

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury i Budownictwa  
20-071 Lublin, ul. Wileńska 11

KONSORCJUM:

 **Elektroprojekt S.A.**

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie  
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4  
tel. 81-744 00 11, fax. 81-744 19 45



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Spółka z o.o.  
20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7  
Tel. 81 746 54 73 fax: 081 746-19-42



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**ELEKTROSYSTEM S.C.**  
Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych

20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15  
Tel./fax (081) 74058-24

Nr archiwalny projektu: EP9-2085/8B/2009

Egzemplarz nr 3/8

**ODCINEK 8B**

**Tom 4.**

**PRZEBUDOWA SIECI NN W UL. KROCHMALNEJ**

# PROJEKT BUDOWLANY

ZATWIERDZAM DO

WYDANIA WYKONAWCOM  
p.o. Nadzorca Wydziału Realizacji Inwestycji  
GŁÓWNY SPECJALISTA

*mgr inż. Jerzy Jabłoński*  
upr. bud. nr 1857/Lb/92  
LUB/IS/0210/05

INWESTOR	
<b>GMINA LUBLIN</b> <b>20-950 Lublin, Plac Łokietka 1</b>	
INWESTYCJA	
<b>BUDOWA TRAKCJI TROLEJBUSOWEJ, MODERNIZACJA 5 SKRZYŻOWAŃ ORAZ BUDOWA PĘTLI TROLEJBUSOWEJ PRZY UL. CHOINY W LUBLINIE</b> CPV; 45231 000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	
OBIEKT;	<b>TRAKCJA TROLEJBUSOWA – ODCINEK 8B;</b> <b>Krochmalna: od ul. Nadbystrzyckiej do ul. Młyńskiej</b>
ADRES OBIEKTU	Obr. 17, ark. 5, (dz. nr 1/5) Obr. 17, ark. 2, (dz. nr 78/4, 70, 71, 72, 73, 74/1, 74/2, 75)

	Imię nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Wojciech Sadowski	1619/Lb/92	inż. Wojciech Sadowski upr. bud. do proj. i k. um. i instal. bud. bez ogr. spec. inst. i sieci elektryczne i elektroenergetyczne nr ewid. 1514/Lb/83/1619/Lb/92
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Zając	114/Lb/97	mgr inż. Piotr Zając upr. bud. do proj. i k. um. i instal. bud. bez ogr. spec. inst. i sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. 113/Lb/97; 114/Lb/97

Lublin, czerwiec 2010r

Załącznik nr .....1..... do pisma  
postanowienia, decyzji z 30/7/11  
z dnia .....2011.04.01.....  
znak: AB.ID.1.2853.3-351/11

INW.

## KONSORCJUM:



ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie  
20-447 Lublin, ul. Działkowa 4  
tel. 81-744 00 11, fax. 81-744 19 45



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Spółka z o.o.  
20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7  
Tel. 81 746 54 73 fax: 081 746-19-42



20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15  
Tel./fax (081) 74058-24

Nr archiwalny projektu: EP9-2085/8B/2009

Egzemplarz nr 1/8

ODCINEK 8B

Tom 4.

PRZEBUDOWA SIECI NN W UL. KROCHMALNEJ

## PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	
<p align="center"><b>GMINA LUBLIN</b> <b>20-950 Lublin, Plac Łokietka 1</b></p>	
INWESTYCJA	
<p align="center"><b>BUDOWA TRAKCJI TROLEJBUSOWEJ, MODERNIZACJA 5 SKRZYŻOWAŃ ORAZ BUDOWA PĘTLI TROLEJBUSOWEJ PRZY UL. CHOINY W LUBLINIE</b> CPV; 45231 000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych</p>	
OBIEKT;	<b>TRAKCJA TROLEJBUSOWA – ODCINEK 8B; Krochmalna: od ul. Nadbystrzyckiej do ul. Młyńskiej</b>
ADRES OBIEKTU	Obr. 17, ark. 5, (dz. nr 1/5, 70, 71, 72, 73, 74/1, 74/2, 75, ) Obr. 17, ark. 2, (dz. nr 78/4)

	Imię nazwisko	Nr uprawnień	inż. Wojciech Sadowski mgr inż. Piotr Zając
Projektant	inż. Wojciech Sadowski	1619/Lb/92	spec. inst. i lin. elektryczna i elektroenergetyczna nr ewid. 1574/Lb/92, 1619/Lb/92
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Zając	114/Lb/97	mgr inż. Piotr Zając

Lublin, czerwiec 2010r

**Zakład Energetyczny Lublin-Miasto**

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przebudowy

Pismo z dnia 20.06.2010r

L.dz. 474/10/11/10/10r

Sprawdzenie ważne do 10.09.2010r

Lublin, dnia 05.09.2010r

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



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

Lublin, dn. 05.10.2010 r.

L. dz. 474/TU/AF/2010

„Elektroprojekt” S.A.  
ul. Diamentowa 4  
20-447 Lublin

**Dotyczy: sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego.**

W odpowiedzi na pismo z dnia 2010-09-14 w załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlano-wykonawczy linii kablowych nN wraz ze złączami w związku z budową trakcji trolejbusowej ul. Krochmalna, ul. Betonowa, ul. Przeskok w Lublinie.

Projekt sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji Nr 13/1155/K/TU/2010 z dnia 15.02.2007r.

