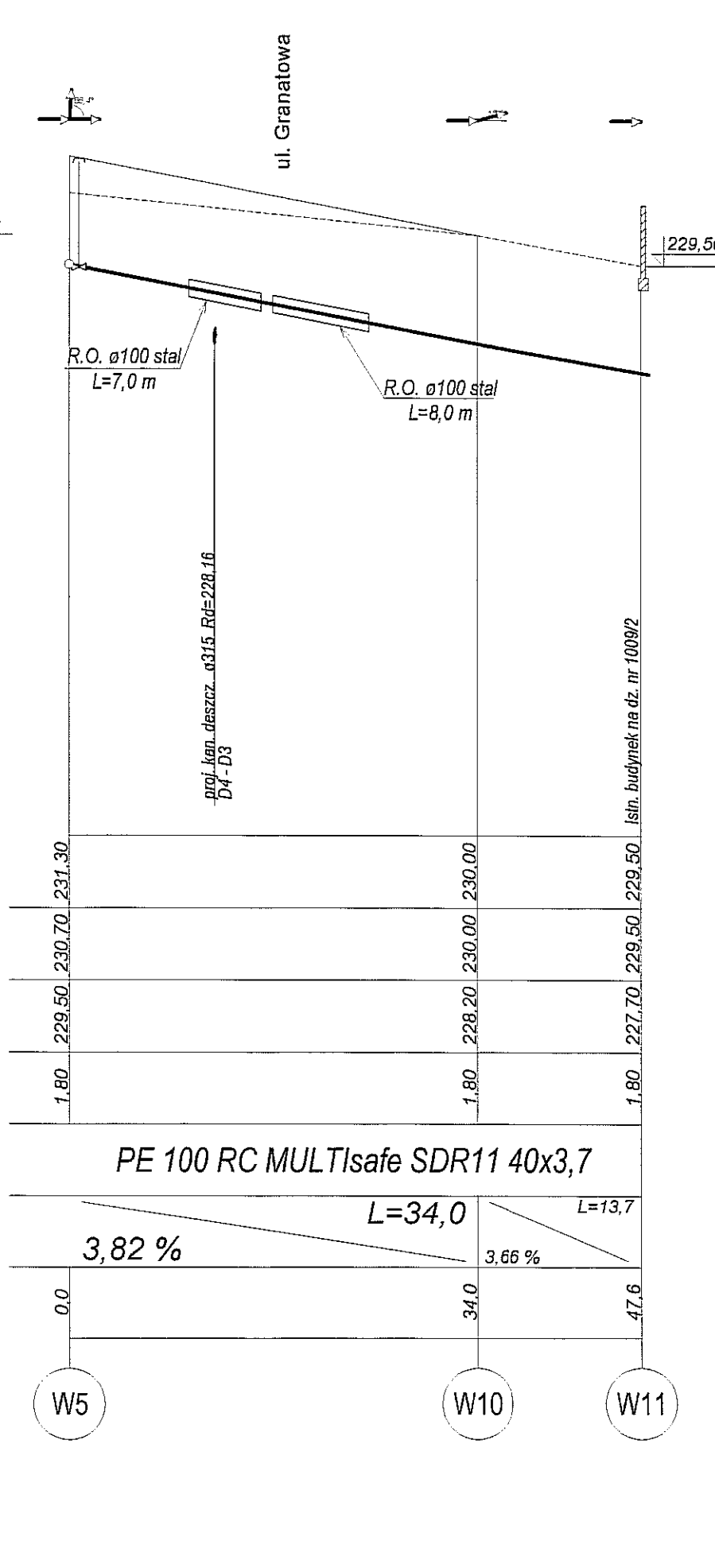
