

1

**USŁUGI PROJEKTOWE- HANNA MARCZUK**  
20-250 Lublin ul. Daszyńskiego 2/27, tel. 743 35 73, 0604 281 074

<b>Stadium</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY-WYKONAWCZY</b>
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>LIKWIDACJI KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH nN 0,4 kV Z PROJ. UL. BOGDANÓWKA ORAZ ODCINKIEM UL. KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE</b>
<b>Obiekt</b>	<b>SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA</b>
<b>Miejscowość</b>	<b>LUBLIN</b>
<b>Ulica</b>	<b>BOGDANÓWKA, KASZTELAŃSKA</b>
<b>Działki</b>	<b>Obr. nr 31 ark. nr 4 dz. nr 50 i 37</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13J</b>
<b>Branża</b>	<b>ELEKTROENERGETYKA</b>

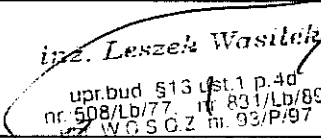
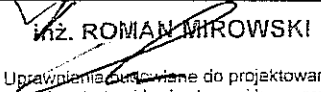
URZĄD MIASTA LUBLIN

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

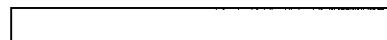
Projekt budowy zatwierdził:  
decyzją z dnia: 11.03.2013  
znak: AB.iD.it. 67u0.u. 1. 2a3  
bez zastrzeżeń, z uwagami  
Załącznik nr 4 do decyzji nr 236/13  
w tym 10 rysunków opieczetowanych

INSPEKTOR

  
mgr inż. Agnieszka Rybaczuk-Ejzak

<b>Projektował</b>	Leszek Wasilek upr. 508/Lb/77, 831/Lb/89 specjalność : instalacyjno-inżynieryjna w zakresie sieci i instalacje elektryczne	 inż. Leszek Wasilek upr.bud 513 ust.1 p.4d nr. 508/Lb/77, 831/Lb/89 W.C.S.G.Z nr. 93/P/97
<b>Sprawdził</b>	Roman Mirowski upr. LUB/0148/PWOE/05 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	 inż. ROMAN MIROWSKI Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: LUB/0148/PWOE/05

Lublin, 08.2011 r.



# PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-USŁUGOWE I HANDLOWE

„LUXEL”

LUBLIN UL. KALINOWA 15

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin	
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z danymi wyjściowymi	
Pismo z dnia	05.12.2012
L.dz.	13144/RM/IP/2012
Sprawdzenie ważne do	31.12.2013
Lublin, dnia	03.01.2013
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.	

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji	OŚWIECLENIE DROGOWE
Obiekt	LIKWIDACJA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH nN-0,4 kV Z PROJ. UL. BOGDANÓWKA ORAZ ODCINKIEM UL. KASZTELAŃSKIEJ
Miejscowość	Lublin
Ulica	Bogdanówka
Województwo	Lublin
Inwestor	Zarząd Dróg i Mostów Lublin

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin	
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto	
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia	
Pismo z dnia	05.12.2012
L.dz.	13144/RM/IP/2012
Sprawdzenie ważne do	31.12.2013
Lublin, dnia	03.01.2013
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 danymi wyjściowymi	
Pismo z dnia	12.03.2012
L.dz.	9363/17015/17/2011
Sprawdzenie ważne do	22.11.2012
Lublin, dnia	23.03.2012
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.	

Projektował	inż. Leszek Wasilek upr. bud. Nr 508/Lb/77 , 831/Lb/89 upr. WOSOZ nr 93/P/97	upr. bud. 513 upr. p.4d nr 508/Lb/77 nr 831/Lb/89 upr. WOSOZ nr 93/P/97
-------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Lublin, sierpień 2011 r.

Egzemplarz nr



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto  
20-411 Lublin, ul. Wojska 12  
tel.: (81) 445 10 00, fax: (81) 746 43 33  
e-mail: sekretariat.ze1.ol@pgedystrybucja.pl

Lublin, dn. 4 stycznia 2013r.  
13144 / RM / IP / 2012

**Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie**  
**Wydział Realizacji Inwestycji**  
**ul. Krochmalna 13J**  
**20-401 Lublin**

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego „Likwidacja kolizji sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV z proj. ulicy Bogdanówka oraz odcinkiem ul. Kasztelańskiej w Lublinie”.**

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy „Likwidacja kolizji sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV z proj. ulicy Bogdanówka oraz odcinkiem ul. Kasztelańskiej w Lublinie” bez uwag.

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

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.

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

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 31.12.2013 r.

Z poważaniem:

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Lublin-Miasto  
Z-ca Dyrektora  
Krzysztof Klempka

Rozdzielnik:

1 x adresat

—1 x RM-a/a—

Sprawę prowadzi: Wydział RM, Ireneusz Parzyszek, tel. 81 445 11 48

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP 946-25-93-855, REGON 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194 [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- 1. STRONA TYTUŁOWA – str. 1**
- 2. SPIS ZAWARTOŚCI – str. 2**
- 3. WARUNKI LIKWIDACJI KOLIZJI PGE DYSTRYBUCJA S.A. 2842/TU/TS/2010 Z DNIA 22.11.2010 – str. 3**
- 4. SPRAWDZENIE PROJEKTU PRZEZ ZE LUBLIN-MIASTO – str. 4, 5**
- 5. OPINIA ZUDP DLA MIASTA LUBLINA NR 486/2011 Z DNIA 07.07.2011 – str. 6, 7**
- 6. OPIS TECHNICZNY – 8, 9**
- 7. DYSPOZYCJE UŁOŻENIA LINII KABLOWYCH – str. 10**
- 8. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH – str. 11**
- 9. BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA – INFORMACJA – str. 12, 13, 14**
- 10. SPIS RYSUNKÓW – str. 15**
- 11. RYSUNKI ZGODNIE ZA SPISEM RYSUNKÓW – str. 16 – 26**
- 12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA – str. 27**
- 13. OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO – str. 28**
- 14. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI – str. 29**
- 14. ZAŚWIADCZENIE LOIB W LUBLINIE (projektant) – str. 30, 31**
- 15. DECYZJE O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO (projektant) – str. 32, 33, 34**
- 16. ZAŚWIADCZENIE LOIB W LUBLINIE (sprawdzający) – str. 35**
- 17. DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO (sprawdzający) – str. 36**



PGE DYSTRYBUCJA S.A.  
Oddział Lublin  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto  
20-411 Lublin, ul. Wolska 12  
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33

3  
1/2-2  
2/1/02

Urząd Miasta Lublin Kancelaria Ogólna	
2010 -11- 26	2010 -12- 01
WYPEŁNIEŃ 202080-11-2010-0121-1 4334	

Lublin, dn. 22.11.2010r.

2842 / TU / TS / 2010

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

Dotyczy: warunków zabezpieczenia kabli nN.