Do projektu wnosimy uwagi:

1. zastosować złącza listowe o gabarytach przystosowanych do wprowadzenia kabli o przekroju  $240 \text{ mm}^2$  z wykorzystaniem 3 podstaw PBD-2 jako jedno rezerwowe;
2. w projekcie wykonawczym przedstawić profil skrzyżowania linii kablowych nN z ul. Przesok, ul. Krochmalną;
3. kable YAKY  $4 \times 240 \text{ mm}^2$  pod istniejącymi wjazdami oraz pod jezdniami osłaniać rurami o przekroju  $\varnothing 160 \text{ mm}^2$ ;
4. układ sieci TT. Sposób zasilenia budynku przy ul. Krochmalnej 41 uzgodnić z (ZE w budynku jest trzech odbiorców);
5. przedłożyć do uzgodnienia projekt wykonawczy;

Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

Zgodnie z §2 pkt. 1a umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej PGE-Dystrybucja S.A. do realizacji i odbioru linii kablowych nN należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego oraz załączonym wykazem dokumentacji projektowej.

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

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

Sprawdzenie projektu ważne do 05.09.2011r.

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x TU

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

inż. Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi Adam Frączek (81) 445-11-43

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie  
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 6462653856,  
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy  
pod numerem KRS: 0000343124, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 9 130 742 650 zł  
[www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Uwagi: 1, 2, 3 - uwzględnione przez projektanta.

1 - uwzględnione przez PGE

mgr inż. Adam Frączek

mgr inż. Krzysztof Klempka

mgr inż. Adam Frączek

mgr inż. Krzysztof Klempka

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst  
DZ.U. nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

### Oświadczamy:

że Projekt Budowlany: Trakcja trolejbusowa – odcinek 8B  
Krochmalna: od ul. Nadbystrzyckiej do ul. Młyńskiej  
**Tom 4 . Przebudowa sieci nn w ul. Krochmalnej**  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT :  
inż. Wojciech Sadowski  
upr. 1619/Lb/92

*inż. Wojciech Sadowski*  
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.  
spec. inst. i sieci elektryczne  
i elektroenergetyczne  
nr ewid. 1514/Lb/92; 1619/Lb/92

SPRAWDZAJĄCY:  
mgr inż. Piotr Zając  
upr. 114/Lb/97

*mgr inż. Piotr Zając*  
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.  
spec. inst. i sieci elektryczne  
i elektroenergetyczne  
Nr ewid. 113/Lb/97; 114/Lb/97

URZĄD WOJEWÓDEKI  
w Lublinie  
(pieczęć)

...Lublin..., dnia ...15.01.1992r.

Nr ...1619/Lb/92.....

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

Na podstawie § 4 ust. 2; § 5 ust. 1, § 7... 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) Wojciech S A D O W S K I

/imię i nazwisko/

....inżynier elektryk.....

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ..17. stycznia., 19.51 r. w ...Lublinie.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnych funkcji ..PROJEKTANTA, ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY.

I. ROBÓT.....

/rodzaj funkcji/

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

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z ogranicze-

niem do sieci elektrycznych.....

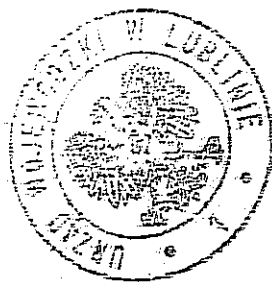
/specjalizacja zawodowa/

Za zgodność z oryginałem

P. Pachulec

Ubywatel(ka) Wojciech S A D O W S K I jest upoważniony(a)  
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



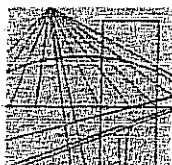
~~dr inż. Włodzisław Dobelski~~

inż. Piotr Adamczak  
Zast. Dyrektora Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej

Za zgodność z oryginałem

Q. Pechulec

(podpis i pieczęć)



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

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

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

Lublin, dnia 2009-12-29

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan Sadowski Wojciech nr ewidencyjny LUB/IE/1190/01

adres zamieszkania 20-860 Lublin Paderewskiego 4/157

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

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

Kopię dołączono do akt osobowych.

Za zgodność z oryginałem

*Przewodniczący*

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

*mgr inż. Zbigniew Mitura*

Lublin, dnia 16 grudnia 1997 r.

Znak: GPNE.JEP.7342/40/97

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U. nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 3, poz. 38/, w związku z art. 154 § 1 i 2 KPA (tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1990 r., poz. 26, z późn. zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Zająca z dnia 15 kwietnia 1996 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

~~n a d a j e~~

Panu Piotrowi ZAJĄCOWI  
magistrowi inżynierowi elektrykowi  
ur. dnia 11 lutego 1958 r. w Lublinie

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr 114/Lb/97

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

### Uzasadnienie

Przebiegające postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Piotr Zając:

1. spełnia warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych

2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym

Wobec powyższego decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Wzrost

Pan Piotr Zając

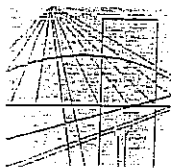
1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3 a

Za zgodność z oryginałem  
P. Pechula

Zgodność  
z oryginałem





LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia 2009-12-28

ZAŚWIADCZENIE

Pan Zając Piotr nr ewidencyjny LUB/IE/3974/02

adres zamieszkania 20-470 Lublin Nałkowskich 219

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

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

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zbigniew Mitura

Za zgodność z oryginałem

P. Gaduła

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	2. UWAGI ORAZ DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA DOKUMENTACJI	Str. 2 tom EP9-2085/8B/2009 Odc. 8B, tom 4
	<p align="center"><b>KATEGORIA WARTOŚCI ARCHIWALNEJ</b></p> <p>Wstępna: _ 5 lat (termin przechowywania)</p> <p>(Przewodniczący RT) .....</p> <p>Ostateczna: .....</p> <p>(Przew. Komisji Archiw.)</p> <p align="center">Dotyczy opracowań, których gen. Projektantem jest „Elektroprojekt”</p>	

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	3. Spis tomów	Str. 3 EP9-2085/8B/2009 Odc. 8B, t. 4
--------------------------------------	---------------	---