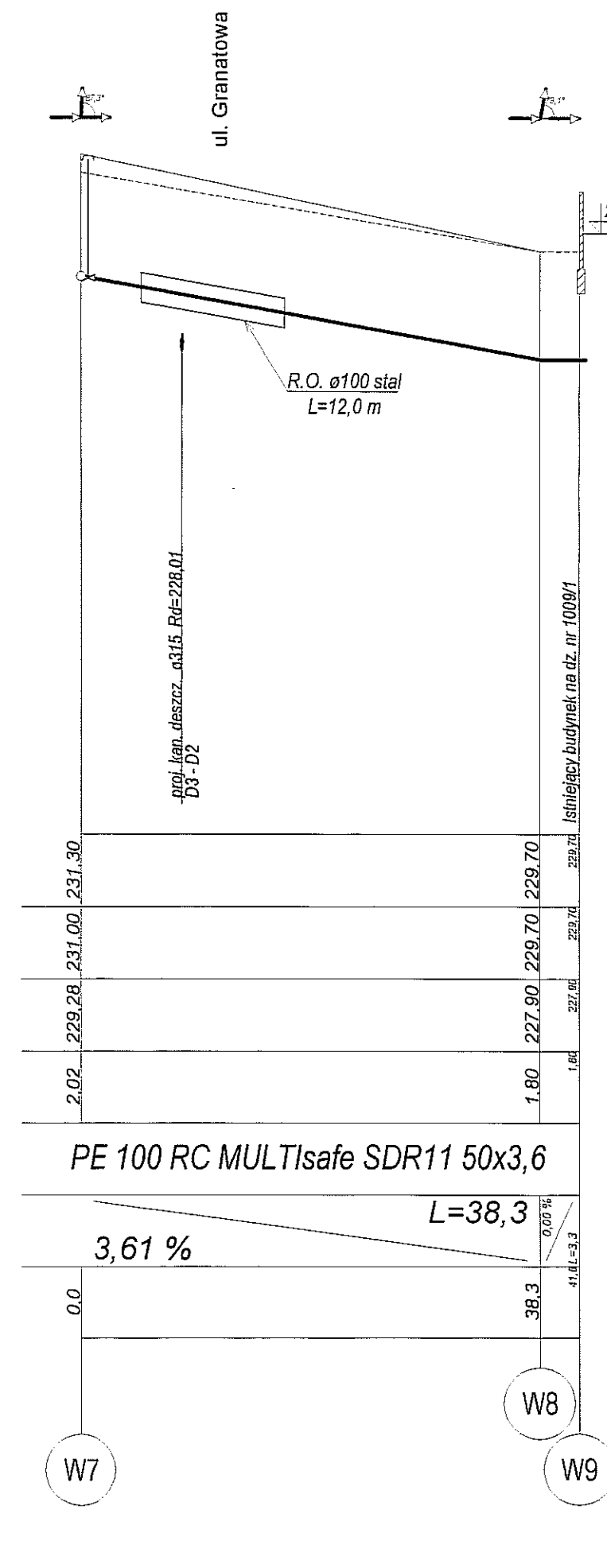
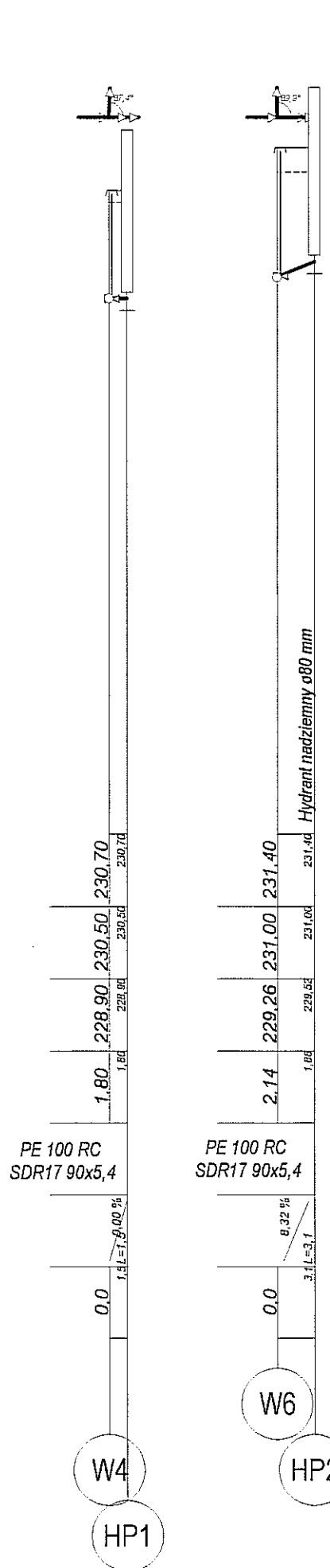