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.11.2010r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Zakład Energetyczny Lublin-Miasto informuje, że w związku z projektowaną budową drogi przy ul. Bogdanówka (odcinek od ul. Bartniczej do ul. Kasztelańskiej) oraz ul. Kasztelańskiej (odcinek od istniejącej jezdni do ul. Bogdanówka) w Lublinie linie kablowe nN podlegają zabezpieczeniu zgodnie z wymaganiami PN-76/E-05125. Zgodę warunkujemy dostarczeniem do ZE obliczeń obciążalności linii kablowych po zabezpieczeniu ich rurami. Całość prac wykonać zgodnie z PN-76/E-05125, a fakt odkrycia przedmiotowych kabli należy zgłosić w ZE Lublin-Miasto.

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia kabli zgodnie z podaną normą należy wybudować nowe odcinki kabli po istniejących trasach i zmurować z kablami istniejącymi.

Całość prac należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem ZE Lublin-Miasto, zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Wykonane zabezpieczenia podlegają odbiorowi technicznemu przez ZE Lublin-Miasto.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto  
Dyrektor  
Andrzej Kuchdiak

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU/a/a

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

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin, ul. Gąbarska 21A, NIP: 9462593855 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000343124, Kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 9 730 742 890 zł.  
[www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

**PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-USŁUGOWE I HANDLOWE  
„LUXEL”  
LUBLIN UL. KALINOWA 15**

<b>PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY</b>	
<b>Nazwa inwestycji</b>	<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>
<b>Obiekt</b>	<b>LIKWIDACJA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH nN-0,4 kV Z PROJ. UL. BOGDANÓWKA ORAZ ODCINKIEM UL. KASZTELAŃSKIEJ</b>
<b>Miejscowość</b>	<b>Lublin</b>
<b>Ulica</b>	<b>Bogdanówka</b>
<b>Województwo</b>	<b>Lublin</b>
<b>Inwestor</b>	<b>Zarząd Dróg i Mostów Lublin ul. Wieniawska 14</b>

<b>PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin</b> <b>Zakład Energetyczny Lublin-Miasto</b> Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z danymi wyjściowymi Pismo z dnia <u>12.08.2011</u> L.dz. <u>9363.174.15.17.2011</u> Sprawdzenie ważne do <u>22.11.2012</u> Lublin, dnia <u>23.08.2011</u>  W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Projektował</b>	<b>inż. Leszek Wasilek</b> upr. bud. Nr 508/Lb/77 , 831/Lb/89 upr. WOSOZ nr 93/P/97	upr. bud. 513 ust. 7 p.4d nr 508/Lb/77 , nr 831/Lb/89 upr. WOSOZ nr 93/P/97
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Lublin, sierpień 2011 r.

**Egzemplarz nr**



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

Lublin, dn. 19.09.2011r.

9363 / TU / SM / 2011

**PTU i H**  
**LUXEL**  
**Ul. Kalinowa 15**  
**Lublin**

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano - wykonawczego „ likwidacja kolizji urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną ulicą Bogdanówka oraz odcinkiem ul. Kasztelańskiej ) ” w Lublinie**

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano wykonawczy bez uwag:  
Sprawdzenia dokonano w zakresie spraw nie objętych przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi.

Do odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego.

Kopię pisma sprawdzającego załączyć do poszczególnych egzemplarzy projektu.  
Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym obowiązującymi w PGE Dystrybucja S. A. Oddział Lublin.  
Sprawdzenie projektu ważne do dn. 22.11.2012r.

Rozdzielnik:  
1 x adresat  
1 x TU a/a

Z poważaniem  
**PGE Dystrybucja S.A.**  
**Oddział Lublin**  
**Zakład Energetyczny Lublin-Miasto**  
**Kierownik ds. Technicznych**  
**Krzysztof Kiełpka**

Sprawę prowadzi Sylwester Misiura tel. 81 445 11 48

Lublin, dnia 7.07.2011 r.

ZUDP Nr 486/2011

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Bogdanówka  
Zlecniodawca : Usługi Projektowe Hanna Marczuk 20-250 Lublin ul. Daszyńskiego 2/27  
Data wpływu zlecenia : 20.04.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Usługi Projektowe Hanna Marczuk

Inwestor : UM Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r Nr 193, poz.1287), 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 29.04.2011 r i 1.07.2011 r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji sanitarnej z przyłączami, kanalizacji deszczowej z przykanalikami, przyłączy: wodociagowych, energetycznych linii kablowych oświetlenia drogowego ze słupami oraz przebudowy kanalizacji teletechnicznej i energetycznej linii kablowej na odcinku A-B w ul. Bogdanówka w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK, TP SA, ZE Lublin Miasto.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.



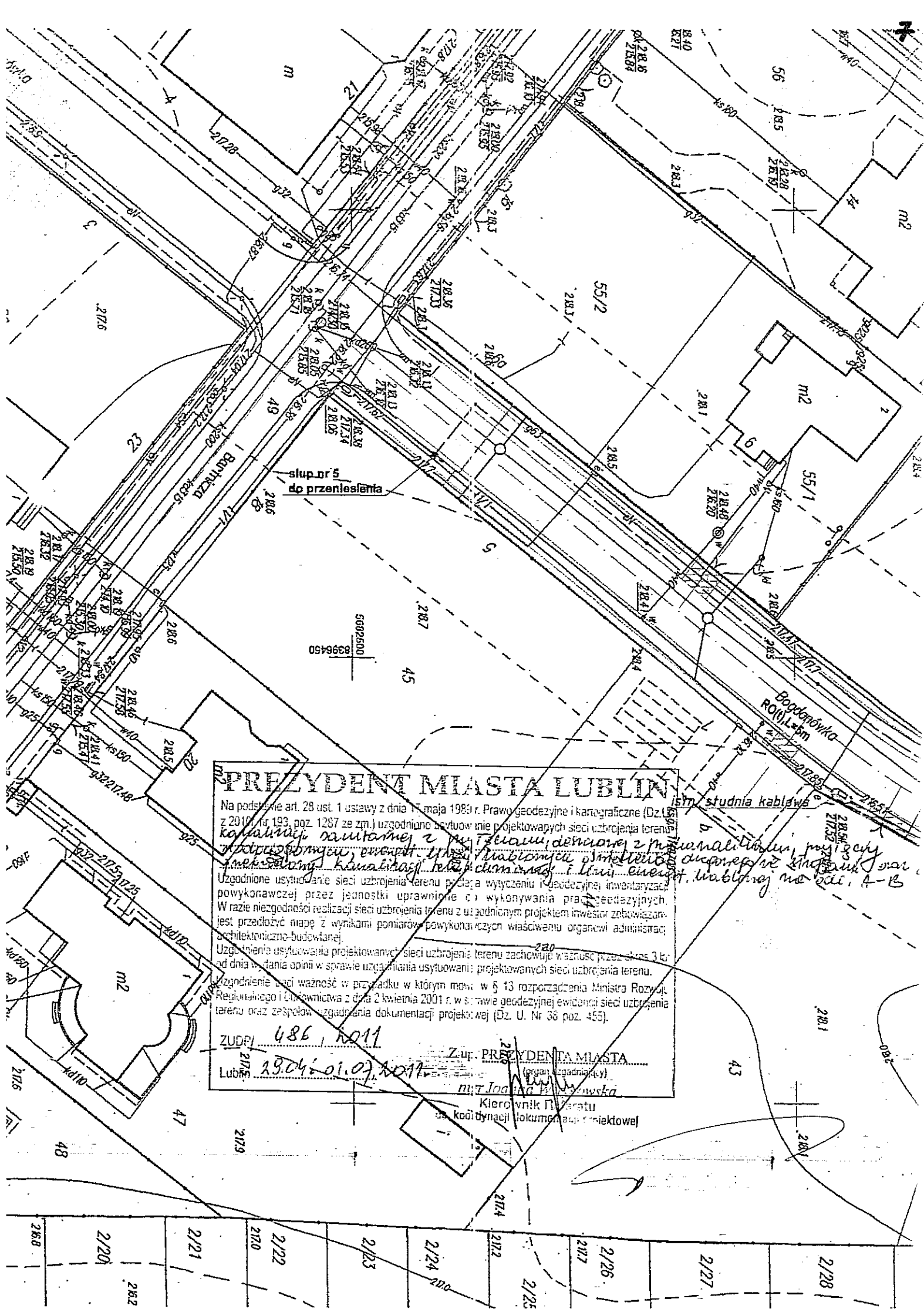
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi 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 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.
12. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
13. 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).
14. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

