



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

rok założenia firmy 1953  
Kapitał zakładowy: 50 000,00 PLN

Numer KRS 0000044232  
REGON P-430531167-9494310159-1-371-43101

tel. /0-81/ 746-54-73, 746-19-81,  
746-51-27  
fax /0-81/ 746-19-42

NUMER ZLECENIA : 974/09

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

OBIEKT: Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie  
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH – SN i nN

Klasyfikacja robót wg CPV  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych  
i linii energetycznych

BRANŻA: Elektryczna

INWESTOR : Gmina Lublin – Wydział Inwestycji  
ul. Wieniawska 14 1 20-071 Lublin

Autorzy opracowania	specjalność	nr. uprawnień	podpis
inż. M. Żejmo	inż.-instal. elektr. telekom.	St165/73 93Lb/75 1848/Lb/92 1509/99/U	
tech. D. Grudziński			
Sprawdził : mgr inż. M. Bujakowski	inż.-instal. elektr.	LUB/0082/ POOE/08	

Lublin, miesiąc ..... sierpień ..... rok ..... 2009 .....

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- Oświadczenie o kompletności
- Odpisy uprawnień projektantów oraz przynależności do LOIIB
- Protokół sprawdzenia PB-W przez ZE Lublin Miasto z dnia 29.10.2009 oraz wyjaśnienia projektanta
- Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 18/2592/K/TU/2009 wydane 25.03.2009r przez PGE Dystrybucja Lubzel Sp z o.o. Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
- Pismo WDiM UM Lublin dot. warunków nr DM.UD.I.5541-20/09 z adnotacją Wydziału Inwestycji UM Lublin
- Decyzja nr 36/08 z dnia 15.05.2008 wydana przez Prezydenta Miasta Lublin
- Opinia ZUDP w Lublinie nr 856/2009 z dnia 19.08.2009r.
- Decyzja lokalizacyjna z dnia 03.09.2009 wydana przez Prezydenta Miasta Lublin pismem DM.UD.II.5548-1-600/09
- Decyzja lokalizacyjna z dnia 04.09.2009 wydana przez UM Lublin WDiM pismem DM.UD.II.5548-1-600/09

### I. OPIS TECHNICZNY.

### II OBLICZENIA ELEKTRYCZNE

Uzgodnienia branżowe

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan przebudowy kolizji energetycznych SN i nN
- 1a. Plan przebudowy kolizji energetycznych SN i nN (uszczegółowienie zakresu robót)
2. Schemat przebudowy linii kablowej SN relacji K32---K113
3. Schemat przebudowy linii kablowej nN relacji K32---SzO32
4. Schemat przebudowy linii kablowej nN relacji K32---ZK-3a ul. Kunickiego (szkoła)
5. Tabela montażowa linii kablowych SN
6. Tabela montażowa linii kablowych Nn
7. Profil skrzyżowania projektowanych odcinków kabli energetycznych z kanałem C.O.

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

rok założenia firmy 1953

Numer KRS 0000044232

REGON P-430531167-9494310159-1-371-43101

tel. /0-- 81 / 746-54-73, 746-19-81,  
746-51-27  
fax /0-- 81 / 746-19-42

## Oświadczenie

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o. w Lublinie ul. Hutnicza 7  
oświadcza, że

*Projekt budowlany-wykonawczy Przebudowy ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie*  
**PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH – SN i nN**

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

Projektant

inż. Mirosław Żejmo

nr uprawnień: St165/73 93/Lb/75

1848/Lb/92 1509/99/U

Sprawdzający

mgr inż. Michał Bujakowski

nr uprawnień: LUB/0082/POOE/08

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lublinie  
-1-

(pieczęć)

...Lublin..., dnia ..1.VI..1992r.

Nr 1848/Lb/92

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

Na podstawie § 4 ust. 2 ..... i § 13 ust. 1  
pkt ..... 4 ..... lit. .... d ..... rozporządzenia Ministra Gospodar-  
ki 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) ..... Mirosław Ż. E. J. N. O. ....  
/imię i nazwisko/

..... inżynier elektryk .....  
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia „17, sierpnia,, 19.44 r. w ... Rudziszki .....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji ... P R O J E K T A N T A .....

.....  
/rodzaj funkcji/

w specjalności: ... instalacyjno-inżynierskiej .....  
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie ... sieci elektrycznych .....

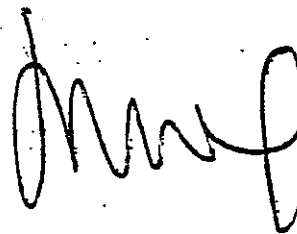
.....  
/specjalizacja zawodowa/

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
Si165/73-93Lb/75-1848Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo projektowanie

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Obywatel(ka) Mirosław ŻEJMO jest upoważniony(a)  
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych - obejmujących  
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-1643Lb/92-1509/99/10  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

(podpis i pieczęć)

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

LOIB.OKK.7131 / 57 / 07

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm. /, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Michał Bogusław BUJAKOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 3 czerwca 1977 r. w Lubartowie

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0082/POOE/08**

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

## UZASADNIENIE


W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

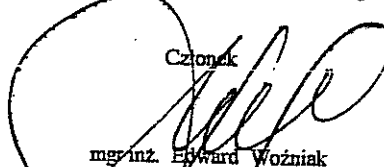
**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

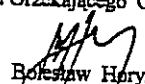
## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

  
Członek  
mgr inż. Maria Kosler

  
Członek  
mgr inż. Edward Woźniak

  
Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK.  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Michał Bujakowski  
ul. Baczyńskiego 23,  
21-100 Lubartów
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



**inż. Mirosław Żejmo**  
uprawnienia budowlane  
SI165/73-93Lb/75-184SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Pan Michał Bogusław BUJAKOWSKI**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- 
- bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

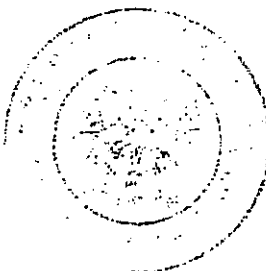
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

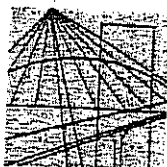
**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**inż. Mirosław Żejmo**  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-16SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Bogusław Horyński





# LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia 2008-11-28

## ZAŚWIADCZENIE

Pan Żejmo Mirosław nr ewidencyjny LUB/IE/1401/01

adres zamieszkania 20-601 Lublin Zana 56/3

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-01-01 do 2009-12-31

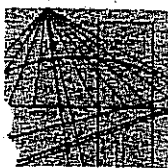
Kopię dołączono do akt osobowych.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
S1165/73-93Lb/75-1846Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Zbigniew Mitura





**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

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

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

Lublin, dnia 2009-02-04

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan Bujakowski Michał Bogusław nr ewidencyjny LUB/IE/0026/09  
adres zamieszkania 21-100 Lubartów ul. Baczyńskiego 23  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Kopię dołączono do akt osobowych.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**inż. Mirosław Żejmo**  
uprawnienia budowlane  
S1165/73-93Lb/75-1848Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
mgr inż. Zbigniew Mitura



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto  
20-411 Lublin, ul. Wojska 12  
tel.: 81 445 10 00, fax.: 81 746 43 33

Lublin, dn. 2010-09-17

L. dz. 482/TU/SO/2010

**Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o.o.**  
**20-218 Lublin**  
**ul. Hutnicza 7**

### Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

W załączeniu przesyłamy uzgodnione projekty budowlano-wykonawcze na przebudowę linii kablowych SN i nN kolidujących z projektowaną przebudową ul. Mireckiego w Lublinie. Do projektu wnosimy następujące uwagi:

- Po przebudowie ulicy wykonać pomiary uziemień w złączach kablowych i na słupach,