**EP9-2085/8B/2009; TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 8B;  
Krochmalna; od ul. Nadbystrzyckiej do ul. Młyńskiej**

- Tom 1. Trakcja trolejbusowa i zasilanie
- Tom 2. Oświetlenie drogowe
- Tom 3. Elementy konstrukcyjne dla trakcji i oświetlenia
- Tom 4. Przebudowa sieci NN w ulicy Krochmalnej
- Tom 5. Instalacje sanitarne
- Tom 6. Podstacja BYSTRZYCA
- Tom 7. Budowa linii kablowych SN zasilających podstację BYSTRZYCA
- Tom 8. Plansza zbiorcza uzbrojenia terenu
- Tom 9. Informacja BIOZ

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	4. Zawartość dokumentacji.	Str. 4 EP9-2085/8B/2009 odc. 8B, tom 4
--------------------------------------	----------------------------	--

1. Strona tytułowa	str. 1
- oświadczenie projektanta i sprawdzającego	
- uprawnienia budowlane	
- zaświadczenia o przynależności do IIB	
2. Uwagi oraz decyzje czynników kontroli i uzgadniania dokumentacji	str. 2
3. Spis tomów	str. 3
4. Zawartość dokumentacji	str. 4
5. Dane wejściowe do projektowania	str. 5
6. Opis techniczny	str. 6/1-2
7. Spis rysunków	str. 7

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	5. Dane wejściowe do projektowania	Str. 5 EP9-2085/8B/2009 odc. 8B, tom 4
--------------------------------------	------------------------------------	--

### 5.1. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Elektroprojektem S.A o/ Lublin.

### 5.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przebudowy napowietrznej sieci nn w ul. Krochmalnej na sieć kablową.

### 5.3. Zakres opracowania.

Budowa sieci ujęta zakresem niniejszego opracowania obejmuje obszarowo teren od ul. Betonowej do ul. Przeskok.

Opracowanie obejmuje budowę:

- demontaż słupów (8szt.) i demontaż przyłączy (6 szt.)
- kablowej linii elektroenergetycznej 0,4 kV:
- YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> - 5 odcinków o łącznej długości 321m;
- YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> - 2 odcinki o łącznej długości 74m;
- złącz kablowych:
- kablowo-rozdzielczych – szt. 1
- kablowo-rozdzielczych z pomiarem – szt. 4;

### 5.4. Załączniki.

- decyzja nr 3/27 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak AB.ID.II.7331.3-3/10
- warunki techniczne usunięcia kolizji nr 13/1155/K/TU/2010
- decyzja na lokalizację urządzeń w pasie drogowym
- opinia ZUDP nr 1184/2009 z załącznikiem graficznym
- lista odbiorców energii

- załącznik nr 1
- załącznik nr 2
- załącznik nr 3
- załącznik nr 4
- załącznik nr 5

AB.ID.II.7331.3 - 3 / 10

od dnia ... 2010-04-15 ...  
PODINSPEKTOR

*[Podpis]*  
mgr inż. Agnieszka Rybaczuk-Ejzak

**DECYZJA nr 3 / 21**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**  
**o znaczeniu powiatowym**

**Na podstawie :**

- art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ( Dz. U. 2003 r., Nr 80, poz. 717 ze zm.)
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami ( tekst jednolity Dz. U. 2004 r., Nr 261, poz. 2603 )
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego ( tekst jednolity Dz. U. 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku : z dnia 2009-12-10

**Wnioskodawcy:** Gminy Lublin reprezentowanej przez Wydział Inwestycji Urzędu Miasta Lublin

W sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie trakcji trolejbusowej z oświetleniem ulicznym oraz podstacji trakcyjnej „BYSTRZYCA” wraz z jej zasileniem w rejonie ulic: Krochmalnej i Diamentowej w Lublinie.

**USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

dla inwestycji budowlanej polegającej na: **budowie trakcji trolejbusowej z oświetleniem ulicznym oraz podstacji trakcyjnej „BYSTRZYCA”** wraz z jej zasileniem w Lublinie  
w pasie drogowym ulicy Krochmalnej (droga powiatowa) na odcinku:

- od koryta rzeki Bystrzycy - działka nr ewid. 1/1 (obr. 17, ark 1),
- do granicy terenu kolejowego (teren zamknięty) - działka nr ewid. 2 (obr. 43, ark. 1),
- do skrzyżowania z ulicą Młyńską i Gazową - działka nr ewid. 42/2 (obr. 22, ark. 7),

oraz na części działki przyległej nr ewid. 25/2 (obr. 17, ark. 6) – przewidziana lokalizacja podstacji trakcyjnej.

**1. Linie rozgraniczające teren inwestycji :**

granice pasa drogowego ulicy Krochmalnej oznaczono linią **ciągłą koloru czerwonego** natomiast część działki nr ewid. 25/2 (obr. 17, ark. 6) oznaczono linią **przerywaną koloru czerwonego** na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:1000, stanowiącej graficzny załącznik nr 1a i 1b do niniejszej decyzji.

**2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania:**

- rodzaj zabudowy - drogi publiczne (kategorii powiatowej) i obiekty infrastruktury technicznej
- przebudowa pasa drogowego ul. Krochmalnej i realizacja urządzeń trakcji trolejbusowej

**3. Warunki i wymagania kształtowania ładu przestrzennego:**

- projektowane rozwiązania odpowiadać powinny aktualnym standardom techniczno – użytkowym, zapewniając uzupełnienie wyposażenia pasa drogowego.

**4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**

- 4.1. Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.
- 4.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- 4.3. W przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z niską zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.

Za zgodność z oryginałem

*[Podpis]*

## **5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

5.2. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.