*mgr Joanna Werykowska*

Kierownik Referatu

dla koordynacji dokumentacji projektowej



## OPIS TECHNICZNY

### 1. WSTĘP

Tematem projektu jest konieczność likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznych nN-0,4 kV z proj. ul. Bogdanówka oraz odcinkiem ul. Kasztelańskiej w Lublinie zgodnie z warunkami określonymi przez PGE Dystrybucja S.A.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

warunki techniczne likwidacji kolizji  
obowiązujące normy i przepisy

### 3. ZAKRES ROBÓT

- przebudowa linii kablowej nN-0,4 kV typu YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> na odcinku „A” - „B” ( zagłębienie kabla) i „C” - „D” ( przełożenie kabla) kolidującej z projektowanym skrzyżowaniem ul. Bogdanówka i Kasztelańska .
- zabezpieczenie rurami ochronnymi istn. i projektowanych kabli nN-0,4 kV kolidujących z proj. ulicą Bogdanówka oraz odcinkiem ul. Kasztelańskiej

### 4. LIKWIDACJA KOLIZJI

W związku z projektowaną ul. Bogdanówka istnieje konieczność przebudowy linii kablowej YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> na odcinku ( zagłębienie kabla) i „C” - „D” ( przełożenie kabla).

Lokalizację linii kablowej YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> pokazano na rys. Nr 1 .

Sposób układania kabla jak w pkt. 5.1.

### 5. SPOSÓB WYKONANIA

#### 5.1. UKŁADANIE LINII KABLOWEJ nN-0,4 kV TYPU YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>

Trasę kabla typu YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> pokazano na rys. Nr 1.

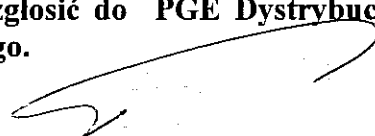
Przed przystąpieniem do wykonawstwa robót dokonać geodezyjnego wytyczenia trasy kablowej .

Kabel układać na głębokości 0,7 m. na 10 centymetrowej warstwie piasku.

Na ułożony kabel w ziemi założyć opaski informacyjne rozmieszczone w odstępach co 10 m. oraz przy wprowadzeniu do przepustów .

Opaski informacyjne powinny zawierać symbol i numer ewidencyjny linii , oznaczenie kabla , znak użytkownika , rok ułożenia kabla.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną ułożonego kabla i zgłosić do PGE Dystrybucja S.A. ZE Lublin-Miasto celem dokonania odbioru etapowego.



Następnie kabel w przysypać 25 cm. warstwą ziemi i oznakować folią koloru niebieskiego.

Dalsze zasypywanie wykonać po drugim etapie odbioru przez w/w służby .

Całość robót wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.

### **5.3.ZABEZPIECZENIE RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI KABLI**

#### **n.n.-0,4 kV**

W miejscach wskazanych na rysunku nr 1 na istniejące kable nN-0,4 kV należy założyć rury ochronne dwudzielne typu A160PS na każdy istniejący kabel pod wjazdami na działki.

Po obu stronach rur ochronnych należy nałożyć opaski informacyjne które powinny zawierać symbol i numer ewidencyjny linii , oznaczenie kabla , znak użytkownika , rok ułożenia kabla .

Oba końce rur ochronnych zabezpieczyć przed zamulaniem.

Przed zasypaniem wykopów należy zgłosić do ZE Lublin-Miasto celem odbioru .

Wykopy w miejscach kolizji wykonywać ręcznie przy zachowaniu ostrożności.

Wykopy zasypywać piaskiem.

Uwaga: W przypadku gdy przepusty pod jezdnią okażą się za krótkie należy przedłużyć rurą dwudzielną A160PS.

Połączenie rur za pomocą taśm z klejem masą butylokauczukową – TKTK-220/1/05/2.

Ułożyć pod wjazdami rury rezerwowe DVK160 – zalecenie ZE Lublin-Miasto.

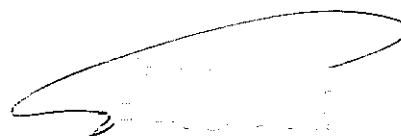
Całość robót wykonać zgodnie z PN-76/E-05125.

### **5.4. UWAGI KOŃCOWE**

Urząd Miasta Lublin zgodnie z porozumieniem z Komitetem Budowy ulicy Bugdanówka w Lublinie określił szczegółowo w warunkach zakres budowy w/w ulicy zostało uwidocznione w projektach likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznych z projektowaną ulicą .

Projekt oświetlenia drogowego ul. Bogdanówkas stanowi odrębne opracowanie w oparciu o warunki techniczne wydane przez ZE Lublin-Miasto.

Na profilu podłużnym w skali 1:50:250 oraz przekrojach poprzecznych projektowanej ul. Bogdanówka na odcinku km. 0+00 do km. 2+22,6 oraz ul. Kasztelańskiej na odcinku km. 0+00 do km. 0+83,74 naniesiono istniejące kable w nawiązaniu do proj. ulic.