- Przewidzieć zabezpieczenie nowowybudowanych linii kablowych nN w ulicy Mireckiego kolidujących z projektowaną siecią telefoniczną.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Powyższe uwagi uwzględnić przed oddaniem projektu do realizacji oraz załączyć oświadczenie projektanta o uzupełnieniu dokumentacji projektowej.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 25.03.2011.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU

*Ole*

**inż. Mirosław Żejmo**  
uprawnienia budowlane  
Si165/73-93Lb/73-154/Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

*[Signature]*  
inż. Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi inż. Sebastian Oleksa tel. (081) 445-11-49



EG2. 1  
INWESTORA

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

rok założenia firmy 1953  
Kapitał zakładowy: 50 000,00 PLN

Numer KRS 0000044232  
REGON P-430531167-9494310159-1-371-43101

tel. /0-- 81 / 746-54-73, 746-19-81,  
746-51-27  
fax /0-- 81 / 746-19-42

NUMER ZLECENIA : 974/09

RODZAJ OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY

OBIEKT: Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie  
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH – SN i nN

BRANŻA:

INWESTOR:

Klasyfikacja robót wg CPV  
45231000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono  
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji  
Pismo z dnia 14.09.2010 Elektryczna  
L.dz. 10953/12/1501/2009  
Sprawdzenie ważne do 25.09.2011  
Lublin, dnia 14.09.2010

Gmina Lublin, Wydział Inwestycji  
ul. Wieniawska 14 1 20-071 Lublin

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które  
są uregulowane obowiązującymi normami  
technicznymi.

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono  
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji  
Pismo z dnia 23.10.2009  
L.dz. 10953/12/1501/2009  
Sprawdzenie ważne do 21.01.2010  
Lublin, dnia 23.10.2009

Gmina Lublin, Wydział Inwestycji  
ul. Wieniawska 14 1 20-071 Lublin

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które  
są uregulowane obowiązującymi normami  
technicznymi.

Autorzy opracowania	specjalność	nr. uprawnień	podpis
inż. M. Żejmo	inż.-instal. elektr. telekom.	St165/73 93Lb/75 1848/Lb/92 1509/99/U	
tech. D. Grudziński			
Sprawdził : mgr inż. M. Bujakowski	inż.-instal. elektr.	LUB/0082/ POOE/08	

Lublin, miesiąc ..... sierpień ..... rok..... 2009 .....

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-1848Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

projektowana sieć wodociągowa

projektowana sieć gazowa

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin**  
**Zakład Energetyczny Lublin-Miasto**

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji

Pismo z dnia 14.02.2010

L.dz. 482.10.15012010

Sprawdzenie ważne do 25.03.2011

Lublin, dnia 11.02.2010

*[Signature]*

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi

**PGE Dystrybucja LUBTEL Sp. z o.o.**  
**Zakład Energetyczny Lublin-Miasto**

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji

Pismo z dnia 13.10.2009

L.dz. 109531.73.15012009

Sprawdzenie ważne do 04.01.2010

Lublin, dnia 09.10.2009

*[Signature]*

W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

**inż. Mirosław Żejmo**

uprawnienia eksploatacyjne

St165/73-93Lb/76-1545Lb/92-1509/99/U

elektryka/telekomunikacja

wykonawstwo-projektowanie

## Plan przebudowy kolizji energetycznych SN i nN

**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.z o.o. w LUBLINIE**

<b>Obiekt:</b> PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY Przebudowa ul. Mireckiego i ul. Reymonta		<b>NR ZLECENIA:</b> 974	
<b>Inwestor:</b> Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin		<b>SKALA:</b> 1:500	
<b>SPECJALNOŚĆ:</b> elektr / telekom		<b>NR UPRAWNIEN:</b> 93/LB/75 1848/LB/92 1509/99/U	<b>DATA:</b> 06.2009
<b>PROJEKTANT:</b> inż. M. Żejmo		<b>PODPIIS:</b> <i>[Signature]</i>	<b>NR RYS.</b> 1
<b>ASYSTENT:</b> D. Grudziński			
<b>SPRAWDZAJĄCY:</b> mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POOE/08		

## WYJAŚNIENIA PROJEKTANTA.

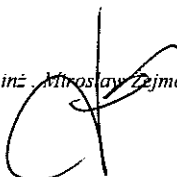
do uwag wniesionych przez ZE Lublin Miasto  
przy piśmie L.dz.482/TU/SO/2010 z dn. 2010.09.17 dotyczącym sprawdzenia  
projektu budowlanego-wykonawczego

Zastosować się do uwag wniesionych przez ZE Lublin Miasto. Po wykonaniu prac drogowych przewidziano pomiary uziemienia w istniejących złączach oraz na słupach linii nN.

W projekcie załączono kopie wymaganych dokumentów prawnych. Oryginały dokumentów przekazano inwestorowi w oddzielnej teczce. Zgodnie z uwagą zawartą w protokole wszystkie prace budowlane związane z infrastrukturą, będącą własnością PGE Dystrybucja Lubzel Sp. z o.o. wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami, obowiązującymi w PGE Dystrybucja Lubzel Sp. z o.o.

Rozwiązanie zabezpieczenia nowowytbudowanych linii kablowych nN w ulicy Mireckiego, kolidujących z projektowaną siecią telefoniczną i nie objętych niniejszym opracowaniem, zostanie zrealizowane w trakcie wykonawstwa, w ramach nadzoru autorskiego, w uzgodnieniu z przedstawicielem Zakładu Energetycznego Lublin.

inż. Mirosław Zejmo





PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Sp. z o.o.  
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a  
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO  
20-411 Lublin, ul. Wojska 12  
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33  
e-mail: dystrybucja\_ze1@lubzel.com.pl

Lublin, dn. 25.03.2009r.

Nr 18 / 2592 / K / TU / 2009

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-1/SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

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

### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 20.03.2009r. określa się następujące warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o., kolidujących z projektowaną przebudową ul. Mireckiego, ul. Reymonta w Lublinie.

Informujemy, że warunki rozwiązania kolizji zostały wydane na podstawie przedstawionego planu. Po opracowaniu ostatecznego projektu zagospodarowania terenu należy zgłosić się do ZE Lublin – Miasto celem uzgodnienia urządzeń będących w kolizji.

Ponadto w przypadku:

- a) zmiany rzędnych wysokościowych terenu,
- b) zmiany geometrii jezdni,
- c) zmiany technologii wykonania jezdni

niniejsze warunki tracą swoją ważność.

1. Miejsce występującej kolizji: ul. Mireckiego, ul. Reymonta w Lublinie.
2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną przebudową:

2a. będące na majątku LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o.

- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm<sup>2</sup> relacji stacja transformatorowa K-32 ÷ stacja transformatorowa K-186,
- linia napowietrzna nN typu AsXS<sub>n</sub> 4x70mm<sup>2</sup>+2x25mm<sup>2</sup> relacji słup Nr 3 ul. Wyścigowa ÷ słup Nr 6 ul. Mireckiego wraz z przyłączami,
- słup Nr 1 ul. Reymonta,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji słup Nr 5 ul. Mireckiego ÷ złącze kablowe ZK-2L2+L00+2P Nr 32/5/13,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji złącze kablowe ZK-2L2+L00+2P Nr 32/5/13 ÷ złącze kablowe ZK-2L2+L00+3P Nr 32/5/12,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji złącze kablowe ZK-2L2+L00+3P Nr 32/5/12 ÷ złącze kablowe ZK-4L2+L00+P Nr 32/5/8,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji złącze kablowe ZK-4L2+L00+2P Nr 32/5/8 ÷ złącze kablowe ZK-3L00 Nr 32/5/8/1,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji złącze kablowe ZK-3L2+L00+P Nr 32/5/3 ÷ złącze kablowe ZK-4L2+L00+P Nr 32/5/8,

Sprawę prowadzi Wydział TU, inż. Słabuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. (dawniej LUBZEL Dystrybucja Spółka z o.o.) z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a, Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000269891, NIP 701-00-49-218, REGON 140805360, Kapitał zakładowy: 1 571 239 500 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A., Nr PL 31 1240 5497 1111 0000 5003 1588, [www.lubzel.dystrybucja.com.pl](http://www.lubzel.dystrybucja.com.pl)



# Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta  
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 2550, fax: +48 81 466 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.UD.I.5541-20/09

Lublin, dn. 06.03.2009 r.