5.3. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r., Nr 162, poz. 1568) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

## **6. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:**

6.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

6.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

## **7. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**

7.1. Sposób usytuowania, realizacji planowanej inwestycji pod względem techniczno-budowlanym, będą przedmiotem rozpatrywania na etapie wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę.

7.2. Planowana inwestycja liniowa musi uwzględniać zalecenia Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999 r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).

7.3. Docelową trasę projektowanej sieci (infrastruktury) należy uzgodnić z Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin oraz ZUDP Miasta Lublin. Inwestycję należy projektować w liniach rozgraniczających ulicy Krochmalnej (droga powiatowa). Na lokalizację sieci w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie Wydziału Dróg i Mostów UM Lublin.

7.4. Zasilanie i zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej (energię elektryczną, zaopatrzenie w wodę, kanalizację sanitarną, kanalizację deszczową, zaopatrzenie w gaz, telekomunikację) wnioskowanej inwestycji (o ile jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego) należy projektować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów poszczególnych czynników.

7.5. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnymi sieciami. Ewentualna przebudowa uzbrojenia technicznego wymaga uzgodnienia z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin i jej zgłoszenia w trybie art. 30 ust. 1 pkt 2, w związku z art. 29 ust. 2 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. Nr 156, poz. 1118 z dnia 1 września 2006r. z późn. zm.)

## **8. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

Objekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym :

- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

## **9. Informacje dodatkowe.**

9.1. Decyzja niniejsza (zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

9.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 cyt. wyżej ustawy).

9.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie decyzja *nie została wydana*

9.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

9.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

9.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę.

9.7. O pozwolenie na budowę można wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin gdy decyzja stanie się ostateczna.

Za zgodność z oryginałem

9. 92.10.2011

**10. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień.**

W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z :

- Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin, pismem znak: DM.UD.II.5544-45/10 z dnia 12.02.2010r. – bez uwag
- Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Inspektorat w Lublinie, ul. Narutowicza 56a, 20-016 Lublin, decyzją NR 115/D/NLZ/10, znak: NLZ-0212-9/2/10 z dnia 16.02.2010r. (przedsięwzięcie nie będzie wymagało uzyskania pozwolenia wodnoprawnego).

Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione **załączniki** i pozostają do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin:

1. załącznik graficzny z liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
2. wyniki analizy - część tekstowa

Projekt decyzji sporządziła: mgr inż. arch. Dagmara Plewik,  
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr LB 0180

**UZASADNIENIE**

Inwestor wniósł o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie traktacji trolejbusowej z oświetleniem ulicznym oraz podstacji trakcyjnej „BYSTRZYCA” wraz z jej zasileniem w rejonie ulic Krochmalnej i Diamentowej w Lublinie.

Część inwestycji, objętej wnioskiem Inwestora, zlokalizowana na odcinku od Ronda Narodowych Sił Zbrojnych do rzeki Bystrzycy znajduje się w terenie, gdzie na mocy Uchwały nr 1688/LV/2002 Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 26 września 2002 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublina – część II, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, w związku z powyższym ta część inwestycji jest wyłączona z zakresu przedmiotowej decyzji.

Część projektowanej inwestycji zlokalizowanej w ulicy Diamentowej w Lublinie na działce nr ewid. 2 (obr. 43, ark 1) znajduje się w terenie zamkniętym. Decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego na tym terenie wydaje regionalny dyrektor ochrony środowiska zgodnie z art. 51 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003r., Nr 80, poz. 717 ze zm.).

Zgodnie z art. 50 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003 r., Nr 80, poz. 717 ze zm.) w przypadku braku planu miejscowego, inwestycja celu publicznego lokalizacja jest w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust.3 analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji

Na podstawie przeprowadzonego postępowania administracyjnego stwierdzono, że przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z wymogami wynikającymi z przepisów odrębnych i warunkami wynikającymi z przeprowadzonych uzgodnień, nie narusza interesów osób trzecich oraz spełnia wymagania inwestora zawarte we wniosku.

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego stronom zapewniono czynny w nim udział.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie, ul. Tomasza Zana 38 c za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie zgodnie z art. 53 ust.6 winno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego podmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

mgr inż. *[Signature]* Gurbiel  
DYREKTOR

Wydziału Architektury i Budownictwa

**Otrzymują :**

1. Gmina Lublin  
reprezentowana przez Wydział Inwestycji UM Lublin
2. a/a

**Do wiadomości :**

1. Wydział Gospodarowania Mieniem UM Lublin.
2. Wydział Dróg i Mostów UM Lublin.
3. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,  
Inspektorat w Lublinie, ul. Narutowicza 56a, 20-016 Lublin
4. Wydział Planowania w/m

Za zgodność z oryginałem  
9. 9. 2010





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

Lublin, dn. 15.02.2010r.

Nr 13 / 155 / K / TU / 2010  
WYDZIAŁ INWESTYCJI  
2010 -02- 19  
L.dz. 562

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

### WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 03.02.2010r. określa się następujące warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o., kolidujących z projektowaną budową trakcji trolejbusowej przy ul. Krochmalnej 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. Krochmalna 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-195 + stacja transformatorowa K-1205,
- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x240mm<sup>2</sup> relacji stacja transformatorowa K-72 + stacja transformatorowa K-35,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm<sup>2</sup> relacji złącze kablowe ZK ul. Krochmalna 30 + słup linii napowietrznej nN Nr 1 ul. Krochmalna,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm<sup>2</sup> relacji złącze kablowe ZK-3e ul. Betonowa 10 + słup linii napowietrznej nN Nr 8 ul. Krochmalna,
- linia napowietrzna nN typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> + 25mm<sup>2</sup> na odcinku od słupa Nr 1 ul. Krochmalna + słup Nr 2 ul. Przeskok,
- linia napowietrzna nN typu AsXSn 4x70mm<sup>2</sup> na odcinku od słupa Nr 1 do słupa Nr 8 ul. Krochmalna wraz z przyłączami.

