

# ELTO

<b>Projekt Budowlano-Wykonawczy TOM I</b>	
<b>Branża</b>	Elektroenergetyka
<b>Obiekt</b>	Budowa oświetlenia drogowego wydzielonego ulicy Biskupińskiej i Łużyczan
<b>Województwo</b>	lubelskie
<b>Powiat</b>	lubelski
<b>Miejscowość</b>	Lublin
<b>Ulica</b>	Biskupińska, Łużyczan, Sobótki, Bużan, Nałęczowska
<b>Działki</b>	8 (arkusz 21), 7/1, 27, 28, 98, 99, 879 (arkusz 13)
<b>Inwestor</b>	Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

URZĄD MIASTA LUBLIN  
Wydział Administracji i Gospodarki  
20-071 Lublin, Al. Wolności 14

Załącznik Nr 1 do pisma  
opini, na podstawie danych  
z dnia 22.09.2009  
znak: DM.05.1.7044/5/37/09

Projekt budowy zatwierdził:

Decyzją z dnia: 09.02.2010

znak: ABH.ID.1.-7353-4-55/10

bez zastrzeżeń, z uwagami

Załącznik nr .....<sup>1</sup> do decyzji nr 42/126

w tym .....2... rysunków opieczetowanych

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

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia

Pismo z dnia 05.10.2009

dz 10570 / T4 / KS / 200

Sprawdzenie ważne do 18.11.2010

Kublin, dnia 16.10.2023

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

mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz

uprawnienia do prowadzenia projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr ewid. LUB/0219/PWOE/06

Exemplar nr .....

Projektował:	mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz upr. bud. nr LUB/0219/PWOE/06	kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0219/PWOE/06
Opracował:	Paweł Król	Król
Sprawdził:	mgr inż. Robert Kaupke upr. bud. nr LUB/0046/PWOE/04	mgr inż. Robert Kaupke

ZATWIERDZAM DO WYDANIA WYKONAWCOM

inż. Eugeniusz Janicki

Wskazanie na podstawie danych z formularza nr 10  
Wskazanie na podstawie danych z formularza nr 10  
Wskazanie na podstawie danych z formularza nr 10  
Wskazanie na podstawie danych z formularza nr 10

# SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis zawartości
2. Wykaz tomów
3. Zakres robót
4. Oświadczenie
5. Klauzula sprawdzenia projektu
6. Sprawdzenie projektu w LZE
7. Sprawdzenie projektu przez UM Lublin
8. Podstawy techniczne i prawne
  - Warunki techniczne przyłączenia ZE Lublin – Miasto
  - Warunki wydane przez UM Lublin
  - Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
  - Opinia ZUDP UM Lublin z załącznikiem graficznym
  - Decyzja Wydziału Dróg i Mostów UM Lublin
  - Kopia nadania uprawnień
  - Zaświadczenie Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
9. Opis techniczny
10. Obliczenia techniczne
11. Tabela montażowa
12. Zestawienie podstawowych materiałów
13. Rysunki:
  - Plan trasy projektowanego oświetlenia ulicy Biskupińskiej i Łużyczan .....(rys. 1)
  - Schemat strukturalny projektowanego oświetlenia ulicy Biskupińskiej i Łużyczan.....(rys. 2)
14. Karty katalogowe słupów, wysięgników oraz lamp oświetleniowych
15. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja

## WYKAZ TOMÓW

**Tom I** – Projekt Budowlano-Wykonawczy

**Tom III** – Zgody właścicieli działek

**Tom IV** – Kosztorys inwestorski

**Tom V** – Przedmiar robót

# ZAKRES ROBÓT

**Obiekt:** Budowa oświetlenia drogowego wydzielonego przy ul. Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie

L.p.	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	Rozbudowa [km/szt. stan.]	Odtworzenie [km/szt. stan.]
1.	Linia napowietrzna SN 15kV	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
2.	Linia kablowa SN 15kV	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
3.	Słupowa stacja transformatorowa	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
4.	Kontenerowa stacja transformatorowa	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
5.	Linia napowietrzna nn 0,4kV	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
6.	Linia kablowa nn 0,4 kV	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
7.	Oświetlenie drogowe	Demontaż	-	-
		Montaż YKY 5x25 mm <sup>2</sup>	1,170/1	-
		Montaż słupów oświetleniowych	24 szt.	-
		Montaż szafki oświetleniowej	-	-
8.	Przylączya	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
9.	WLZ	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-

Projektant:

Sprawdzający:

Wykonawca:

mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz  
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/0219/PW/OE/06

mgr inż. Piotr Knapke  
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/0219/PW/OE/06

# OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003 z późniejszymi zmianami), oświadczam że projekt budowlany:

**„Budowa oświetlenia drogowego wydzielonego przy ul. Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie.”**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

*mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz*  
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/0219/PWOE/06

Sprawdzający:

*mgr inż. Robert Kaupke*  
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/0219/PWOE/04

## KLAUZULA SPRAWDZENIA

Projektu Budowlanego: **„Budowa oświetlenia drogowego wydzielonego przy ul. Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie.”**

Miejscowość: Lublin ul. Biskupińska, Łużyczan

Województwo: lubelskie

Sporządzony przez: mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz

Sprawdzony przez: mgr inż. Robert Kaupke

Projekt Budowlany składający się z następujących części:

1. **„Budowa oświetlenia drogowego wydzielonego przy ul. Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie.”**

został sporządzony i uznany za sporządzony prawidłowo zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi i normami.

**Projekt Budowlany jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

Projektant:

*mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz*  
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/0219/PWOE/06

Sprawdzający:

*mgr inż. Robert Kaupke*  
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/0219/PWOE/04

Wrzesień 2009



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\_ze1@lubzel.com.pl

Lublin, dn. 16.10.2009r.

10570 / TU / KS / 2009

**„ELTO” sp. zo.o.**

**20-011 Lublin**

**ul. Piłsudskiego 3**

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego – „budowa oświetlenia drogowego w ul. Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie”**

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano wykonawczy – „budowa oświetlenia drogowego w ul. Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie” z uwagą:

1. stosować rury zabezpieczające kable o przekroju 75.

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 Lubzel Sp. z o.o.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 18.11.2010r.

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU a/a

Z poważaniem

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

inż. Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi Wydział TU – Krzysztof Skwarek

☎ 081-445 11 48



# Urząd Miasta Lublin



## Wydział Dróg i Mostów

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

DM.OS.I.7044/ 5/37 /09

Lublin, dnia 22-09-2009 r.

**PUEiH "ELTO" Sp. z o.o.**  
**20 – 011 Lublin**  
**Al. Piłsudskiego 3**

**dot. oświetlenia ul. Biskupińskiej i ul. Łużyczan**

Wydział Dróg i Mostów UM przekazuje w załączeniu uzgodnioną bez uwag dokumentację projektową przebudowy oświetlenia drogowego ul. Biskupińskiej i ul. Łużyczan w Lublinie.

### Załącznik:

1 x PBW

DYREKTOR  
Wydziału Dróg i Mostów

inż. *Eugeniusz Jędricki*

AO

Nr warunków                    **40261**  
Grupa przyłączeniowa        **V**  
1132/ZE-1/2008

**URZĄD MIASTA LUBLIN**  
**WYDZIAŁ INWESTYCJI**  
**ul. WIENIAWSKA 14**  
**20-071 LUBLIN**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **urządzeń elektroenergetycznych do sieci niskiego napięcia**

### **LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.**

Odpowiadając na wniosek z dnia **05.11.2008** nr 1132/ZE-1/2008 określa się następujące warunki przyłączenia:  
**oświetlenia drogowego - ul. Biskupińskiej w Lublinie.**

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: istniejący słup oświetlenia drogowego nr 1 ul. Sobótki.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w sł. nr 1 ul. Sobótki.
3. W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 9,00 kW należy:
  - 4.1 zaprojektować oświetlenie wydzielone kablowe, kable miedziane 5 x przekrój jak wyjdzie z obliczeń lecz nie mniejszy niż 16 mm<sup>2</sup> w rurach osłonowych na całej długości trasy.
  - 4.2 zaprojektować słupy aluminiowe anodowane (cylindrycznie-stożkowe, bezszwowe, jedno lub dwu elementowe), posadowione na fundamentach.
  - 4.3 zaprojektować oprawy z układem zapłonowym do lamp sodowych w II klasie izolacji, o mocy dającej natężenie oświetlenia jak dla danej kategorii drogi.
  - 4.4 zaprojektować tabliczki bezpiecznikowe typu TB-35 tłoczone z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie izolacji ze śrubami m8 do podłączenia kabli.
  - 4.5 Zaprojektować oświetlenie sięgaczy ul. Biskupińskiej w pierścieniu, ul. Biskupińską zakończyć promieniowo.
4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 4.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej na napięciu 0,4 kV spełniający poniższe wymogi:
  - 4.2. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego muszą spełniać wymagania prawa.
  - 4.3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy musi zapewniać pomiar energii i mocy elektrycznej w każdej z faz (układ gwiazdowy na napięciu 0,4 kV).
  - 4.4. Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.
  - 4.5. Licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien posiadać klasę dokładności, co najmniej 2 dla energii czynnej.
  - 4.6. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływało polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
  - 4.7. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
5. Układ sieci TT.
6. Czas trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej w dostarczaniu energii elektrycznej wynosi **24 godz.**
7. Łączny czas trwania przerw jednorazowych nieplanowanych w ciągu roku **48 godz.**
8. Wymagania dodatkowe:
  - a) szczegóły techniczne połączeń sieci oświetleniowych, schematy urządzeń i numerację słupów uzgodnić na etapie projektowania (przed uzgodnieniem w ZUDP i UM LUBLIN) w zakładzie Energetycznym Lublin – Miasto
  - b) na powyższe opracować dokumentację projektową i przedstawić do sprawdzenia w Wydziale Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin przed sprawdzeniem w ZE Lublin – Miasto
  - c) urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty
  - d) instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami



9. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich określenia.
10. Od niniejszych warunków przyłączenia służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 14 dni od daty otrzymania.
11. Uzyskać uprawnioną decyzję udzielającą pozwolenia na budowę

Niniejsze Warunki Przyłączenia bez zawartej umowy o przyłączenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony.

Opracował:  
**STARSZY TECHNIK**  
ds. Utrzymania Sieci Elektroenergetycznych

*inż. Krzysztof Skwarek*

Zatwierdził:

**KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH**

*inż. Krzysztof Klempka*



# Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta  
Wydział Dróg i Mostów

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

DM.UD.I.5541-8/09

Lublin, dn. 06.02.2009 r.

**Spółeczny Komitet Budowy ul.  
Biskupińskiej w Lublinie  
przew. Magdalena Bogowska  
ul. Łużyczan 29  
20-830 Lublin**

dot. ul. Biskupińskiej

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 12.01.2009 roku, dotyczący uzgodnienia projektu budowy ul. Biskupińskiej w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin zgłasza poniższe uwagi do przedłożonego opracowania:

1. Zakres projektowania winien obejmować ulicę biskupińską wraz z 3 sięgaczami i połączeniami z istniejącymi odcinkami ul. Łużyczan.
2. Przekroje poprzeczne należy opracować w powiązaniu z projektowaną niweletą ulicy.
3. Niweletę ulicy należy projektować o jak najmniejszym pochyleniu w powiązaniu z istniejącym terenem. Sugerowanym rozwiązaniem jest projektowanie niwelety z bilansem robót zbliżonym do zera z jednoczesnym wyraźnym prowadzeniem ulicy w wykopie i nasypie.
4. Przedstawić propozycje przebiegu niwelety poza zakresem opracowania.
5. Dołączyć profile podłużne odcinków ul. Łużyczan – D-D1 i G-G1.
6. W opracowaniu ująć wszystkie przewidziane w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego ciągi piesze.
7. Przewidzieć prawidłową obsługę wszystkich posesji leżących przy projektowanych odcinkach ulic.
8. Zjazdy projektować w poziomie chodnika.

Do wiadomości:  
- Wydział Inwestycji

DYREKTOR  
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

ul. Biskupińska – B-083



# Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta  
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 466 2550, fax: +48 81 446 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.OS.I.7044/9/ 79 /08

Lublin, dn. 31-10-2008

**PUEiH ELTO Sp. z o.o.**  
**ul. Piłsudskiego 3**  
**20 – 011 Lublin**

**Dot. oświetlenia ul. Biskupińskiej**

Wydział Dróg i Mostów UM wyraża niniejszym zgodę na włączenie do miejskiej sieci oświetlenia planowanego oświetlenia wzdłuż ul. Biskupińskiej w Lublinie przy jednoczesnym spełnieniu poniższych warunków;

- zakres oświetlenia winien obejmować wyłącznie tereny miejskie.
- oświetlenie projektować w oparciu o wymogi normy PN – 76/E – 02032 „oświetlenie dróg publicznych” przyjmując kategorię oświetlenia F 3,
- stosować słupy aluminiowe anodowane,
- stosować oprawy sodowe wysokoprężne .

Dokumentację projektową ( opracowaną w oparciu o techniczne warunki podłączenia określone przez PGE Dystrybucja Lubzel Sp. z o.o., Zakład Energetyczny Lublin – Miasto ) należy złożyć w tut. Wydziale ( w 2 egz. ) celem uzgodnienia.