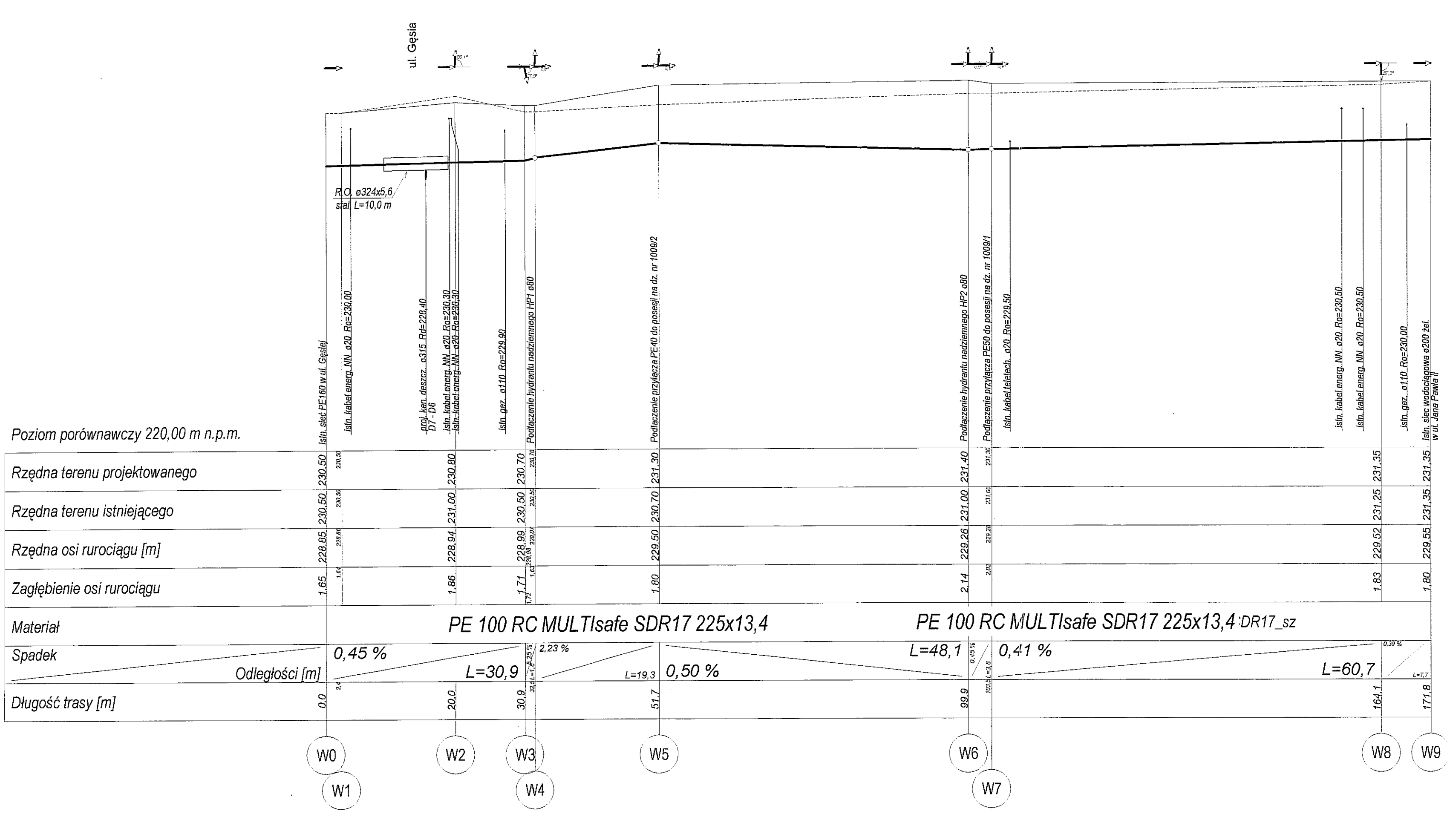
1:500