WYDZIAŁ INWESTYCJI
2009 -03- 09
W P Ł Y N Ę Ł O
L.dz. 1406

Wydział Inwestycji

w/m

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

dot. IN.PI.I-6.2212-8/09 - ul. Mireckiego i Reymonta

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
Si165/73-93Lb/73-153/Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie.

W odpowiedzi na pismo złożone dnia 02.03.2009 roku, dotyczące określenia warunków technicznych do opracowania projektu budowlano-wykonawczego przebudowy odcinków ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin informuje jak niżej:

1. Projekt budowlano-wykonawczy powinien być opracowany zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Z 1999r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).
2. Zakres projektu budowlano-wykonawczego ulic Mireckiego i Reymonta winien obejmować odcinek ulicy Mireckiego od ul. Wyścigowej do ul. Reymonta oraz ulicy Reymonta od ul. Mireckiego do ul. Kunickiego wraz ze skrzyżowaniem ulic Mireckiego i Reymonta oraz zawierać branżę: drogową (wraz z projektem organizacji ruchu), oświetlenia ulicy i jej odwodnienia.
3. W projekcie budowlano-wykonawczym należy uwzględnić budowę miejsc parkingowych w pasach drogowych ulic Mireckiego i Reymonta.
4. Projekt organizacji ruchu powinien być wykonany zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczenia na drogach” Załączniki 1-4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.
5. Niweleta projektowanej ulicy winna uwzględniać przyległe posesje.
6. Nawierzchnię należy projektować dla kategorii ruchu KR-2.



# Prezydent Miasta Lublin

Pl. Władysława Łokietka 1, 20 100 Lublin, tel.: +48 81 466 2000, +48 81 466 2002  
fax: +48 81 466 2001, e-mail: kancelaria@lublin.eu

DM.UD.II.5544/1313/08

Lublin 15.05.2008

## DECYZJA Nr 36/ 08

Na podstawie art. 29 pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych z późn. z (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity) oraz ust. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1965 r. Kodeks Postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), or Zarządzenia nr 168/2007 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 09 lipca 2007 roku i Zarządzenia 588/2007 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 20 lipca 2007 roku w sprawie upoważnienia załatwiania spraw związanych z zarządzaniem drogami publicznymi na terenie miasta Lublin wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Gmina Lublin

Plac Wł. Łokietka 1

20-950 Lublin

o wyrażenie zgody na lokalizację zjazdów publicznych z dróg gminnych o numerac G106464L – ul. Mireckiego i G106613L – ul. Reymonta do budynku mieszkalne wielorodzinnego przy ul. Mireckiego 4-8 i ul. Reymonta 21-23 w Lublinie, zgodnie załącznikiem graficznym będącym integralną częścią niniejszej decyzji,

## wyrażam zgodę

na lokalizację zjazdów publicznych z dróg gminnych: G106464L – ul. Mireckiego i G106613L – ul. Reymonta na teren posesji przy ul. Mireckiego 4-8 i ul. Reymonta 21-23 w Lublinie, p zachowaniu następujących warunków:

1. Obowiązuje uzgodnienie pismem znak UD.DM.I.5542/M-25/1313/08 z dnia 15.05.2008 roku
2. Szerokość utwardzona każdego zjazdu – 5,0 m

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 kpa odstępuje się do uzasadnienia decyzji , gdyż uwzględnia ona w cało żądania strony.

## POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.
2. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 20 r. Nr 106 poz. 1126).
3. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoważna z pozwoleniem prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca , albo inwestor powinien wystą do Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin w trybie i na warunkach określonych rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 24 stycznia 1986 r. w sprawie wykonania niektóry przepisów ustawy o drogach publicznych (Dz.U. Nr.6 poz. 33 z późn. zm.).
4. Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Mireckiego i Reymonta – cele budowlane.

Orzeczona.  
Gmina Lublin  
Plac Wł. Łokietka 1

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN  
DYREKTOR

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/73-184SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie



Lublin, dnia 19.08.2009 r.

ZUDP Nr 856/2009

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Mireckiego,  
Reymonta

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

Data wpływu zlecenia : 16.07.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

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

Inwestor : Gmina Lublin

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

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin** na posiedzeniu w  
dniu 24.07.2009 i 7.08.2009 r. **uzgodnił** lokalizację przyłącza wodociągowego,  
kanalizacji deszczowej z przykanalikami; przebudowy: sieci gazowej, kanalizacji  
telekomunikacyjnej, energetycznych linii kablowych SN, NN i oświetlenia terenu przy ul.  
Mireckiego i Reymonta w Lublinie.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-184Sb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

### 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, ZG w Lublinie, 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 zblżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. 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. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. W miejscach skrzyżowań i zblżeń proj. uzbrojenia do istniejącej sieci gazowej prace ziemne prowadzić ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejonu Dystrybucji Gazu w Lublinie ul. Olszewskiego 2 tel. 081 445 22 11, fax 081 445 21 06 który dokona protokółarnego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
13. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Mireckiego, Reymonta należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
14. Przejście projektowanym siecią-przylączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
15. 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.
16. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
17. 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).
18. 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 Jolanta Werykowska  
inspektor

ZA ZGODNOŚĆ  
Z OBYWATELSTWEM

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-18SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

azowa

analizacja deszczowa

ec wodociągowa

ec gazowa

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Żejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-184SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

# 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. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

*przyjęte wodociągowe, kanalizacyjne i deszczowe z perkanalizacjami*  
*rebudowy sieci gazowej i kanalizacji telekomunikacyjnej, linii o napięciach niskich*  
*W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor*  
*zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właścicielowi*  
*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 traci 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 zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).*

ZUDP/...856.../...2009...

Lublin 24.07.2009  
27.08.2009

Zespół Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej Miasta Lublin  
Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska  
Inspektor

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

Inwestor: Gmina Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin

obiekt: **PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**  
Przebudowa ul. Mireckiego i ul. Reymonta

nr zlec.:  
974

data:  
06.2009

rys.: **Plansza zbiorcza uzbrojenia**

skala:  
1:500

		nr upr.	podpis
projektant	Janusz Rudko	493/Lb/2001	
projektant	Mirosław Żejmo	1848/Lb/92	
projektant	Roman Matwijczyna	1887/Lb/92	

nr rys.:  
**1**



# Prezydent Miasta Lublin

Pl. Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: +48 81 466 2000, +48 81 466 2002  
fax: +48 81 466 2001, e-mail: prezydent@lublin.eu

DM.UD.II.5548-1-600/09

Lublin, dn. 03.09.2009

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeksu Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 oraz art. 21 ust. 1a 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 zarządem dróg na terenie miasta Lublin, po rozpatrzeniu wniosku

**Wydziału Inwestycji Urzędu Miasta Lublin**

**ul. Wieniawska 14**

**20-071 Lublin**

### zezwalam na lokalizację

**sieci wodociągowej, gazowej, energetycznej oraz teletechnicznej**

**w pasie drogowym ul. Kunickiego – drogi powiatowej nr 835,**

**ul. Mireckiego – drogi gminnej nr 106464L,**

**oraz ul. Reymonta – drogi gminnej nr 106613L**

**tj. na działkach nr ewid. 28, 33 i 82 (obr. 9, ark. 1 i 2),**

**zgodnie z trasami zaznaczonymi na załączniku graficznym,**

**będącym integralną częścią niniejszej decyzji,**

#### z warunkami:

- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości sieci gazowej, energetycznej i teletechnicznej,
- warunki odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostaną podane w zezwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w sieci, koszt jej przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia w przypadku, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym będzie dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania niniejszego zezwolenia - art. 39 ust. 5 oraz art. 21 ust. 1a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity).
2. Zezwolenie na lokalizację sieci wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do 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.
3. Zezwolenie na lokalizację sieci 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).