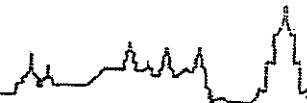
AO

DYREKTOR  
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Inżynier Jędrzej



# Urząd Miasta Lublin



Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta  
Wydział Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

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

ABU.LA.I.5.7323W - 2008/08

Lublin, 2008 - 08 - 22

## WYRYS I WYPIS MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając w oparciu o:

- art. 30 Ustawy z dnia 23 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. nr 80 z 2003r. poz. 717 ze zm.)
- Uchwałę nr 1641/LIII/2002 Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 29 sierpnia 2002 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublina - **część I**, obejmującego dwa rejon miasta: **obszar zachodni** - zawarty między Al. Kraśnicką, Al. Warszawską oraz granicą administracyjną miasta oraz **obszar północno-wschodni** - zawarty między Al. Spółdzielczości Pracy, Al. Władysława Andersa, rzeką Bystrzycą na odcinku od ul. Mełgiewskiej do mostu kolejowego linii Lublin - Łuków, linią kolejową Lublin - Łuków do granicy administracyjnej miasta oraz granicą administracyjną miasta od linii kolejowej do Al. Spółdzielczości Pracy (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 października 2002r., Nr 124, poz.2670).

informuję, że działka nr 8 - ul. Biskupińska w Lublinie jest przeznaczona pod **tereny tras komunikacyjnych „KD...”** z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny dróg (ulic) publicznych i urządzeń z nimi związanych, wynikających z docelowych transportowych i innych funkcji drogi.

Ponadto działka znajdują się w następujących strefach polityki przestrzennej:

- Strefa ochrony i kształtowania krajobrazu kulturowego historycznych obszarów osadniczych wzdłuż doliny rzeki Czechówki „SOK 2”;
- Strefa Ochrony Krajobrazu Otwartego z Daleką Ekspozycją Zewnętrzną EZ;
- Strefa Miejska „Y2”, obejmująca obszary o intensywnym stopniu zurbanizowania, realizowanym jako różnorodne formy zainwestowania, o dominujących formach miastotwórczych – a więc zespoły mieszkaniowe i zgrupowania aktywności gospodarczej, wraz z infrastrukturą komunikacyjną i zespołami zieleni.
- Strefa zabudowy mieszkaniowej „N2” – obejmującą osiedle mieszkaniowe „Szerokie”.

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

Zgodnie z § 90 planu ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30%.

### Załączniki:

- 1.odbitki ksero z tekstu planu – szt. 20
- 2.odbitki ksero z rysunku planu – szt. 20

### Otrzymują:

1. P. Magdalena Bogowska  
20-830 Lublin, ul. Łużyczan 29
2. a/a

M.W.