Za zgodność z oryginałem

P. Raduś

Sprawę prowadzi Wydział TU, inż. Słabaszewski 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.lubzeldystrybucja.com.pl](http://www.lubzeldystrybucja.com.pl)

3. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
  - a) wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę, łącznie z pozwoleniem na budowę,
  - b) uzgodnić dokumentację projektową w Zakładzie Energetycznym Lublin – Miasto,
  - c) dokonać przebudowy sieci elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych.
4. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.
5. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 7 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Techniczne Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przebudowę nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano montażowych.

INŻYNIER  
Zakładu Sieci Elektroenergetycznych

*[Signature]*  
opracował:

DYREKTOR

*[Signature]*  
inż. Andrzej K...  
zatwierdził:

zgodność z oryginałem

*[Signature]*



# 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.5548-1-634/10

Lublin, dn. 09.09.2010

## 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 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**  
słupów trakcyjno-oświetleniowych, kabli oświetlenia drogowego, podstawy  
trakcyjnej PT BYSTRZYCA, kabli SN zasilających podstawę trakcyjną PT  
BYSTRZYCA, kabli prądu stałego zasilających trakcję trolejbusową i linii kablowej  
nn wraz ze złączami

w pasach drogowych ul. Krochmalnej – drogi powiatowej nr 2359L  
tj. na działkach nr ewid. 30/7, 35, 1/8 (obr. 17, ark. 6), 1/5 (obr. 17, ark. 5), 8, 3/2 (obr. 17, ark.  
4), 42/2 (obr. 22, ark. 7),

ul. Włociańskiej – drogi gminnej nr 106781L  
tj. na działce nr ewid. 365 (obr. 17, ark. 3),

ul. Przeskok – drogi gminnej nr 106586L  
tj. na działce nr ewid. 78/4 (obr. 17, ark. 2),

zgodnie z zaznaczonymi trasami na załącznikach graficznych,  
będącymi integralną częścią niniejszej decyzji,

### z warunkami:

- prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni dróg powiatowych i gminnych,
- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego oraz pod wszystkimi utwardzonymi nawierzchniami należy zastosować rury osłonowe na całej długości linii kablowych,
- 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 linii kablowej, koszt jej 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 słupów 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.
3. Zezwolenie na lokalizację sieci i słupów wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca

Za zgodność z oryginałem

## Prezydent Miasta Lublin

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).

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Krochmalnej (działki nr ewid. 30/7, 35, 1/8 – obr. 17, ark. 6; 1/5 – obr. 17, ark. 5; 8, 3/2 – obr. 17, ark. 4; 42/2 – obr. 22, ark. 7), ul. Włościańskiej (działka nr ewid. 365 – obr. 17, ark. 3) i ul. Przeskok (działka nr ewid. 78/4 – obr. 17, ark. 2), na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci, podstacji i słupów.

### UZASADNIENIE

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

### 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, podstacji i słupów – Arkusz 1

Załącznik nr 2 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów – Arkusz 2

Załącznik nr 3 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów – Arkusz 3

Załącznik nr 4 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów – Arkusz 4

#### Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji UM Lublin  
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. a/a

#### Do wiadomości:

1. Elektroprojekt S.A.  
20-447 Lublin, Diamentowa 4

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

inż. Andrzej Bałaban

Za zgodność z oryginałem

*A. Radulew*

Lublin, dnia 27.08.2010 r.

ZUDP Nr 1184/2010

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Krochmalna

Zleceniodawca : Konsorcjum: ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie 20-447

Lublin, ul. Diamentowa 4, Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego Sp. z o.o.,

ELEKTROSYSTEM s.c.

Data wpływu zlecenia : 19.08.2010 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie

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 20.08.2010r i 27.08.2010 r. **uzgodnił** lokalizację energetycznych linii kablowych NN, SN, trakcyjnych i oświetlenia drogowego wraz ze słupami trakcyjno-oświetleniowymi w ul. Krochmalnej w Lublinie.

### Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z ZE Lublin Miasto.

Za zgodność z oryginałem  
P. Rehulec

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. Wystąpić do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
11. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń 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 protokółowego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
13. W miejscu zbliżenia projektowanego słupa trakcyjnego nr 2 z istniejącą siecią wodociagową o 200, roboty ziemne wykonywać pod nadzorem przedstawiciela MPWiK. Przedłożyć w MPWiK sposób zabezpieczenia istniejącej sieci wodociagowej względem projektowanego słupa.
14. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciagami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
15. 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).
16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Za zgodność z oryginałem

P. Gachula

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska  
Kierownik Referatu  
ds. koordynacji dokumentacji projektowej





LP	ADRES	NR LICZNIKA	ILOŚĆ FAZ	ZABEZPIECZENIE
	ul. Krocimskie 43/1	26163005	1	25A
	ul. Krocimskie 43	10468265	3	25A
	ul. Krocimskie 41/1	12553611	1	25A
	ul. Krocimskie 41	12555669	1	25A
	ul. Krocimskie 41	6885506	3	25A
	ul. Krocimskie 38/1	26381381	1	20A
	ul. Krocimskie 38/2	26328058	1	20A
	ul. Krocimskie 34A	14653215	3	25A
	ul. Krocimskie 35A	14936446	3	25A
	ul. Krocimskie 35	14449337	3	20A
	ul. Krocimskie 33	4162536	3	25A
	ul. Krocimskie 31	liczniki zdjęte	1 1	25A 25A
	ul. Młyńska 13	liczniki zdjęte	3	20A
	ul. Młyńska 18/1	25680429	1	20A
	18/4	27588865	1	20A
	18/5	12554842	1	25A
	18/6	28738059	1	20A
	18/7	27682627	1	20A
	18/8	27800830	1	20A
	18/11	28443026	1	20A
	18/12	25238815	1	25A
	18/16	30484562	1	20A
	18/17	30484108	1	20A
	18/18	28560842	1	20A
	18/19	liczniki zdjęte	1	20A