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z OLYGIMARZEM**

**inż. Mirosław Żejmo**  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75/78/SLb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ulic Kunickiego, Mireckiego oraz Reymonta (działki nr ewid. 28, 33 i 82 – obr. 9, ark. 1), na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci.

#### UZASADNIENIE

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

#### POUCZENIE

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

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionymi trasami sieci wodociągowej, gazowej, energetycznej oraz teletechnicznej

#### Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji U.M. Lublin  
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
- ② Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.  
20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7
3. Wydział AB
4. a/a

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

inż. Andrzej Bałaban

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Zejmo  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-1743Lb/92-1509/99/II  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

zacja deszczowa

odociągowa

azowa

URZĄD MIASTA LUBLIN  
WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW  
REFERAT ds. UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
ul. Wieniawska 14, 20-271 Lublin

załącznik Nr 1 do pisma  
z dnia 03.08.2009 znak:  
DM.UD 11.5548-1-600/03

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Żejmo

uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-1848/92-1509/99AU  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

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

westor: Gmina Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin

blekt:

**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY**  
Przebudowa ul. Mireckiego i ul. Reymonta

nr zlec.:  
974

data:  
06.2009

ys.:

**Plansza zbiorcza uzbrojenia**

skala:  
1:500

nr rys.:

**1**

		nr upr.	podpis
projektant	Janusz Rüdke	493/Lb/2001	
projektant	Mirosław Żejmo	1848/Lb/92	
projektant	Roman Matwijczyna	1887/Lb/92	



# Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta  
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 2550, fax: +48 81 466 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.UD.II.5548-1-600/09

Lublin, dn. 04.09.2009

**Wydział Inwestycji**  
**ul. Wieniawska 14**  
**20-071 Lublin**

Dot. sieci na ul. Kunickiego i ul. Mireckiego

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 26.07.2009 roku, dotyczący uzgodnienia lokalizacji sieci kanalizacji deszczowej oraz likwidacji sieci gazowej i energetycznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej – ul. Kunickiego, oraz dróg gminnych – ul. Mireckiego, ul. Reymonta i ul. Słowackiego (działki nr ewid. 28, 33, 51 i 82 – obr. 9, ark. 1) w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin uzgadnia lokalizację w/w sieci kanalizacji deszczowej oraz wyraża zgodę na likwidację sieci gazowej i energetycznej, zgodnie z załącznikiem graficznym, z warunkiem:

- warunki odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostaną podane w zezwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Kunickiego, Mireckiego, Reymonta oraz Słowackiego (działki nr ewid. 28, 33, 51 i 82 – obr. 9, ark. 1) – na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci kanalizacji deszczowej.

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

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną siecią kanalizacji deszczowej oraz wskazaną likwidacją sieci gazowej i energetycznej

Otrzymują:

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

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

inż. Andrzej Bałaban

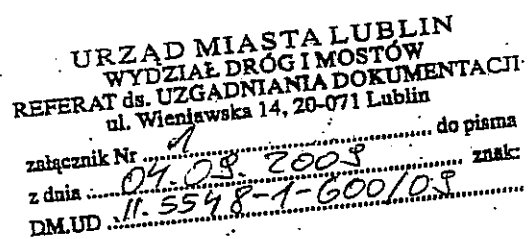
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

ul. Kunickiego – K068

inż. Mirosław Żejmo

uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-18.61b/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie

Referat d/s uzgadniania dokumentacji tel. : +48 81 466 25 51, 466 25 63



ZA ZGODNOŚĆ  
Z GŁOŚNIWALEM

**inż. Miroslaw Zejmo**  
uprawnienia budowlane  
St165/73-93Lb/75-1545Lb/92-1509/99/U  
elektryka-telekomunikacja  
wykonawstwo-projektowanie



## I.OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego-wykonawczego przebudowy kolizji energetycznych – SN i nN  
w związku z przebudową ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie

### 1. Podstawa opracowania.

- zlecenie i umowa z Inwestorem
- Warunki techniczne usunięcia kolizji nr 18/2592/K/TU/2009 wydane 25.03.2009r przez PGE Dystrybucja Lubzel Sp z o.o. Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
- Pismo WDiM UM Lublin dot. warunków nr DM.UD.I.5541-20/09 z adnotacją Wydziału Inwestycji UM Lublin
- Decyzja nr 36/08 z dnia 15.05.2008 wydana przez Prezydenta Miasta Lublin
- Opinia ZUDP w Lublinie nr 856/2009 z dnia 19.08.2009r.
- opracowania i uzgodnienia branżowe
- wizja lokalna

### 2. Zakres opracowania.

Opracowaniem objęto kolizyjne linie kablowe SN-15kV oraz nN.

#### 2.1 Linie kablowe SN-15kV relacji:

- K-32----K-113 ( XRUHAKXs 3x1x120mm<sup>2</sup> ) – odkopanie, przełożenie, usunięcie kolizyjnego odcinka, zmufowanie i poprowadzenie nowego odcinka - zakres przebudowy ok.44m + 54m – ozn. na planie 1 i 1”

#### 2.2 Linie kablowe nN relacji:

- K-32----SzO-32 ( YAKY4x120mm<sup>2</sup> ) – odkopanie, przełożenie, usunięcie kolizyjnego odcinka, zmufowanie i poprowadzenie nowego odcinka - zakres przebudowy ok.42m + 54m – ozn. na planie 2 i 2”
- K32----ZK-3a Kunickiego 116-szkoła ( YAKY4x240mm<sup>2</sup> ) – odkopanie, przełożenie, usunięcie kolizyjnego odcinka, zmufowanie i poprowadzenie nowego odcinka - zakres przebudowy ok.42m + 54m – ozn. na planie 3 i 3”

**Uwaga:** pozostałe kable ujęte w WT nie kolidują z projektowaną przebudową ulic Mireckiego i Reymonta

**Uwaga:** odkopanie kabli, wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Dokładne ustalenie miejsca mufowania oraz identyfikację kabli wykonywać w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawicieli ZE Lublin-Miasto.

### 3. Stan istniejący i roboty demontażowe.

#### 3.1 Stan istniejący - inwentaryzacja.

Odcinki linii oraz elementów objęte inwentaryzacją opisano na planie sytuacyjnym.

### 3.2 Roboty demontażowe.

Odcinki linii kablowych objęte demontażem opisano na schematach strukturalnych. Materiały z demontażu podlegają przekazaniu do ZE Lublin-Miasto.