DYSPOZYCJA PRZEŁOŻENIA LINII KABLOWEJ nN-0,4 kV –YAKY 4x240 mm<sup>2</sup>  
ORAZ ZABEZPIECZENIA RURAMI OCHRONNYMI DWUDZIELNYMI ISTN. KABLI W UL. BOGDANÓWKA I  
KASZTELAŃSKA

LP	RELACJA	TYP	DLUGOŚĆ	GL. WYKOPU 0,8 M. ----- SZER. DNA 0,4-0,6 m.	W ROWIE m.	PIASEK m <sup>3</sup> .	W RURZE A160PS m.	RURA REZERWOWA DVK160 m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ZAGŁĘBIENIE KABLA NA ODCINKU OD KM. 1+84 DO KM. 2+16,60 UL. BOGDANÓWKA	YAKY 4x240 mm <sup>2</sup>	35	35	35	11,2		
2	PRZEŁOŻENIE KABLA NA ODCINKU „C” - „D”	YAKY 4x240 mm <sup>2</sup>	6	10	4	1,5		
3	ULOŻENIE POD WIAZDAMI RUR DWUDZIELNYCH A160PS		53	53		17	53	
4	PRZEDŁUŻENIE ISTN. RUR NA SKRZYŻOWANIU Z UL. BOGDANÓWKA A160PS		32	32		10	32	
5	ULOŻENIE POD WIAZDAMI RUR REZERWOWYCH DVK160							53

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH DLA LINII KABLOWEJ  
nN-0,4 kV NA ODCINKU A – B, C-D (LIKWIDACJA KOLIZJI)**

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN. MIARY	IŁOŚĆ	UWAGI
1	2	3	4	5
1	RURA DWUDZIELNA A160PS	MB.	85	KOLOR NIEBIESKI
2	FOLIA KOLOR NIEBIESKI	MB.	41	
3	PIASEK	M <sup>3</sup> .	39,7	
4	OZNACZNIKI	SZT.	52	
5	TAŚMA Z KLEJEM I MASĄ BUTYLOKAUCZUKOWĄ TKTK-220/1/05/2	MB.		WG. POTRZEB
6	RURA DVK 160	MB.	53	

**PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-USŁUGOWE I HANDLOWE**  
**„LUXEL”**  
**LUBLIN UL. KALINOWA 15**

**BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA**  
**„INFORMACJA”**

<i>Nazwa inwestycji</i>	ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE
<i>Obiekt</i>	LIKWIDACJA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH n.n.-0,4 kV Z PROJ. UL. BOGDANÓWKA I ODCINKIEM UL. KASZTELAŃSKIEJ
<i>Adres obiektu</i>	Bogdanówka
<i>Inwestor</i>	Zarząd Dróg i Mostów
<i>Adres inwestora</i>	Lublin
<i>Projektant</i>	Inż. Leszek Wasilek

*inż. Leszek Wasilek*

upr. bud. §13 ust. 1 p.4d  
nr. 508/p.77 nr. 831/Lb/89  
upr. WOS O.Z. nr. 93/P/97

za zgodność  
z oryginałem

Lublin, sierpień 2011 r.

**CZEŚĆ OPISOWA**

**Egzemplarz nr**

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

### **1.1. ZAKRES ROBÓT**

- przebudowa linii kablowej nN-0,4 kV typu YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> na odcinku ( zagłębienie kabla) i „C” - „D” ( przełożenie kabla) kolidującej z projektowanym skrzyżowaniem ulic Bogdanówka i Kasztelańska.
- zabezpieczenie rurami ochronnymi istn. i proj. kabli nN-0,4 kV kolidujących z proj. ulicą Bogdanówka i odcinkiem ul. Kasztelańskiej

### **1.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI**

- geodezyjne wytyczenie linii kablowej n.n.
- wykonanie rowu kablowego na gł. 0,8 m. i szer. 0,4 m. wzdłuż istn. kabla YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> na odcinku „A” - „B” - rys. nr 1
- odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x240 mm<sup>2</sup> i przełożenie na odc. „C” - „D” - rys. nr 1
- ułożenie rur ochronnych

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na trasie budowanych linii kablowych nN-0,4 kV występują następujące urządzenia podziemne :

- sieć gazowa
- linia kablowa nN-0,4 kV
- sieć wodociągowa

Ponadto istnieją ulice i dojazdy do posesji

## **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia i zdrowia ludzi nie występuje :

- sieć gazowa
- linia kablowa nN-0,4 kV
- sieć wodociągowa

Ponadto istnieją ulice i dojazdy do posesji

## **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ**

*Za zgodność  
z oryginałem*



**WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH,  
OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS  
ICH WYSTĄPIENIA.**

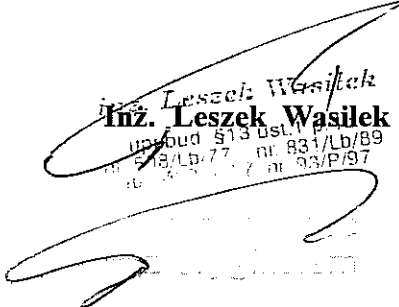
W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić uwagę na istniejące urządzenia podziemne oraz nieczynne kable nN. Przy ich demontażu każdorazowo potwierdzić brak w nich napięcia. Miejsce skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać RĘCZNIE. Wykopy na całej długości oznakować taśmą ostrzegawczą.

**5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE  
NIEBEZPIECZNYCH.**

Przed przystąpieniem do robót, należy zapoznać pracowników z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia w zakresie BHP na stanowisku pracy i potwierdzić na piśmie przeprowadzone szkolenie.

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH  
ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z  
WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH  
SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE, W  
TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ,  
UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU,  
AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w Zakładowej Dyspozycji Ruchu Zakładu Energetycznego Lublin-Miasto oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Zakładzie Energetycznym Lublin-Miasto.

  
Inż. Leszek Wasilek  
upr. bud. 513 ust. 1  
nr 513/Lb/77 nr 831/Lb/89  
nr 513/Lb/77 nr 93/P/97

## **SPIS RYSUNKÓW**

**1. PROJEKT LIKWIDACJI KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH Z  
PROJ. UL. BOGDANÓWKA I ODCINKIEM UL. KASZTELAŃSKIEJ**