POBRANO OPŁATĘ SKARBOWĄ W WYS. 70,-

DNIA 11.02.08 NR POKWITOWANIA 6910948

NUMER RACHUNKU BANKOWEGO

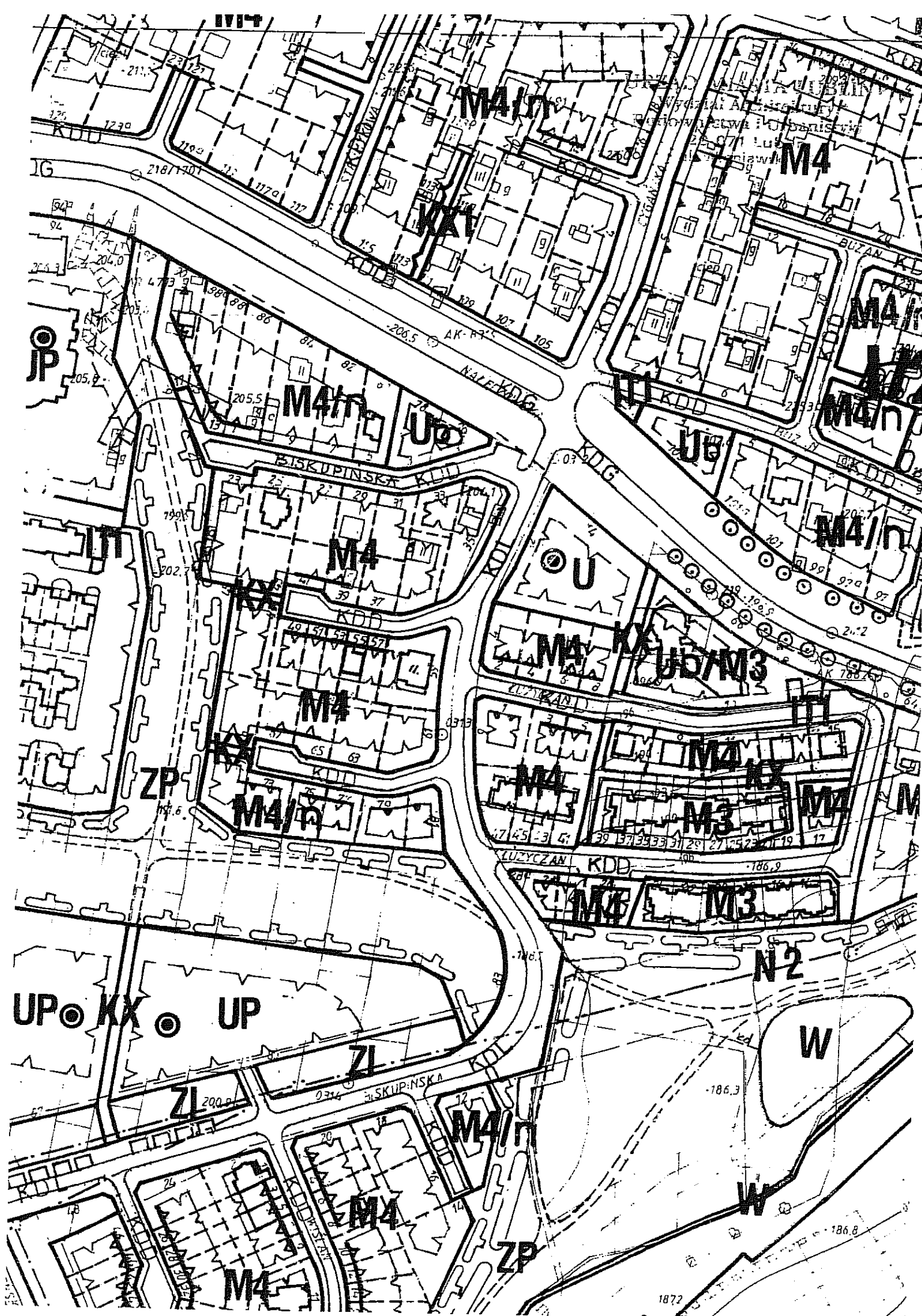
BANK PEKAO S.A.

NR 95124020929329920006200000



DYREKTOR WYDZIAŁU  
Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

mgr inż. arch. Jacek Gurbiel



Lublin, dnia 27.01.2009 r.

ZUDP Nr 1669/2008

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Biskupińska

Zlecniodawca : Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych ELTO

Sp. z o.o. 20-011 Lublin, Aleja Piłsudskiego 3

Data wpływu zlecenia : 11.12.2008 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych ELTO Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Lublin

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

**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin** na posiedzeniu w dniu 12.12.2008 r. i 23.01.2008 r. **uzgodnił** lokalizację linii kablowej eNN oświetlenia drogowego ulicy Biskupińskiej 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.
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 przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
11. W miejscach skrzyżowania z istniejącą kanalizacją telefoniczną TP przejście wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPSA-004. Miejsca skrzyżowań podlegają odbiorowi przed zakryciem przez Pion Sieci TP OT Lublin tel. 718 14 40.
12. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej prace ziemne prowadzić ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejonu Eksploatacji Sieci w Lublinie ul. Olszewskiego 2 tel. 081 445 22 11; fax 081 445 21 06 który dokona protokółarnego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej
13. 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 administracji architektoniczno-budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU

  
Inż. Andrzej Kowalik

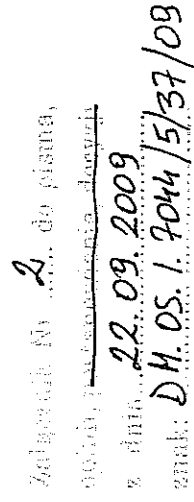


Objętość: Biskupińska  
Obręb ewid.: Nr 33 - Ark.21, Nr 73 - Ark.13  
Jednostka ewid.: Miasto Lublin

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasiedlonej w skali 1:500, metodą wektoryzacji postr. sekcje mapy 135.422.152.1, 135.422.152.2, według stanu na dzień 14 października 2009r. Obszar aktualizacji cała treść mapy.