### 4. Projektowana przebudowa .

Istniejące kable SN i nN objęte przebudową należy zlokalizować ( poprzez przekopy kontrolne ) odkopać i przeciąć w miejscach jak pokazano na planie. Kable objęte demontażem należy zlokalizować, odkopać i usunąć z wykopu. Projektowane odcinki linii należy poprowadzić kablami typu oraz o przekroju identycznym z istniejącymi i połączyć z odcinkami istniejącymi poprzez mufy przelotowe termokurczliwe „Raychem”. Nowe odcinki linii kablowych należy układać w uprzednio przygotowanym wykopie na gł. 0,8m na 10cm warstwie piasku i powtórnie zasypać 10cm warstwą piasku oraz 15-20cm warstwą gruntu rodzimego na którą w celach ostrzegawczych położyć folię kalandrowaną koloru niebieskiego (nN) i czerwonego (SN). Całość winna być zasypana gruntem rodzimym (pozbawionym kamieni ) z ubijaniem warstwami co 20cm. Kable winny być wyposażone w oznaczniki kablowe igelitowe zamocowane w odstępach co 10m oraz przy wej/wyj do przepustów i muf . Na oznacznikach podać stosowne informacje : typ kabla , rok ułożenia , symbol właściciela. Przy skrzyżowaniu projektowanych odcinków kabli z uzbrojeniem inżynierskim należy stosować przepusty z rur osłonowych konstrukcji dwuwarstwowej typ DVK110 "Arota" i DVK160 "Arota". Przepusty winny być po wciągnięciu kabli dokładnie uszczelnione. Przy podejściach do przepustów i przy mufach należy ułożyć stosowne zapasy kablowe. W miejscach projektowanych wjazdów na teren osiedla istniejące kable nN odkopać i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu np. A110PS oraz ułożyć przepusty rezerwowe z rur DVK110. Całość robót kablowych winna być realizowana zgodnie PN-76/E-05125 i N SEP-E-004. Trasy przebiegu projektowanych odcinków linii kablowych pokazano na planie sytuacyjnym , natomiast ich typy przedstawiono na schematach.

### 5. Uwagi końcowe i wytyczne realizacji.

- w ulicy Mireckiego i Reymonta nie przewiduje się przebudowy istniejących złączy kablowych wolnostojących oraz słupów linii napowietrznej niskiego napięcia ponieważ w miejscach ich aktualnej lokalizacji, rzędne terenu po przebudowie ulic nie ulegają zmianie
- budynek przy ul. Reymonta nr 21-23 przeznaczony jest do rozbiórki i kable zasilające będą przedmiotem oddzielnego opracowania, nie związanego z przebudową ulicy
- wytyczenie lokalizacji tras linii kablowych powierzyć uprawnionemu geodecie w oparciu o opinię ZUDP w Lublinie.
- stosować się do uwag i zaleceń instytucji uzgadniających niniejsze opracowanie zwłaszcza uwag zawartych w opinii ZUDP.
- całość wykonanych prac podlega inwentaryzacji geodezyjnej.
- wszystkie prace ujęte w niniejszym opracowaniu wykonać zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami , przestrzegając przepisów BHP.
- ze względu na prace prowadzone wzdłuż istn. linii prace należy realizować ze szczególną ostrożnością w obecności i pod nadzorem przedstawiciela ZE Lublin-Miasto
- roboty kablowe podlegają 2-stopniowemu odbiorowi przez przedstawiciela ZE Lublin-Miasto
- rozpoczęcie prac poprzedzić powiadomieniem użytkowników sąsiadujących instalacji uzbrojenia podziemnego.

- prace przy odkopywaniu kabli wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawicieli ZE Lublin-Miasto
- po zakończeniu prac ziemnych teren prac przywrócić do stanu pierwotnego.
- po zakończeniu prac drogowych, w istniejących złączach kablowych oraz na istniejących słupach wykonać kontrolne pomiary uziemienia ochronnego. Rezystancja PEN w złączach  $R < 30 \Omega$ . Rezystancja uziemienia na słupach  $R < 10 \Omega$ .
- organizacja pracy winna maksymalnie skrócić ewentualne przerwy i zakłócenia eksploatacyjne.

  
inż. Mirosław Żejmo

## II. OBLICZENIA ELEKTRYCZNE .

### 1. Linie kablowe.

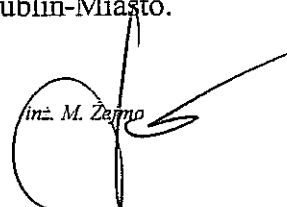
Zastosowano kable:

- kable YAKY4x120mm<sup>2</sup> o obciążalności długotrwałej  $I_z=275A$
- kable YAKY 4x240mm<sup>2</sup> o obciążalności długotrwałej  $I_z=415A$

Zabezpieczenia nadprądowe linii kablowych w stacji trafo nie powinny przekraczać wielkości 250A dla kabli YAKY4x120mm<sup>2</sup> oraz 350A dla kabli YAKY4x240mm<sup>2</sup>

Ostateczne wielkości zastosować wg wskazań przedstawiciela ZE Lublin-Miasto.

inż. M. Zamojski



## Przebudowa kolizji energetycznych – nN, SN oraz telekomunikacyjnych w związku z przebudową ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie

[illegible][illegible]



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ul. Reymonta - Mireckiego - Wyciągowa  
w obszarze zaznaczonym kolorem żółtym  
obręb 9, arkusz 2  
Poziom odniesienia „Kronstadt”  
skala 1:500  
m. Lublin

Niniejszą mapę wykonano na podstawie  
aktualizowanej mapy zasadniczej w skali 1:500  
sekcja 136.313.0414, 136.313.0422  
w obszarze objętym zamówieniem na dzień 23.04.2009 r.

Zlecenie 5906/48/2009

Lublin, 2009-04-23

OZNACZENIA:

- krawężnik wtopiony

- krawężnik wystający

----- Projektowana linia kablowa SN

----- Projektowana linia kablowa nN

— Istniejący słup linii napowietrznej nN

— Istniejąca linia kablowa SN lub nN

— Istniejąca linia kablowa SN lub nN do demontażu

— Istniejąca kanalizacja telefoniczna

— Istniejąca kanalizacja telefoniczna do demontażu

— Projektowana kanalizacja telefoniczna

— Projektowana rura ochronna na istniejących kablach lub kanalizacji telefonicznej

— Istniejąca kanalizacja deszczowa

— Istniejąca kanalizacja sanitarna

— Istniejąca sieć wodociągowa

— Istniejąca sieć gazowa

— Istniejąca sieć gazowa

— Istniejąca sieć gazowa

----- Projektowana kanalizacja deszczowa

----- Projektowana sieć wodociągowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