**2. PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEJ UL. BOGDANÓWKA OD km. 0+00 DO  
km. 2+22,6**

**3.-9. PRZEKROJE POPRZECZNE UL. BOGDANÓWKA**

**10. PROFIL PODŁUŻNY PROJEKTOWANEGO ODCINKA UL. KASZTELAŃSKIEJ  
OD km. 0+00 DO km. 0+83,74**

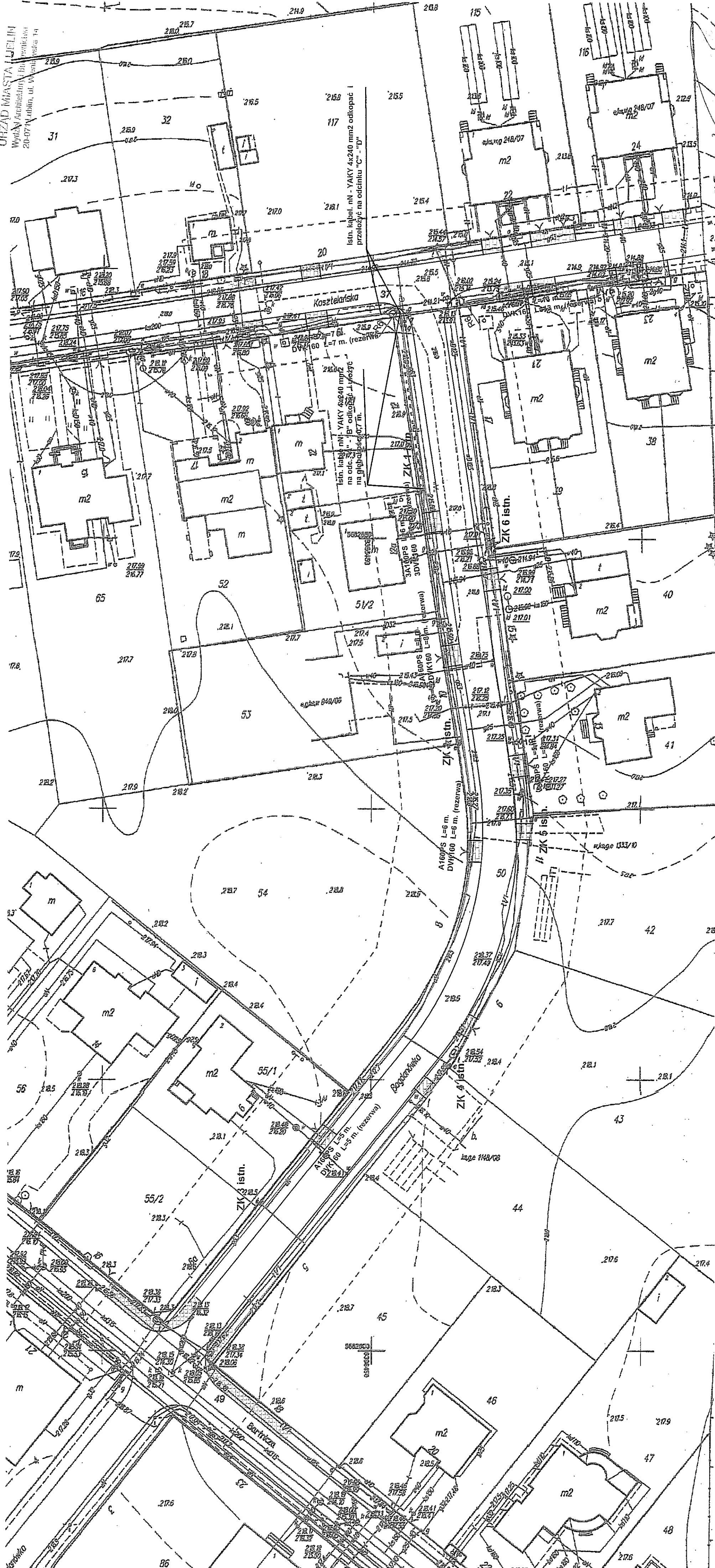
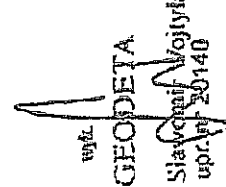
**11. PRZEKROJE POPRZECZNE UL. KASZTELAŃSKIEJ**

Niniejszą mapę, wykonano na podstawie aktualizowanej w obszarze zakreślonym mapy zasadniczej według stanu na dzień 02.02.2011r

WETA  
GEODETA

SOZALNA KASATA LUBLIN  
 MIĘSKIEGO ODDZIAŁU DOKUMENTACJI  
 GEN. JERZY DULI HANIOGRACIEJ  
 1000  
 15.07.2011  
 0803-9-2201/2011  
 Lublin on 16.02.41

5050



Nazwa Inwestycji	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	Stacja	1:500	
Nazwa rysunku	Data	VIII 2011	
Projektant:	mgr inż. Leszek Wasilek upr.bud, 6081/b77, 831/Lb98 inż. ROMAN MIRECZYŃSKI		
Wykonawca:	mgr inż. Leszek Wasilek upr.bud, 6081/b77, 831/Lb98 inż. ROMAN MIRECZYŃSKI		
Opis projektu:	Układanie i wykańczanie do projektowania i wykonania robót, tj. budowlanych i w szczególności instalacji w zakresie: instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych m.c. LUBONIA/PWOE/05		



1 + 36,50

**kabel zagłębić do 0,7 m.**

0.55 m.

216,80 eNN

216,17  
0963

215,36  
W 125

216,55

215.00

217.3.3

217, 28  
217, 16

217,29-217,22

217, 16  
217, 28

217, 33

0.6, 0 217,29

217,22	06,0
--------	------

50.50

03,0

 $0.0^{\circ}0$ 

03.0
------

50'50.

0.90

**BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA  
I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE  
URZĄD MIASTA LUBLIN  
WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW**