GEODETA UPRAWNIONY  
Krzysztof Przybyta.  
ul. Harnasle 21/64  
Upewnienie 10431



Biuro Geodezji Rolnej i Leśnej S.C.  
08-500 Ryki, ul. Wspólna 20  
tel. (0-81) 74-418-11  
NIP 716-00-15-244  
Nr. ksi. rob. 63/PK/08



**URZĄD MIASTA LUBLIN**  
Zespół Urządzania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin  
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 7 maja 1999 r. "Prawa gospodarki i kartograficzne Dz. U.  
nr 100, poz. 1065" (z późn. zm.) z 2000 r. (268) upoważniona wystawiać projektowanych sieci uzbrojenia terenu  
nr 100, poz. 1065 (z późn. zm.) z 2000 r. (268) upoważniona wystawiać projektowanych sieci uzbrojenia terenu

[illegible]

ZUDPI 1669 / 2008  
Lublin 12 12 2008  
i 23 04 2009

Projektoval:	mgr in. Jasmina Markušević, upr. tud. in. URBANOVA/PME/06	12/2008	ELTO sp. z o. o. Labin Ase 1 - Frankopova 3 bivolijski stanovi
Dovršeno:	mgr in. Jasmina Markušević, upr. tud. in. URBANOVA/PME/06		
Sopredsjedatelj:	mgr in. Robert Kozak, upr. tud. in. URBANOVA/PME/06		
Investor	Municipalitet, Turizma i ul. Brijunske 5a, Labin	Yvel	Plan inoz. projekcijskog sadržaja ulaz. Brijunske 5a
Mjajostvo		Nr. rje. ZUPD	Sadržaj 1-5-000
Mjajostvo	Labin, ul. Brijunske		Arhivaz 1/1



Lublin, dnia 14.08.2009 r.

ZUDP Nr 845/2009

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Łużyczan

Zleceniodawca : Małgorzata Tokarzewska 20-830 Lublin ul. Biskupińska 59

Data wpływu zlecenia : 16.07.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Jarosław Mazurkiewicz

Inwestor : UM 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.

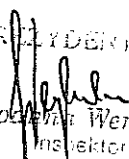
**Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin** na posiedzeniu w dniu 17.07.2009 i 7.08.2009 r. **uzgodnił** lokalizację energetycznych linii kablowych NN oświetlenia ulicy Łużyczan w Lublinie.

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.
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. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Łużyczan należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
11. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
12. 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).
13. 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. PRZEDSIĘDZIECI MIASTA

  
mgr Jolanta Werykowska  
inspektor

Lublin, dnia 22.09.2009 r.

ZUDP Nr 1107/2009

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Łużyczan

Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych ELTO

Sp. z o.o. 20-011 Lublin, Aleja Piłsudskiego 3

Data wpływu zlecenia : 8.09.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych ELTO Sp. z o.o.

Inwestor : PGE Dystrybucja Lubzel Sp. z o.o.

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 11.09.2009 r. **uzgodnił** lokalizację zmienionej trasy energetycznej linii kablowej NN oświetlenia terenu na odcinku C-D w ul. Łużyczan w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odcinka energetycznej linii kablowej dokonane protokołem ZUDP 845/09.

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.

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. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciagami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
11. 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).
12. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA  
*mgr Joanna Werykowska*  
Kierownik Referatu  
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

[illegible]



# Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta  
Wydział Dróg i Mostów

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

DM.UD.II.5548-1-592/09

Lublin, dn. 09.09.2009

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

Dot. linii oświetleniowej na ul. Biskupińskiej

W odpowiedzi na wniosek złożony dnia 20.08.2009 roku, dotyczący uzgodnienia lokalizacji kablowej linii oświetleniowej wraz ze słupami w pasie drogowym ul. Biskupińskiej, ul. Łużyczan (działki nr ewid. 8, 9, 23, 49 i 54 – obr. 33, ark. 21 i 15) oraz ul. Nałęczowskiej, ul. Sobótki i ul. Bużan (działki nr 98, 99, 7/1, 27 i 28 – obr. 73, ark. 13) w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin opiniuje pozytywnie lokalizację w/w linii oświetleniowej zgodnie z załącznikiem graficznym, z warunkami:

- maksymalna szerokość pasa drogowego zajęta pod kabel – 0,5m,
- na przejściu poprzecznym do osi pasa drogowego należy zastosować rurę osłonową na całej długości sieci energetycznej,
- prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni,
- warunki odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostaną podane w zezwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Niniejsze pismo stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Biskupińskiej, ul. Łużyczan (działki nr ewid. 8, 9, 23, 49 i 54 – obr. 33, ark. 21 i 15) oraz ul. Nałęczowskiej, ul. Sobótki i ul. Bużan (działki nr ewid. 98, 99, 7/1, 27 i 28 – obr. 73, ark. 13) na cele budowlane związane z realizacją w/w linii oświetleniowej.