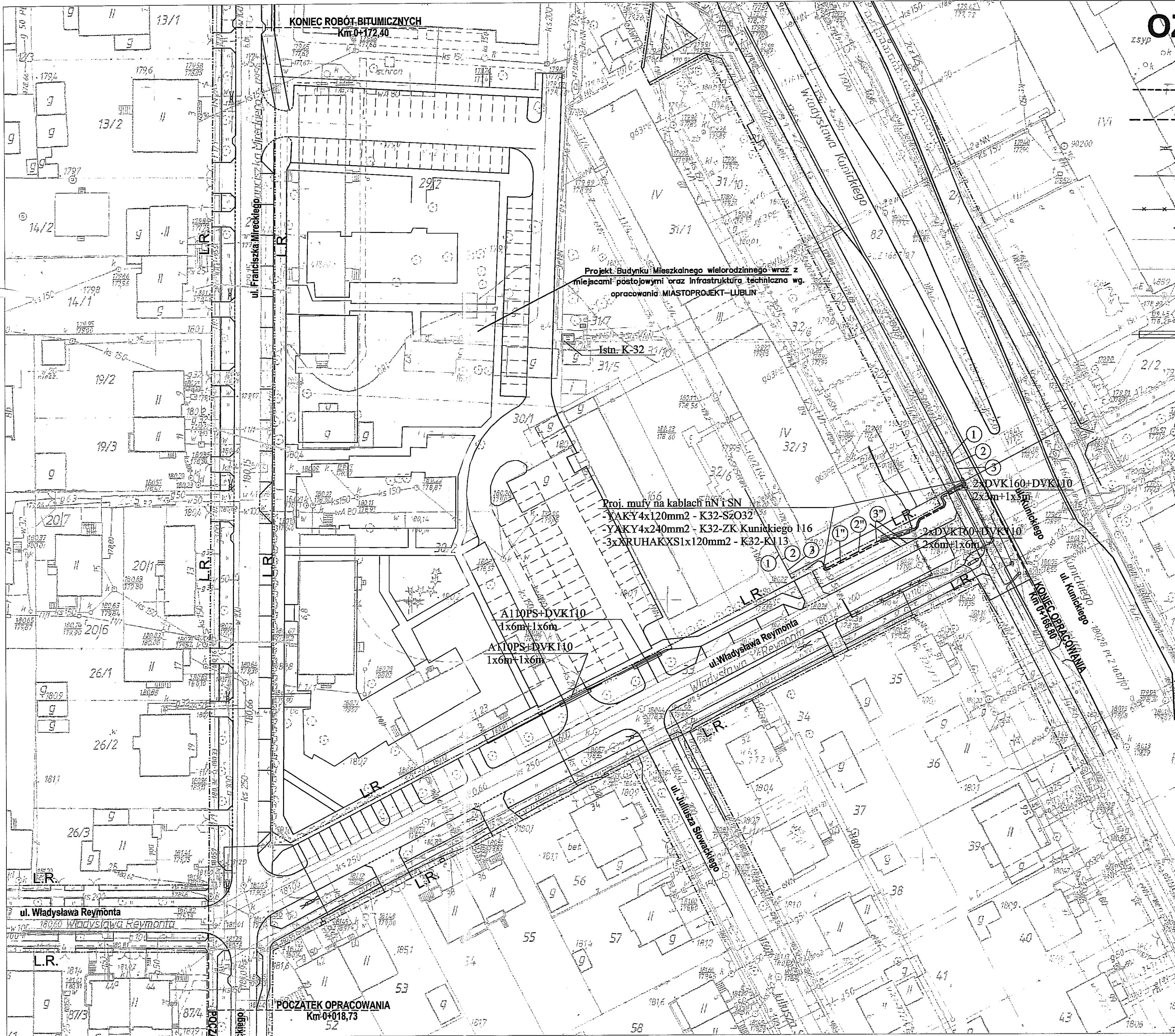
----- Projektowana sieć gazowa

----- Projektowana sieć gazowa

Plan przebudowy kolizji  
energetycznych SN i nN

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. w LUBLINIE			
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY Przebudowa ul. Mireckiego i ul. Reymonta	NR ZLECENIA:	974
Investor:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin	SKALA:	1:500
SPECIALNOŚĆ: elektr. / telefon.	NR UPRAWNIENIA:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTANT: inż. M. Zojno	2033/75/1846/1846	150928/11	06.2009
ASYSTENT: D. Grudziński			NR RYS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POCIE/08		1



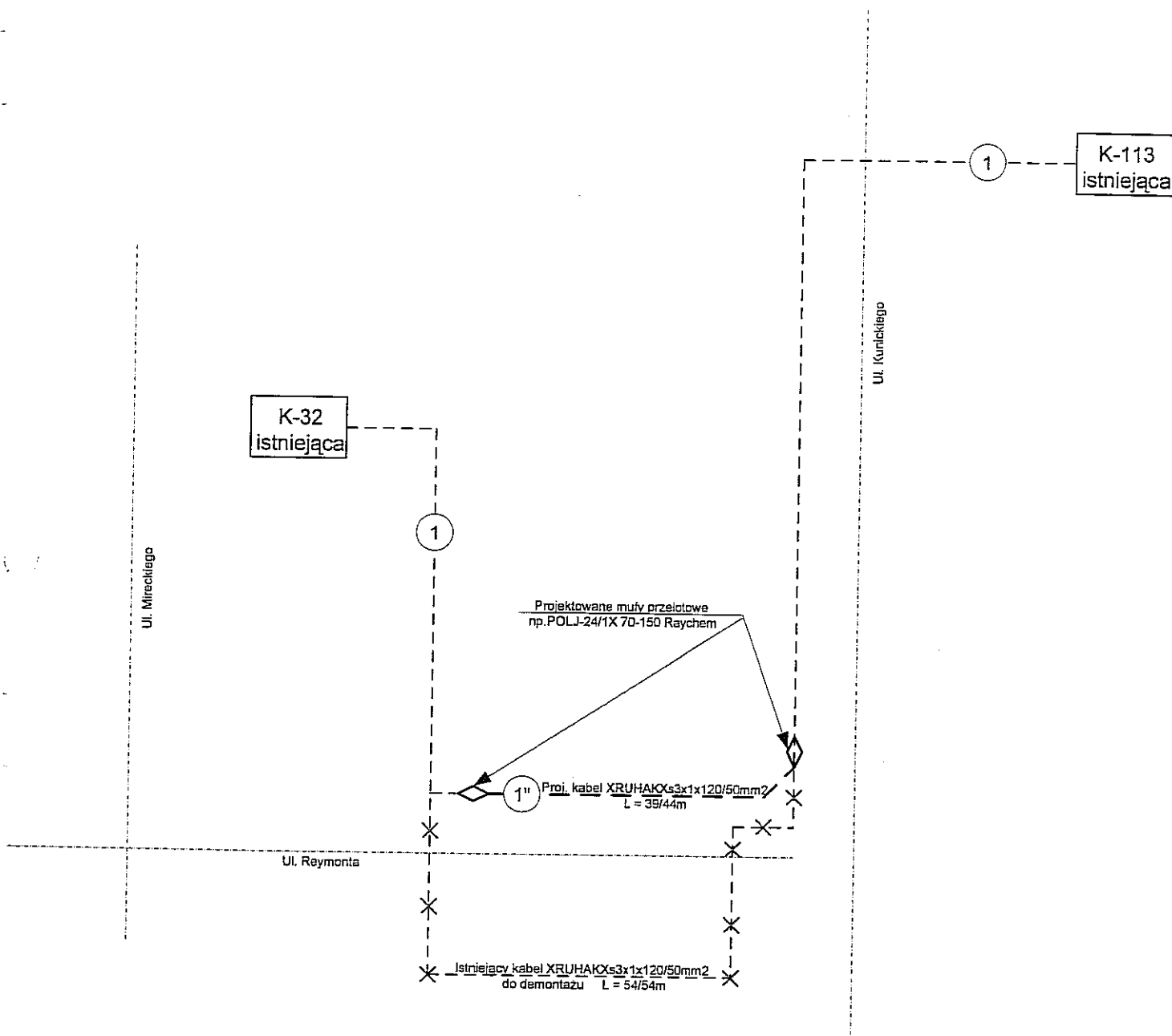


# OZNACZENIA:

- Projektowana linia kablowa SN
- Projektowana linia kablowa nN
- ===== Istniejący słup linii napowietrznej nN
- ===== Istniejąca linia kablowa SN lub nN
- Istniejąca linia kablowa SN lub nN do demor
- Istniejąca kanalizacja telefoniczna
- Istniejąca kanalizacja telefoniczna do demor
- Projektowana kanalizacja telefoniczna
- Projektowana rura ochronna na istniejących kanalizacji telefonicznej

Plan przebudowy kol energetycznych SN i (uszczegółowienie zakres

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o.			
Obiekt:	PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY Przebudowa ul. Mirskiego i ul. Reymonta		
Investor:	Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin		
SPECJALNOŚĆ: elektr / telekom	NR UPRAWNIEN:	POI	
PROJEKTANT:	inż. M. Żejmo	93/LB/75 1848/LB/92	
ASYSTENT:	D. Grudziński	1509/99/U	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. M. Bojowski	LUB/0082/POOE/08	