Za zgodność z oryginałem  
P. Pechulec



ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str. 6/1 EP9-2085/8B/2009 Odc. 8B, tom 4
--------------------------------------	--------------------	--

### 6.1. Charakterystyka ogólna.

Przebudowa napowietrznej sieci energetycznej nn obejmuje:

- demontaż napowietrznej sieci nn wraz z przyłączami
- budowę linii kablowych i złącz kablowo-pomiarowych
- budowę przyłączy do poszczególnych odbiorców zawartych w wykazie (załącznik nr 6)

### 6.2. Sieć kablowa nn

Budowa sieci kablowej nn obejmuje:

- wykonanie kablowej linii elektroenergetycznej YAKY 4x240mm<sup>2</sup>/1kV na odcinku od mufy na kablu wyprowadzonym ze złącza Betonowa 10 do projektowanych złączy kablowo-pomiarowych posadowionych przy posesjach Krochmalna 43, Krochmalna 41, Krochmalna 35, Krochmalna 33, Krochmalna 29 do istniejącego złącza Krochmalna 30
- wyprowadzenie ze złącza Krochmalna 29 kabla YAKY 4x120mm<sup>2</sup>/1kV na słup linii napowietrznej w ul. Przeskok
- budowę zalicznikowych linii zasilających posesje znajdujące się na ul. Krochmalnej na odcinku od ul. Betonowej do ul. Przeskok. Na wlv zastosowano kable YKY 2x10mm<sup>2</sup>/1kV i YKY 4x10mm<sup>2</sup>/1kV.

### 6.4. Złącza kablowe.

Obudowy złącz kablowych stosować z tworzyw termoutwardzalnych o stopniu ochrony IP 44 i II klasie ochronności. Szafki złącz z podstawami bezpiecznikowymi listwowymi stosować o wymiarach 40x82x25cm. Szafki pomiarowe stosować o wymiarach 26x62x25cm. Złącza stosować z kieszeniami kablowymi montowanymi na fundamentach prefabrykowanych F 40x85x25cm + F 26x85x25cm. Drzwiczki wyposażyć we wkładki zamków typu Master Key. W szafkach pomiarowych zabudować zabezpieczenia przelicznikowe w izolacyjnych obudowach plombowanych, tablice licznikowe TL-3F i listwy zaciskowe Lz 10mm<sup>2</sup> dla wyprowadzenia wlv. Z szafek pomiarowych ułożyć przez kieszenie kablowe i fundamenty rury HDPE 40 dla wyprowadzenia kabli wlv. Obudowy złącz zamówić malowane lakierem dla ochrony przed promieniowaniem UV.

### 6.5. Ułożenie kabli.

Głębokość ułożenia kabli w rowie kablowym – 0,8 m. Kable układać w podsypce piaskowej – 2 x 10 cm. Trasę kabli oznaczyć folią z PCV koloru niebieskiego o szer. 0,3 m, grub. 0,5 mm, ułożonej 25 cm nad kablem. Na kable założyć opaski. Na opaskach umieścić informacje o typie i rodzaju kabla oraz o relacji linii. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać w rurach ochronnych (osłonowych). Przejście kabli pod ul. Krochmalną wykonać metodą przewiertu bez naruszania konstrukcji jezdni na głębokości 1,2m licząc od najniższej położonego punktu terenu do górnej krawędzi rury osłonowej. Odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach kabla z innymi urządzeniami podziemnymi winny spełniać wymagania normy PN-78/E-05125 i N-SEP-E-004.

Zastosowano:

- rury osłonowe – A 160 firmy „Arot”;
- rury osłonowe na przepusty – SRS-G 160 firmy „Arot”;

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str. 6/2 EP9-2085/8B/2009 Odc. 8B, tom 4
--------------------------------------	--------------------	--