mgr inż. Piotr Dysput

mgr inż. Zbigniew Niedzielski

mgr inż. Halina Cholewa-Mużykowska

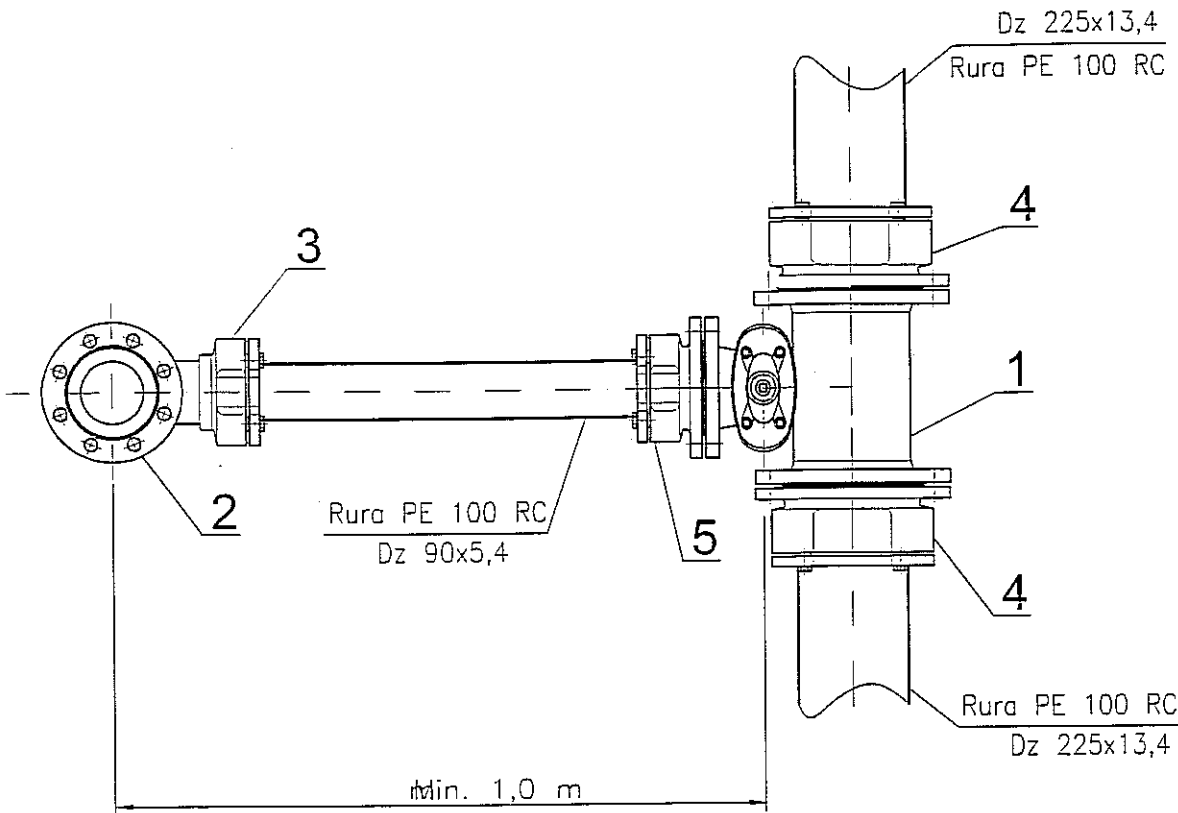
1



Pracownia Projektowa Zbigniew Niedzielski	
20-150 Lublin ul. Bursaki 6A/107	
Temat	Faza
PRZEBUDOWA UL. GĘSIEJ I GRANATOWEJ W LUBLINIE	P.B-W.
Tytuł rysunku	Data
SIEĆ I PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - PROFIL	30.09.2011 r
Investor	Skala
Urząd Miasta Lublin - Wydział Inwestycji	1:100/500
20-071 Lublin ul. Wieniawska 14	Nr rys.
Autor projektu	Podpis
mgr inż. Piotr Dysput	
Wykonawca	Podpis
mgr inż. Zbigniew Niedzielski	
Sprawdził	Podpis
mgr inż. Halina Mużykowska-Cholewa	