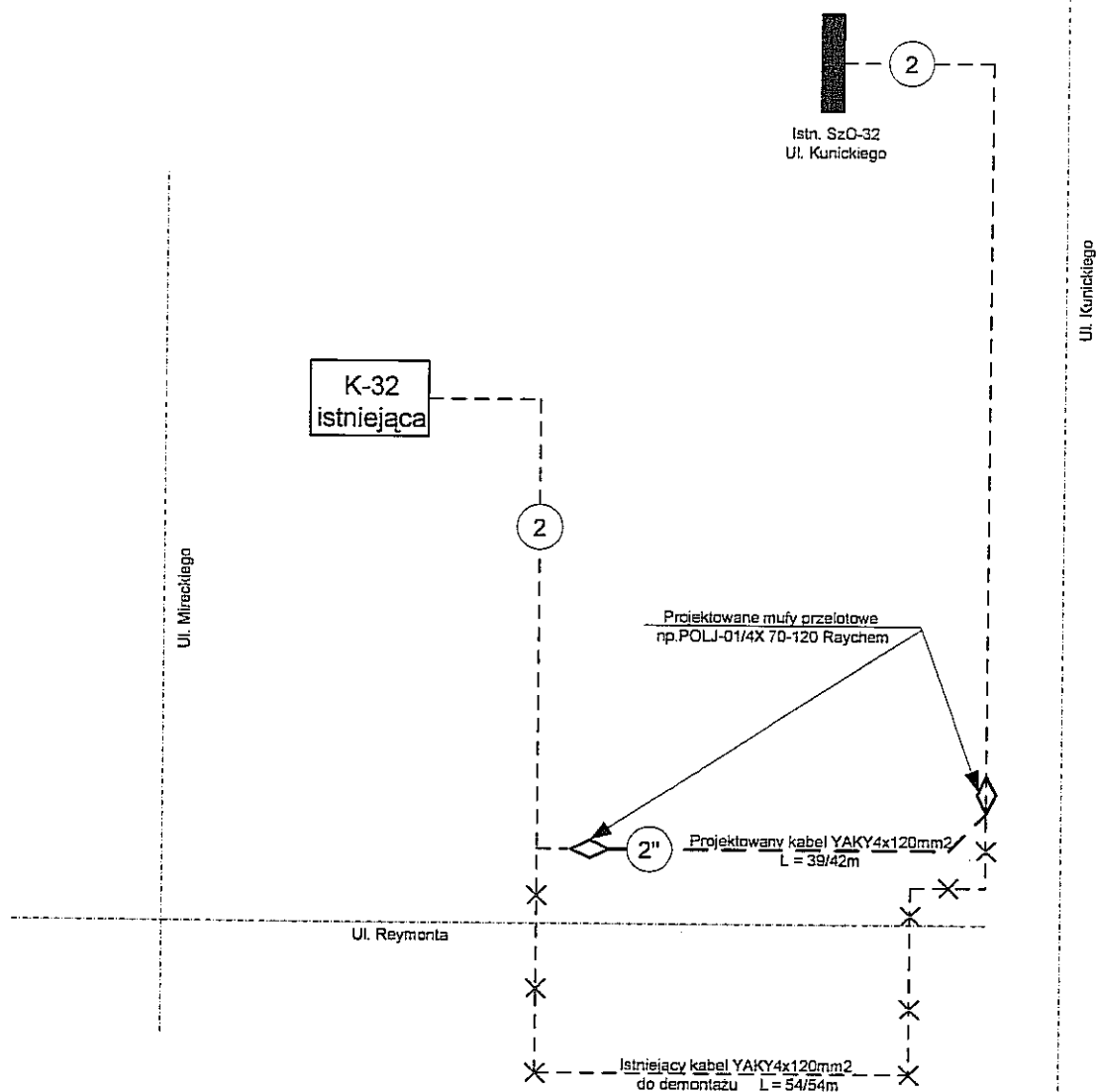


OZNACZENIE KABLI NA PLANIE - ① - istniejący XRUHAKXs3x1x120mm2  
 ①" - projektowany XRUHAKXs3x1x120mm2

### SCHEMAT PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ SN RELACJI stacja transf. K-32 - stacja transf. K-113

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE				
OBIEKT: PB-W Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH – SN i nN			NR ZLECENIA: 974/09	
INWESTOR: GMINA LUBLIN – Wydział Inwestycji ul. Wieniawska 14 20-071 Lublin			SKALA:	
SPECJALNOŚĆ: <i>elektr / telekom</i>		NR UPRAWNIENI:	POBRIS:	DATA: 08.2009
PROJEKTOWAŁ:	<i>inż. M. Zejmo</i>	93/LB/75 1848/LB/92 1509 /99 U		NR RYS. 2.
ASYSTENT:	<i>D. Grudziński</i>			
SPRAWDZIŁ:	<i>mgr inż. M. Bujakowski</i>	LUB/0082/POOE/08		

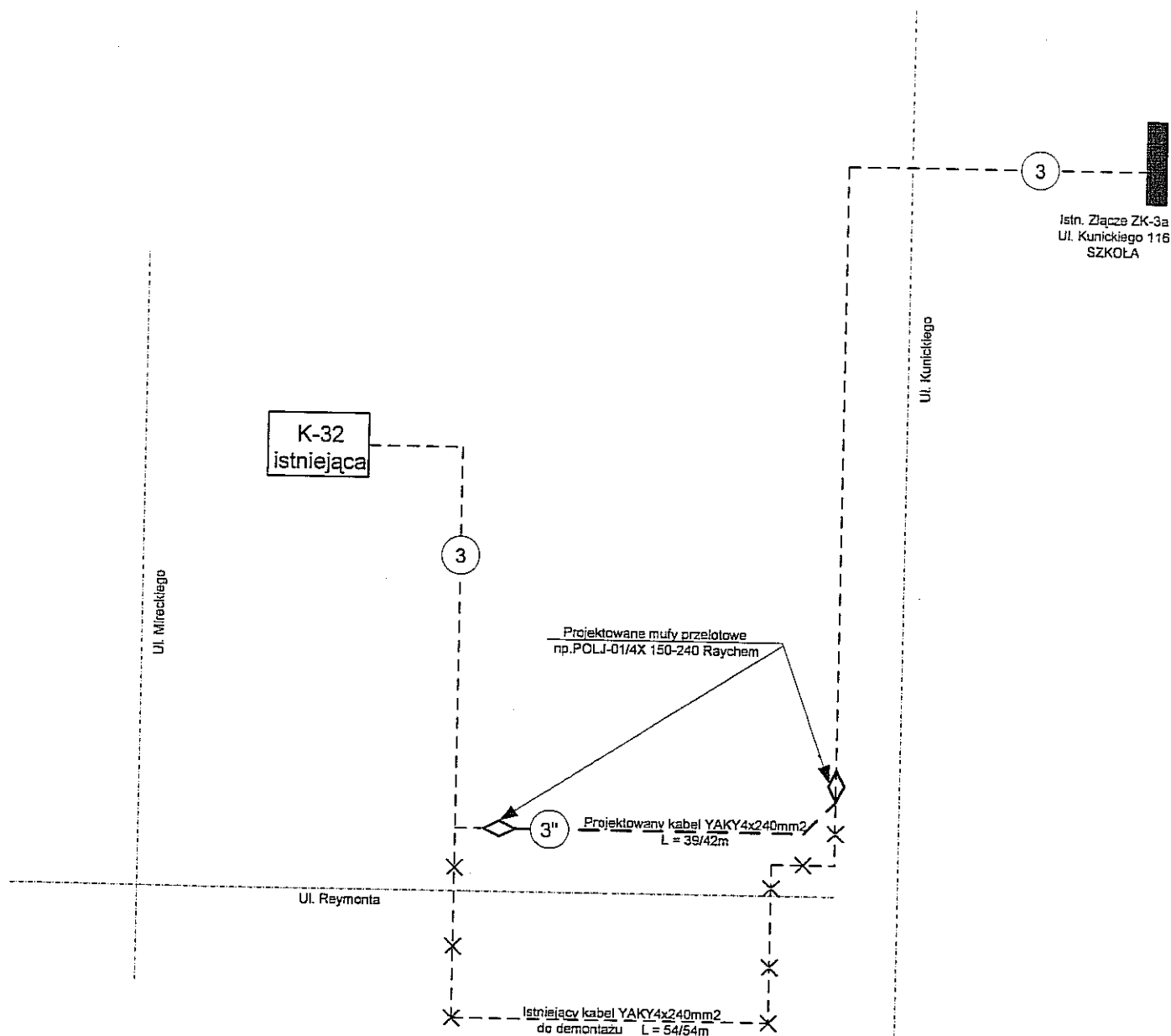




OZNACZENIE KABLI NA PLANIE - (2) - istniejący YAKY4x120mm2  
 (2") - projektowany YAKY4x120mm2