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

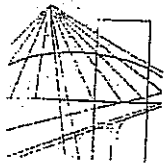
Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą linii oświetleniowej

Otrzymują:

- ☞ Komitet Budowy Ulicy Biskupińskiej wraz z oświetleniem  
Pani Małgorzata Tokarzewska  
ul. Biskupińska 59, 20-830 Lublin  
– a/a

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

ul. Biskupińska - B083



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 12 grudnia 2006 r.

LOIB.OKK.7131/29-7132/105/06

## 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 § 3 ust. 1, § 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/ w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578/ i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

**Pan Jarosław MAZURKIEWICZ**

magister inżynier

urodzony dnia 8 grudnia 1979 r. w Lublinie

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0219/PWOE/06

*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

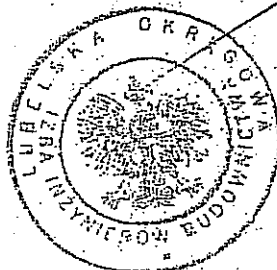
Członek  
  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Mazurkiewicz  
Konopnica 228  
21-030 Motycz
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





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

**Pan Jarosław MAZURKIEWICZ**

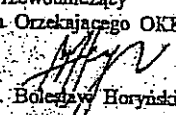
I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowanie 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.
- bez ograniczeń

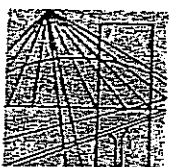
II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 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. Bolestaw Horyński





**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 2009-03-10

**ZAŚWIADCZENIE**

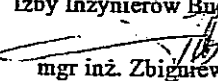
Pan **Mazurkiewicz Jarosław** nr ewidencyjny **LUB/IE/0112/07**

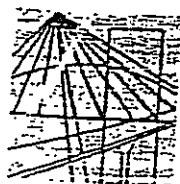
adres zamieszkania **21-030 Motycz m. Konopnica 228**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-04-01** do **2010-03-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIIB.OKK.7131/20/-7132/73/04

## 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 2000 r. Nr 105, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 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 8, poz. 38, z późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Robert Rudolf KAUPKE**

magister inżynier  
urodzony dnia 17 kwietnia 1974 r. w Lublinie

otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0046/PWOE/04**

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

## UZASADNIENIE

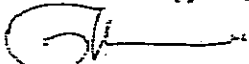
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwala Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Robert Rudolf KAUPKE posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

## POUCZENIE


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 OKK

  
prof. dr hab. inż. Jan Kukicika

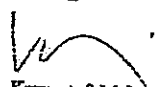
Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK

  
dr inż. Wiesław Murk

Członek

  
dr inż. Bolesław Hogniński

Członek

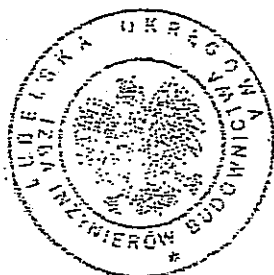
  
mgr inż. Krzysztof Majchrzak

Otrzymują:

① Pan Robert Kaupke  
ul. Kraszewskiego 6/5  
24-300 Opole Lubelskie

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. a/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane  
w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

### uprawnienia budowlane

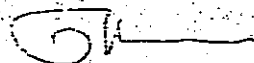
**Pana Roberta Rudolfa Kaupke**

#### uprawniania do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania 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
- bez ograniczeń.**

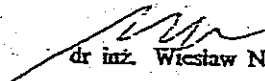
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący OKK

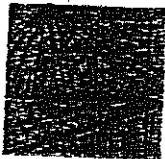


prof. dr hab. inż. Jan Kukiela

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK



dr inż. Wiesław Nurck



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W LUBLINIE**

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

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

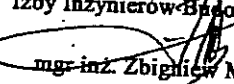
Lublin, dnia 2008-11-18

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan Kaupke Robert Rudolf nr ewidencyjny LUB/IE/0515/04  
adres zamieszkania 24-300 Opole Lubelskie ul. Kraszewskiego 6/5  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2008-12-01 do 2009-11-30

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
  
mgr inż. Zbigniew Mitura

# OPIS TECHNICZNY

## 1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora – Urząd Miasta Lublin
- warunki techniczne przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych;
- inwentaryzacja w terenie;
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- obowiązujące normy i przepisy.

## 2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę oświetlenia drogowego wydzielonego ulicy Biskupińskiej i Łużyczan w Lublinie.