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

SCHEMAT MONTAŻOWY WĘZŁA NR: W2', W4



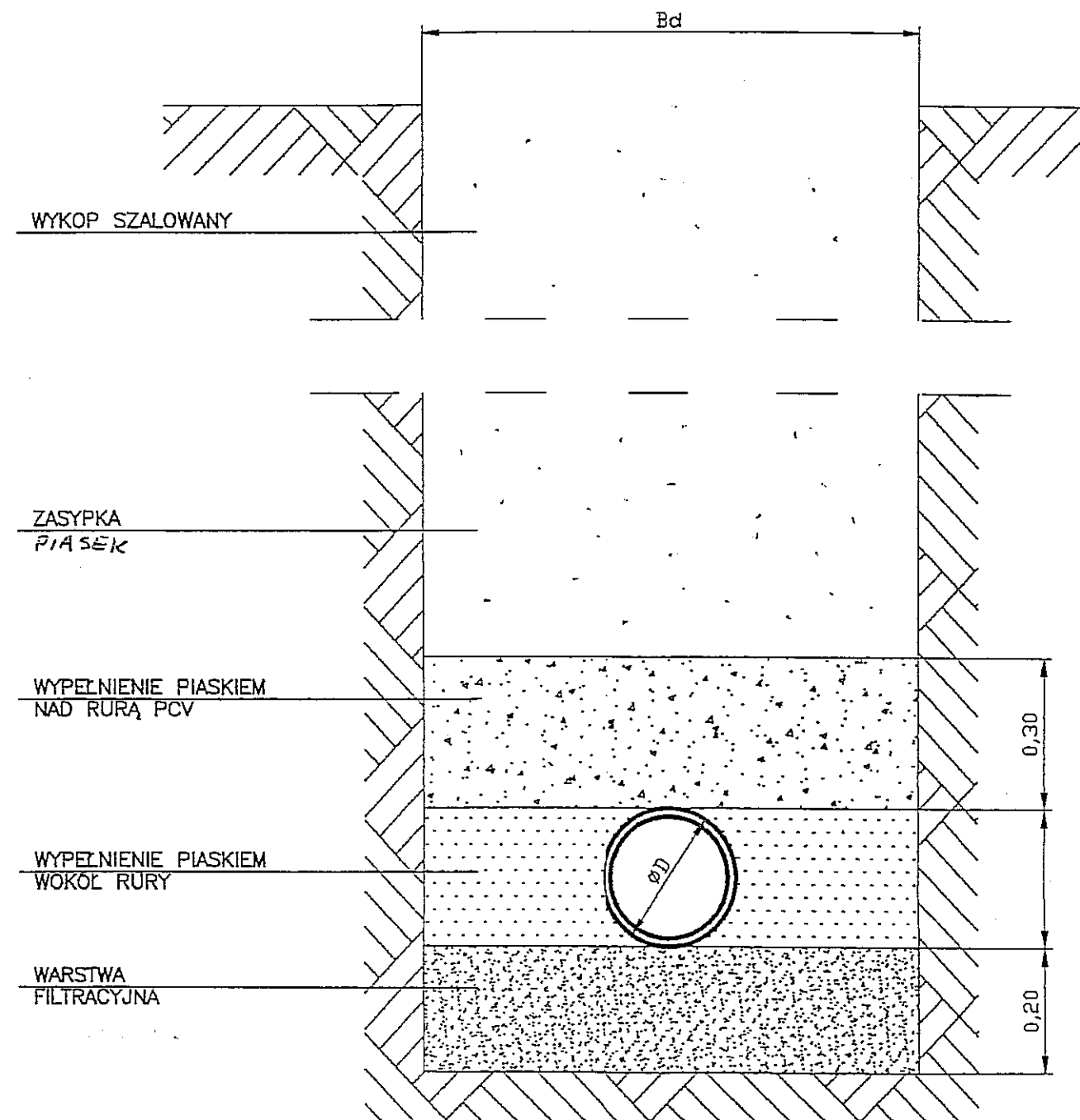
Zestawienie elementów

Nr Poz.	Nr Kat., typ	Nazwa wyrobu, producent	Ilość
1	4340E2	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ZINTEGROWANY Z ZASUWĄ KRÓTKĄ TYPU E2 200/80 mm	1
2	5060	HYDRANT PODZIEMNY "HAWLE" DN 80mm z przyłączem kołnierзовym	1
3	5045	ŁUK KOŁNIERZOWY 90° HAWLE ze stopką DN:80 mm	1
4	0400	KOŁNIERZ SPECJALNY HAWLE "SYSTEM 2000" DN200, RURA PE 100 Dz 225x13,4 mm	2
5	0400	KOŁNIERZ SPECJALNY HAWLE "SYSTEM 2000" DN80, RURA PE 100 Dz 90x5,4 mm	1

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

PRACOWNIA PROJEKTOWA ZBIGNIEW NIEDZIELSKI ul. Bursaki 6A/107 20-150 LUBLIN e-mail: z@lu.pl 81-444-12-58, 604-232-337	Projektant:	mgr inż. Piotr Dysput	Nr upr. bud.:	9/Lb/96	Podpis:	<i>[Signature]</i>
	Opracował:	mgr inż. Zbigniew Niedzielski		664/Lb/88		<i>[Signature]</i>
	Sprawdzający:	mgr inż. H. Muzykowska-Cholewa		1507/Lb/91		<i>[Signature]</i>
	Inwestycja:		Inwestor:			
PRZEBUDOWA ULICY GRANATOWEJ W LUBLINIE		URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14				
Stadium projektu:		Branża:				
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SANITARNA				
Tytuł rysunku:		Data:	Skala:	Nr rysunku:		
SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIAĞOWYCH		Październik 2011 r.		3		