### SCHEMAT PRZEBUDOWY LINII KABLOWEJ nN RELACJI stacja transf. K-32 – SzO-32

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE			
OBIEKT: PB-W Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH – SN i nN			NR ZLECENIA: 974/09
INWESTOR: GMINA LUBLIN – Wydział Inwestycji ul. Wieniawska 14 20-071 Lublin			SKALA:
SPECJALNOŚĆ: <i>elektr / telekom</i>	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTOWAŁ: <i>inz. M. Żejmo</i>	93/LB/75 1848/LB/92 1509 /99 U	<i>[Signature]</i>	08.2009
ASYSTENT: <i>D. Grudziński</i>		<i>[Signature]</i>	NR RYS.
SPRAWDZIŁ: <i>mgr inż. M. Bujakowski</i>	LUB/0082/POOE/06	<i>[Signature]</i>	3.



OZNACZENIE KABLI NA PLANIE - (3) - istniejący YAKY4x240mm2  
 (3") - projektowany YAKY4x240mm2

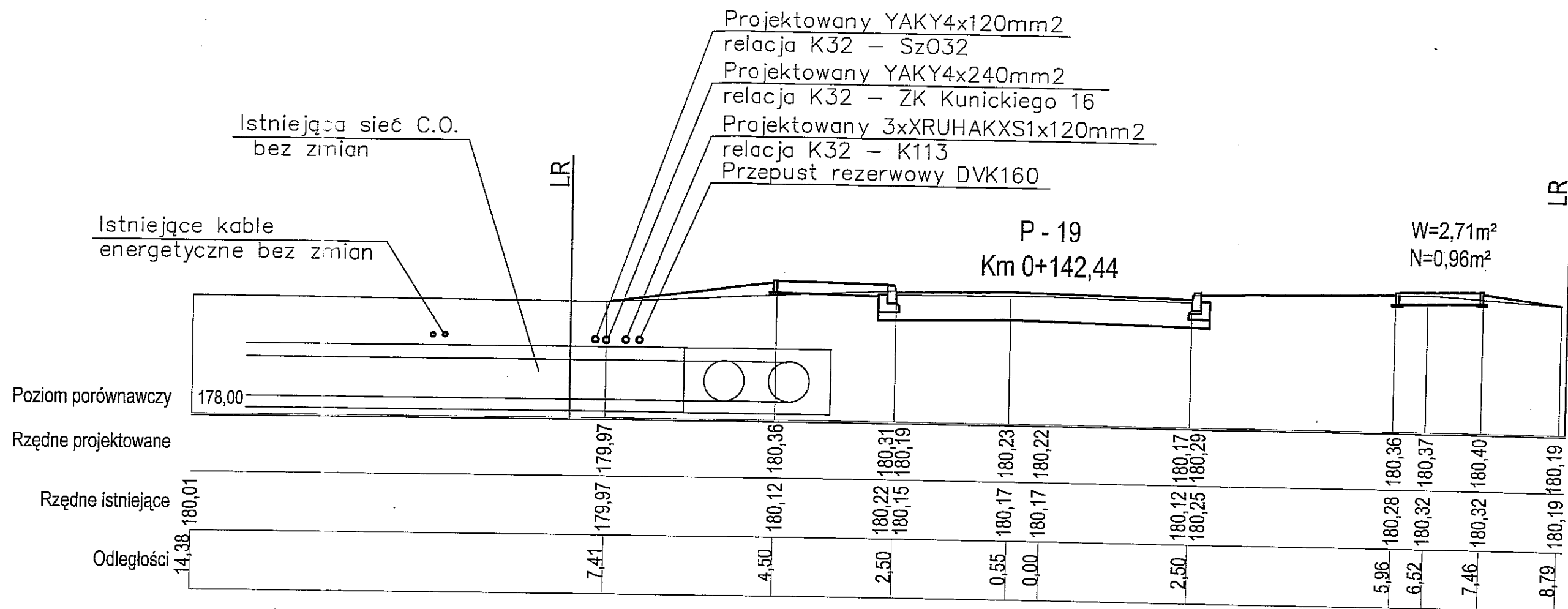
### SCHEMAT PRZEBUDOWY LINII KABLOWYCH nN RELACJI stacja transf. K-32 – ZK-3a (Szkoła ul. Kunickiego 116)

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. W LUBLINIE				
OBIEKT: PB-W Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH – SN i nN			NR ZLECENIA: 974/09	
INWESTOR: GMINA LUBLIN – Wydział Inwestycji ul. Wieniawska 14 20-071 Lublin			SKALA:	
SPECJALNOŚĆ: <i>elektr / telekam</i>		NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:
PROJEKTOWAŁ:	<i>inż. M. Zejmo</i>	<i>93/LB/75 1848/LB/92 1509/99 U</i>		08.2009
ASYSTENT:	<i>D. Grudziński</i>			NR RYS.
SPRAWDZIŁ:	<i>mgr inż. M. Bujakowski</i>	LUB/0082/POOE/08		4.




TABELA MONTAŻOWA LINII KABLOWEJ nN (przebudowa kolizji )

		Trasa kabla																Wyposażenie				Uziemienia				
		Wykop				Zapasy				Rury osłonowe																
		Długość trasy kabla /m /	Długość kabla YAKY4x120mm2 1kV (m)	Długość kabla YAKY4x240mm2 1kV (m)	szer 0,6m ; gł.1m	Przy mufach	Przed stacją	Przed złączeniem	Wężykowanie	DVK 160 Arola"	DVK 110 Arola"	Opaska oznacznikowa	Folia niebieska szer.0,4	Piasek / m3/	Mufa przelotowa POLJ-01/4X70-120 „Raychem"	Mufa przelotowa POLJ-01/4X150-240 „Raychem"	Tabliczka opisowa mata						Tabliczka opisowa pola na złącze	Tabliczka opisowa pola w stacji	SLP 00 w obud. z mat. izol.	WT00- 125gF
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	Mufa w kier. K32	39	42				2			1		9	5	39			2									
2	Mufa w kier. SzO32																									
	Mufa w kier. K32	39		42			2			1	9		5	39	4,68		2									
	Mufa w kier. ZK-3a szkola																									
	Razem	78	42	42	39	4				2	9	9	10	78	4,68	2	2									39



## PROFIL SKRZYŻOWANIA PROJEKTOWANYCH ODCINKÓW KABLI ENERGETYCZNYCH Z KANAŁEM C.O.

### LEGENDA

- kable energetyczne  
 kanał C.O.

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.z o.o. w LUBLINIE				
Obiekt: PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY Przebudowa ul. Mireckiego i ul. Reymonta			NR ZLECENIA: 974	
Inwestor: Gmina Lublin Pl. Wł. Łokietka 1, 20-950 Lublin			SKALA:	
SPECJALNOŚĆ: elektr / telekom	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:	DATA:	
PROJEKTANT:	inż. M. Żejmo	93/LB/75 1848/LB/92 1509/99/U	06.2009	
ASYSTENT:	D. Grudziński		NR RYS.	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. M. Bujakowski	LUB/0082/POOE/08	7	