#### 6.6. Ochrona przeciwporażeniowa

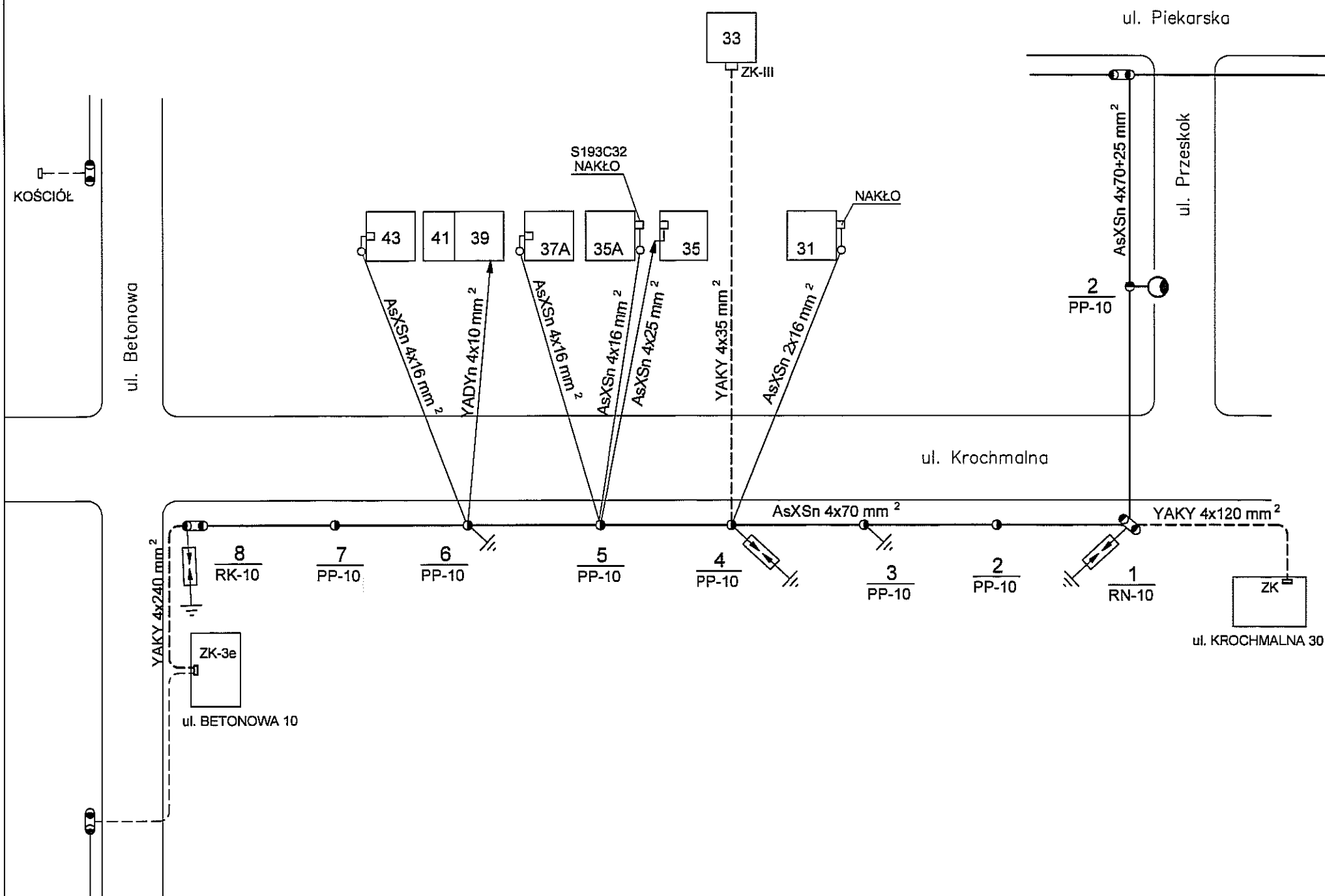
Jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosowano w sieci nn SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE w układzie sieciowym TT. Szyny PE w złączach kablowych uziemić. Wartość rezystancji uziomu  $R_u < 30\Omega$ .

#### 6.7. Wytyczne wykonania linii elektroenergetycznych

- Kable elektroenergetyczne układać zgodnie z normą N SEP-E-004,
- Przy wykonywaniu wykopów zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość natrafienia na urządzenia nie zaewidencjonowane,
- Uwzględnić wszystkie uwagi czynników kontroli i zatwierdzania oraz opiniujących dokumentację projektową jak również uwagi właścicieli działek,
- Skrzyżowania z jezdnią wykonać metodą przewiertu,
- Teren po wykonaniu robót przywrócić do stanu pierwotnego,
- Całość prac ziemnych zainwentaryzować geodezyjnie,
- Zakończone roboty przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego.

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	7. Spis rysunków	Str. 7 EP9-2085/8B/2009 Odc. 8B, tom 4
--------------------------------------	------------------	--

L.p.	Tytuł rysunku	Nr archiwalny
1.	Schemat sieci nn - inwentaryzacja	8 - 03629
2.	Schemat przebudowy sieci nn	8 - 03630
3.	Plan linii kablowych nn	G – 01699
4.	Złącza kablowe – widok	8 - 03641



0,4kV SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE TT

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

3		
2		
1		
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:

KONSORCJUM:

**Elektroprojekt S.A.**  
Oddział Lublin

Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie  
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4  
tel. 81 744 00 11; fax. 81 744 19 45

**ELEKTROSYSTEM S.C.**  
Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych

ELEKTROSYSTEM S.C.  
20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15  
tel./fax 081-740 58 24



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O.  
20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7  
tel. 081-746 54 73; FAX 081-746 19 42