<small>Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiewanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)</small>						

SPOSÓB UŁOŻENIA RUR Z PE PRZY ZAGŁĘBIENIU OD 1,00 DO 6,00 m PRZEKRÓJ POPRZECZNY



UWAGA: PIASEK NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ WIBRATOREM
PŁYTOWYM /50-100Kg/ O ROZDZIELNEJ PŁYDIE
WIBRACYJNEJ DO JEDNOCZESNEGO ZAGĘSZCZENIA
PO OBU STRONACH KANAŁU DO 90 %

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inżynierii i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

PRACOWNIA PROJEKTOWA ZBIGNIEW NIEDZIELSKI ul. Bursaki 6A/107 20-150 LUBLIN e-mail: z@lu.pl 81-444-12-58, 604-232-337	Imię i nazwisko:	Nr upr. bud.:	Podpis:
	Projektant:	mgr inż. Piotr Dysput	9/Lb/96
	Opracował:	mgr inż. Zbigniew Niedzielski	654/Lb/88
	Sprawdzający:	mgr inż. H. Muzykowska-Choiłowa	1507/Lb/91
Inwestycja:		Inwestor:	
PRZEBUDOWA ULICY GRANATOWEJ W LUBLINIE		URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14	
Stadium projektu:		Branża:	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		SANITARNA	
Tytuł rysunku:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
SPOSÓB UŁOŻENIA RUR Z PE - PRZEKRÓJ POPRZECZNY	Pozdymnik 2011 r.		4
Niniejszy projekt jest własnością jego autorów. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			