**PRZEKROJE POPRZECZNE**  
**UL. BOGDANÓWKA od hm 0+00 do hm 2+22,6**

Skala  
1: 50/50

Mgr inž. Roman Syroka  
upr. WZDP.19-2001/3772

## Podpis

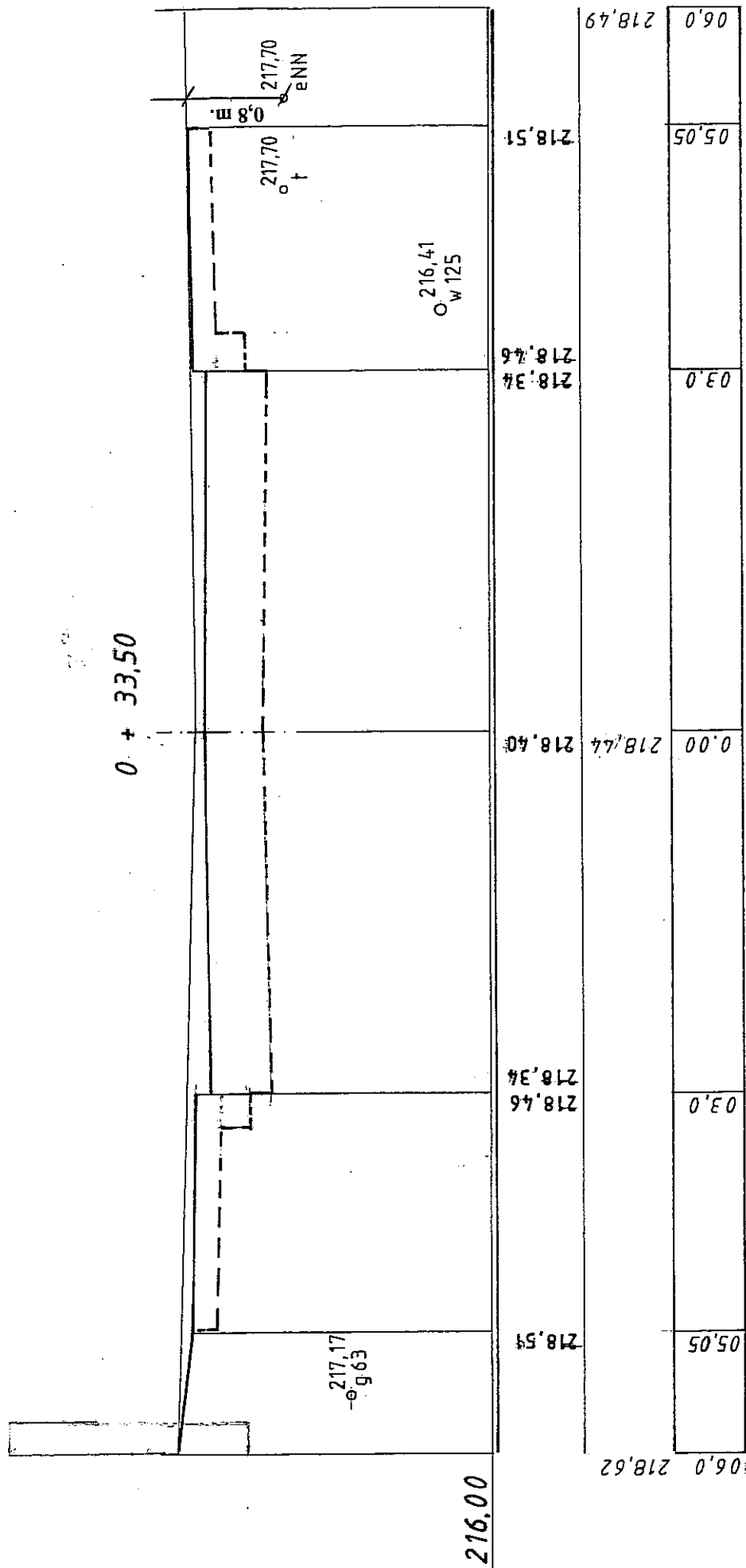
**Data**  
**IV. 2011**


Rys. 3



$$W = 5.00$$


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



Objekt	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW		
Nazwa rysunku	PRZEKROJE POPRZECZNE		Skala <b>1: 50/50</b>
Projektował	UL. BOGDANÓWKA od hm 0+00 do hm 2+22,6		Data IV. 2011
	Mgr inż. Roman Syroka upr. WZDP.19-2001/37/72	Podpis 	Rys. 4



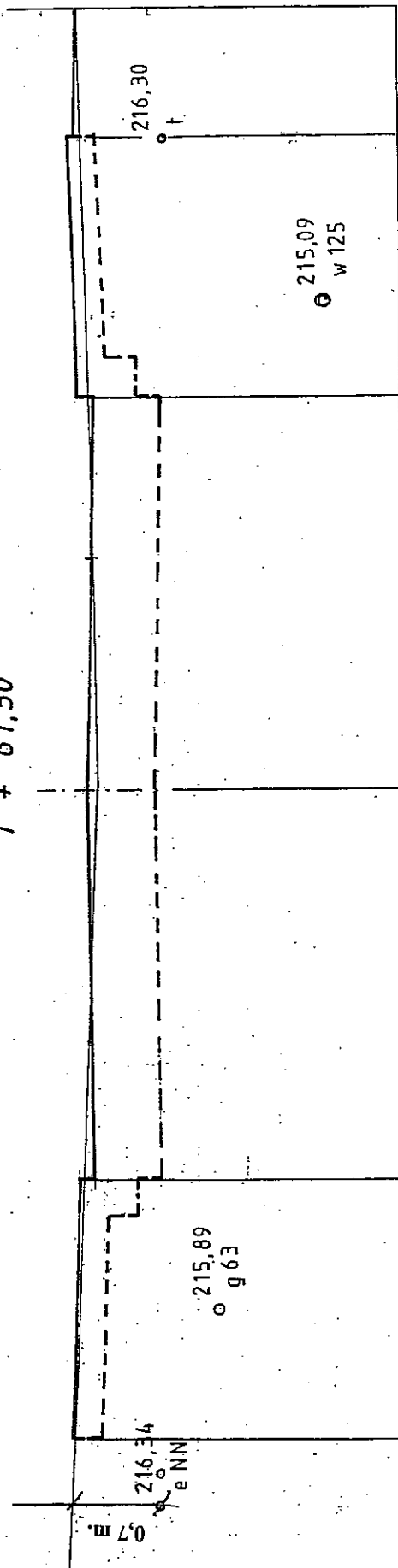
2

Oblekt	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW		
Nazwa rysunku	PRZEKROJE POPRZECZNE UL. BOGDANÓWKA od hm 0+00 do hm 2+22,6		Skala <b>1: 50/50</b>
Projektował	Mgr Inż. Roman Syrocka upr. WZDP.19-2001/37172	Podpis 	Data IV. 2011
			Rys. 6



W = 3,80  
N = 0,00

1 + 61,50



214,50

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Architektury i Budownictwa  
20-071 Lublin, ul. Wisniawska 1-3

06,0	217,02	05,05	03,0	0,00	216,83	216,91	216,85	216,97	217,32	06,0	216,96
06,0	217,02	05,05	03,0	0,00	216,83	216,91	216,85	216,97	217,32	06,0	216,96

BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE				Obiekt
URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW				Inwestor
PRZEKROJE POPRZECZNE UL. BOGDANÓWKA od hm 0+00 do hm 2+22,6				Nazwa rysunku
Mgr Inż. Roman Syroka upr. WZDP.19-2001/37/72				Projektował
Podpis				Skala
Data				1: 50/50
Rys. 7				IV. 2011







NAW. Z KOSTKI BET.

NR 19  
217,13

WPUSTY OBUSTRONNE  
H = 216,60

0+16,50  
0+20,50  
0+21,50

PRZEJSCIE  
WYNIESIONE

OS. PROJEKTOWANEJ  
ul. Bogdanowa

NR 22  
215,34

NR 21  
215,44

NR 21  
215,34

WPUSTY OBUSTRONNE  
H = 214,84

NR 24  
214,77

NR 23  
214,89

NR 23  
214,80

NR 24  
214,87

216,85  
216,90

963

215,50

1/1 lewostronny

W 125

214,72

214,70

1/1

963

214,21

1/1 prawostronny

e=NN lewostronny

A160PS L=6 m.