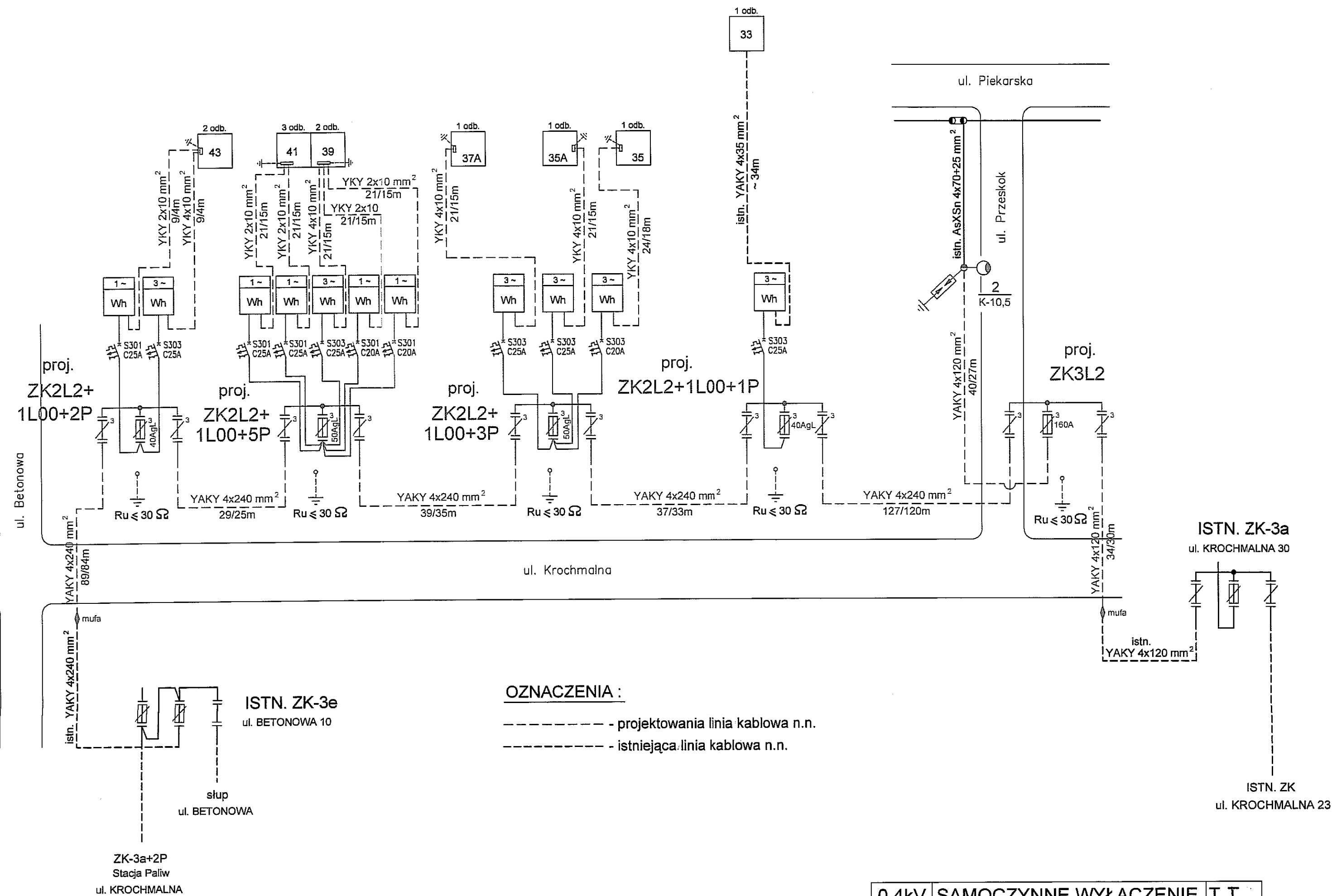
faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY					branża:	ELEKTRYCZNA				
	imię, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis						
Projektant:	inż. Wojciech Sadowski	ELEKTRYCZNA	1619/Lb/92	09.2010							
Projektant:											
Projektant:											
Opracowanie:	inż. Wojciech Sadowski	ELEKTRYCZNA	1619/Lb/92	09.2010							
sprawdzający:	mgr inż. Piotr Zajac	ELEKTRYCZNA	114/Lb/97	09.2010							
nr umowy	EP9-2085/2009					tom:	Odcinek 8B, Tom 4				

Obiekt:  
Trakcja trolejbusowa - odcinek 8B  
Krochmalna; od ul. Nadbrzystrzyckiej do ul. Młyńskiej



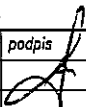

Tytuł rysunku:

Schemat sieci nn - inwentaryzacja

rys nr archiwalny:	8-03629	skala:	%	format:	A3	nr kolejny:	1
--------------------	---------	--------	---	---------	----	-------------	---



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

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TREŚĆ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
<b>Elektroprojekt<sup>®</sup> S.A.</b> Oddział Lublin		Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11; fax.81 744 19 45			
 <b>Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.c.</b> Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych		ELEKTROSYSTEM S.c. 20-533 Lublin, ul.Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 56 24			
		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP.Z O.O. 20-218 Lublin, ul.Hutnicza 7 tel.081-746 54 73; FAX 081-746 19 42			
faza projektu:		branża:			
PROJEKT BUDOWLANY		ELEKTRYCZNA			
	imie, nazwisko	specjalność:	numer uprawn.	data:	podpis
Projektant:	inż. Wojciech Sadowski	ELEKTRYCZNA	1619/Lb/92	09.2010	
Projektant:					
Projektant:					
Opracowanie:	inż. Wojciech Sadowski	ELEKTRYCZNA	1619/Lb/92	09.2010	
sprawdzający:	mgr inż. Piotr Zajac	ELEKTRYCZNA	114/Lb/97	09.2010	
nr umowy		tam:			
EP9-2085/2009		Odcinek 8B, Tom 4			
Obiekt:					
Trakcja trolejbusowa - odcinek 8B Krochmalna; od ul. Nadbrzystrzyckiej do ul. Młyńskiej					
Tytuł rysunku:					
Schemat przebudowy sieci nn					
rys nr archiwalny:		skala:	format:	nr kolejny:	
8-03630		%	3xA4	2	


**Jwagi i oznaczenia:**

- |       |                             |
|-------|-----------------------------|
| ----- | Projektowany kabel nn       |
| □     | Projektowane złącze kablowe |
| ← 4   | Numer słupa istniejącego    |
| ×     | Słup do demontażu           |

3			
2			
1			
МАШИНА №:		ДАТА:	ПРЕСЪ ЗАПИС:
ОБЩОБЕЖИЛИЩЕ:			

**Elektroprojekt S.A.**  
Oddział Lublin

**Przedsiębiorstwo Włobroniów  
ELEKTROSYSTEM S.A.**  
Pracownia Projektowa Usług Elektroenergetycznych

 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O.  
20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7  
tel. 081 746 64 73; FAX 081 746 19 42

[illegible]

Trakcja trolejbusowa - odcinek 8B  
Krochmalna: od ul. Nadbyszczyckiej do ul. Młyńskiej

plan trasv lini kablowych nn

nr archiwady:	G-01699	skala:	1:500	format:	A4+	nr kolejowy:	3
---------------	---------	--------	-------	---------	-----	--------------	---