213,72

213,10

213,33

214,70

214,68+0,02

214,70+0,02

214,63

214,59

214,53

P.P. 211,00

217,46

216,95

216,67

216,15

215,90

215,81

215,53

215,43

215,26

215,21

215,15

215,09

215,08

215,00

214,91

214,83

214,72

214,70

214,63

214,59

214,53

217,46

216,91

216,11

215,80

215,52

215,26

215,10

214,98

214,74

214,71

214,35

L = 30,60 m

$\alpha = 0^{\circ}14'$

L = 53,14 m

0,0486  
10,50

18,50

0,057

R = 500 T = 10,00 z = 0,10 m

0,017  
9,43

0,03  
5,67

R = 500 m T = 5,00 m z = 0,02 m

0,010  
9,64

10,50

15,50

24,60

29,00

36,60

39,00

44,40

46,50

49,00

52,90

58,43

61,50

64,10

68,50

74,38

78,43


83,74

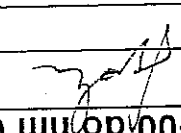
30,80

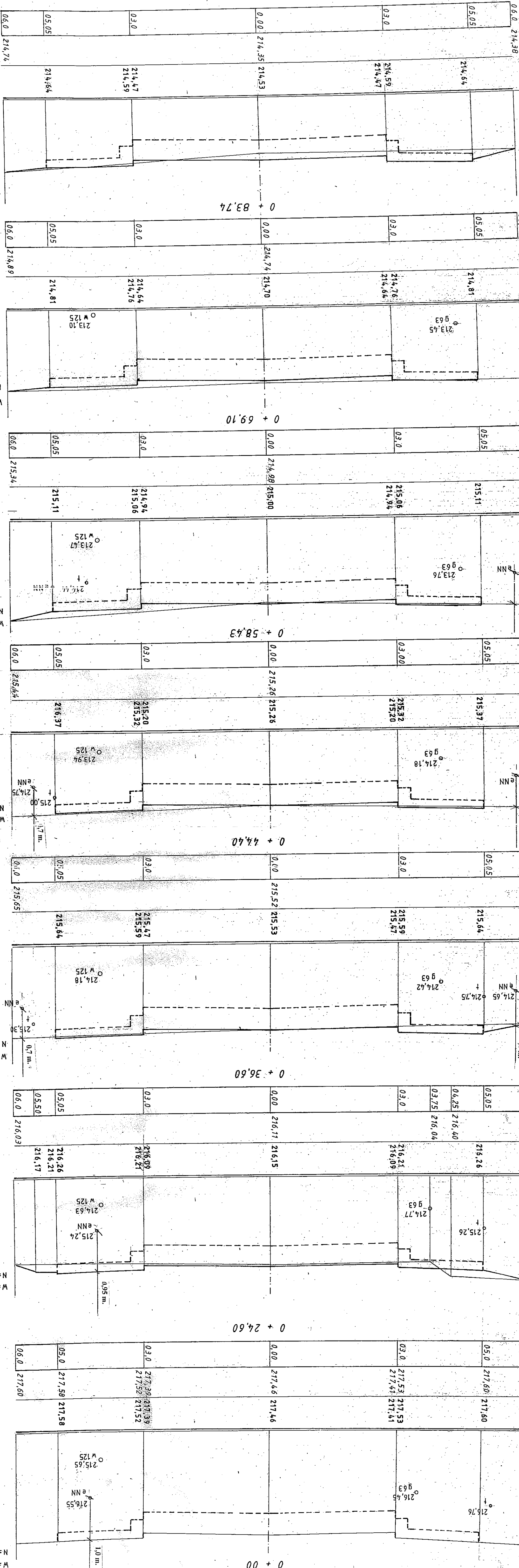
3,75

2,10

1,40

Obiekt	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Inwestor	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW		
Nazwa rysunku	PROFIL PODŁUŻNY UL. KASZTELAŃSKA od km 0+00 do km 0+63,74		
Projektował	Skala 1: 50/250	Data IV. 2011	Rys. 1/0
	Podpis 		
	Mgr inż. Roman Szyroka upr. WZDP-19-2001/37/72		

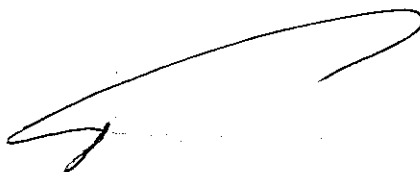
Obiekt	BUDOWA ODCINKA ULICY BOGDANÓWKA I KASZTELAŃSKIEJ W LUBLINIE		
Investor	URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ DRÓG I MOSTÓW		
Nazwa rysunku	PRZEMOCYBY POPRZECZNE		
Projektował	MGR INŻ. Roman Syroka		
Podpis			
Data	IV. 2011		
Rys. 11	1: 50/50		



### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W oparciu o wymogi Prawa Budowlanego art.20 ust. 4 oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii kablowej nN-0,4 kV , zabezpieczenia rurami ochronnymi istn, kabli nN-0,4 kV kolidujących z proj. ul. Bogdanówka i odcinka ul. Kasztelańskiej w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inz. Leszek W.  
upr.bud §13 ust.1  
nr 508/Lb / 2017  
upr. IV G  
podpis projektanta



## OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

W oparciu o wymogi Prawa Budowlanego art.20 ust. 4 oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy przebudowy linii kablowej nN-0,4 kV , zabezpieczenia rurami ochronnymi istn. kabli nN-0,4 kV kolidujących z proj. ul. Bogdanówka i odcinka ul. Kasztelańskiej w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis sprawdzającego

inż. ROMAN T.

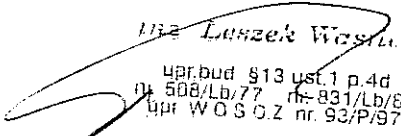
Uprawnienia budowlane  
i kier. robótami budowlanymi  
w szczególności instalacyjnej w zakresie  
instalacji elektrycznych i elektrotechnicznych

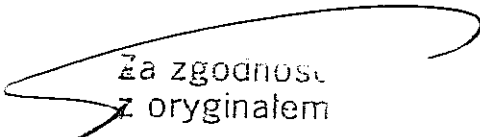
nr ewid.: LUB/0147

**OŚWIADCZENIE  
O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI**

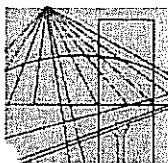
Oświadczam, że dokumentacja projektowa likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznych nN 0,4 kV z projektowaną ul. Bogdanówka w Lublinie jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, normatywami technicznymi i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

**Projektant**

  
Marek Łanżek  
upr.bud §13 ust.1 p.4d  
nr. 508/Lb/77 nr. 831/Lb/85  
upr. W O S O. Z nr. 93/P/97

  
za zgodność  
z oryginałem





## LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia **2011-06-28**

### ZAŚWIADCZENIE

Pan **Wasilek Leszek** nr ewidencyjny **LUB/IE/0716/01**

adres zamieszkania **20-143 Lublin Kalinowa 15**

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

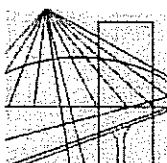
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-07-01** do **2011-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. Wojciech Szewczyk

*za zgodność  
z oryginałem*



## LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia **2011-12-30**

### ZAŚWIADCZENIE

Pan **Wasilek Leszek** nr ewidencyjny **LUB/IE/0716/01**

adres zamieszkania **20-143 Lublin Kalinowa 15**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2012-01-01** do **2012-06-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
inż. Wojciech Szewczyk

za zgodność  
z oryginałem

URZĄD WOJEWÓDZKI W LUBLINIE  
Wydział Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 6 lipca 1977r.

Nr ewid. 508/Lb/77

**-STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1  
pkt 4 lit. d. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej  
i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie sa-  
modzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8  
poz. 46/ stwierdza się, że

Obywatel Leszek Mieczysław W A S I L E K

inżynier elektryk

urodzony dnia 28 sierpnia 1942 r. w Siedliskach

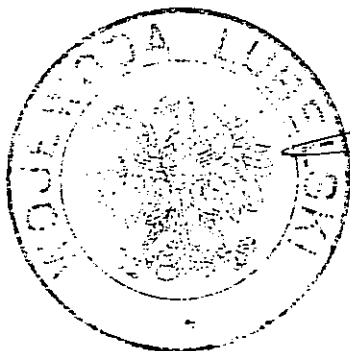
posiada przygotowanie zawodowe  
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**P R O J E K T A N T A**

w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Leszek Mieczysław Wasilek jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. WOJEWODY

Za p. p. Wydziału

mgr Wiesław Tarnas

za zgodność  
z oryginałem

URZĄD

W. A. K.

BUDOWA

Lublin, dnia 28.VI. 19 89 r.

(pieczęć)

Nr 831/Lb/89

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

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

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

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

się, że: Obywatel(ka) LESZEK MIEC ZYSŁAW WASILEK

(imie i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 28.VIII. 19 42 r. w Siedliskach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

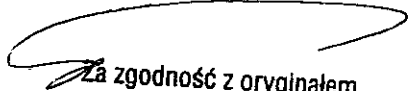
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

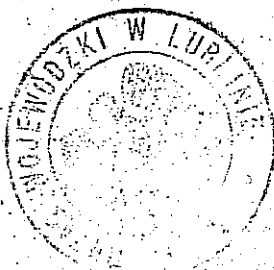
W.A. Kf. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

BN-14 11-84 22.000

 Za zgodność z oryginałem

Obywatel(ka) Leszek Mieczysław WASILEK jest upoważniony(a) do  
(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocenia-  
nia i badania stanu technicznego sieci i instalacji elektrycz-  
nych + obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kab-  
lowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenerge-  
tyczne.

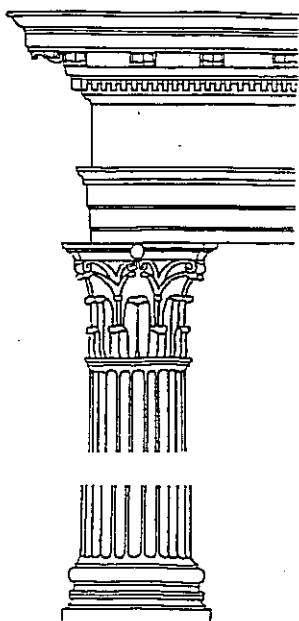


DYREKTOR WYDZIAŁU  
Główny Inżynier Wojewódzki

mgr inż. Andrzej Wójcik

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem



# WOJEWÓDZKI ODDZIAŁ PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY OCHRONY ZABYTKÓW

ul. Archidiakońska 4, 20-113 LUBLIN  
tel/fax: 53-290-35, tel: 53-259-37, 53-226-04

Nasz znak: WKZ-1/XI/3/ 2848 /97

## Z a ś w i a d c z e n i e Nr 93/P/97

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, i § 17 ust. 1 i 20 rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz.U. Nr 16, poz. 55/.

Wojewódzki Konserwator Zabytków w Lublinie  
stwierdza, że

inż. Leszek Wasilek

/imię i nazwisko/

Lublin, ul. Niepodległości 7/86

/adres zamieszkania/

uprawnienia budowlane nr 831/Lb/89 z dnia 28.06.1989 r.

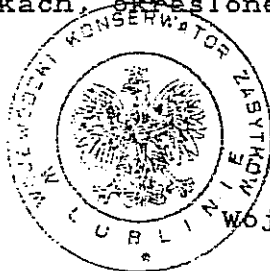
wydane przez Urząd Wojewódzki w Lublinie

Wydział Planowania Przestrzennego Budownictwa,

Urbanistyki i Architektury

spełnia warunki i posiada wymagane kwalifikacje do wykonywania prac projektowych w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej - w zakresie sieci i instalacji elektrycznych przy zabytkach nieruchomych.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.



Z up. WOJEWODY

Wojewódzki Konserwator Zabytków  
inż. arch. Halina Łandecka

podpis i pieczęć  
Wojewódzkiego Konserwatora  
Zabytków w Lublinie

Za zgodność z oryginałem

Lublin, dnia 14.08.1997 r.



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

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

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

Lublin, dnia 2010-12-03

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan **Mirowski Roman** nr ewidencyjny **LUB/IE/1114/01**

adres zamieszkania **20-843 Lublin Kaprysowa 1/60**

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

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

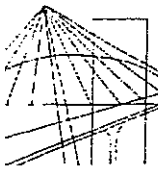
Kopię dołączono do akt osobowych.

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

*inż. Leszek Wasilek*

ubr.bud 613 ust.1 p.4d  
nr. 508/Lb/77 nr. 831/Lb/60  
upr. W.O.S.O.Z nr. 93/P/62

**za zgodność  
z oryginałem**



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LOIB.OKK.7131 / 89 - 7132 / 234 / 05

## 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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

**Pan Roman MIROWSKI**

inżynier elektryk

urodzony dnia 07 sierpnia 1944 r. w Mętowie

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0148/PWOE/05**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 odwrocie 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**

Przewodniczący  
Składu orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

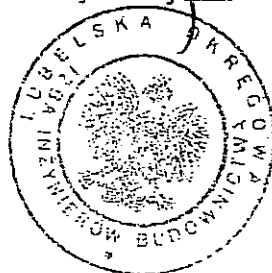
mgr inż. Krzysztof Majczak

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczyk

Otrzymują:

1. Pan Roman Mirowski  
ul. Kaprysowa 1/60  
20-843 Lublin
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



inż. Dariusz Wiercioch

upr.bud §13 ust.1 p.4d  
nr. 508/Lb/77 nr. 831/Lb/8  
upr. W.O.S.O.Z. nr. 93/P/07

Za zgodność  
z oryginałem



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

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
  - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

dr inż.  Stanisław Floryński

inż. Leszek Wasilek

upr.bud. 913 ust. 1 p.4d  
nr 500/Lb/92 - nr. 837/Lb/93  
upr. W.O.S.O.2 nr. 93/P/97

Za zgodność

z oryginałem