Oświetlenie zaprojektowano zgodnie z wymaganiami PN-76/E-02032. Projektowane oświetlenie zakwalifikowano, zgodnie z normą, do kategorii oświetlenia „F3”.

## 3. Zasilanie obwodów oświetleniowych

Projektowane oświetlenie zasilane będzie, zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia, z istniejącego słupa nr 1 przy ulicy Sobótki linią kablową YKY 5x25 mm<sup>2</sup>.

Celem zwiększenia przepustowości istniejącej sieci kablowej zasilającej oświetlenie drogowe przy ul. Sobótki, zgodnie z zaleceniem Zakładu Energetycznego Lublin – Miasto, istniejący kabel relacji Sz. O. 1073 – istn. słup nr 1 należy wymienić na kabel typu YKY 5x25mm<sup>2</sup>.

## 4. Budowa oświetlenia

Celem oświetlenia ul. Biskupińskiej i fragmentów ul. Łużyczan projektuje się oprawy oświetleniowe typu SGS-102 prod. Philips z lampą SON-E70W. Oprawy należy zamontować na słupach aluminiowych anodowanych na czarno, stożkowych o wysokości 8m typu SAL-80K prod. ROSA. Słupy posadowić na fundamencie prefabrykowanym B-71 z koszem zbrojeniowym Z-71. Słupy należy wyposażać w tabliczki bezpiecznikowe typu TB-35 tłoczone z tworzywa termoutwardzalnego, w II klasie ochronności, ze śrubami M8 do podłączenia kabli.

Projektowany obwód oświetleniowy zasilć kablem YKY 5x25mm<sup>2</sup> ze słupa nr 1 przy ul. Sobótki, zgodnie ze schematem strukturalnym zasilania (rys. 2).

Wymagane natężenie oświetlenia na drodze -  $E_{sr}=2lx$ , natomiast równomierność oświetlenia powyżej 0,4. Projektowane oświetlenie spełnia powyższe wymagania. Stosowne obliczenia dołączono do projektu.

## 5. Sterowanie oświetleniem

Sterowanie oświetleniem ul. Biskupińskiej i Łużyczan odbywa się automatycznie z istniejącej szafki SZ.O.1073.

## 6. Opis tras robót kablowych

Plan tras projektowanych linii kablowych wraz z lokalizacją słupów pokazano na rys. nr 1, natomiast schemat strukturalny połączeń elektrycznych na rys. nr 2.

Przed przystąpieniem do robót trasa kabli winna być wytyczona, a po ułożeniu zainwentaryzowana przez uprawnionego geodetę. Kable układać po trasie bezkolizyjnej na głębokości min. 70 cm w rurach osłonowych typu DVR  $\phi 75$ , linią falistą z zapasem (3% długości wykopu) wystarczającym do skompensowania możliwych przesunięć gruntu. Rury przysypać warstwą gruntu rodzimego o grubości 25 cm, ułożyć folię z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego i zasypać ubijając ziemię warstwami.

Kable układać na docelowych rzędnych ulic Biskupińskiej i Łużyczan, które przed wybudowaniem oświetlenia zostaną przebudowane zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym oddzielne opracowanie projektowe.

Przejście kabli pod ulicami wykonać dodatkowo w rurach osłonowych SRS  $\phi 110$  na głębokości 120cm od najniższego punktu w terenie.

Rozmieszczenie rur osłonowych na trasie kabli pokazano na rys. nr 1. Przy wejściu kabli do słupów należy zostawić zapasy zgodnie z PBUE. Odległości kabla od przeszkód terenowych oraz podziemnego uzbrojenia terenu zachowywać zgodnie z PN-78/E-05125.

Na układane rury z kablami co 10m trasy, na końcach przepustów oraz przy wejściach do słupów pozakładać opaski informacyjne, zawierające:

- typ kabla,
- napięcie znamionowe,
- relację kabla,
- nazwę użytkownika,
- nazwę wykonawcy,
- rok ułożenia.

Na projektowaną trasę i budowę linii kablowych uzyskano zgody właścicieli gruntów, po których linie przebiegają. Trasa kabla przebiega zgodnie z uzgodnieniem ZUDP. Przy wykonywaniu prac kablowych zrealizować postanowienia zawarte w protokole ZUDP UM Lublin, WDiM UM Lublin.

Teren po prowadzonych robotach kablowych należy przywrócić do stanu pierwotnego.

## **7. Ochrona od porażen**

Systemem sieci nn 0,4kV jest układ TT. Dodatkowa ochrona przed dotykiem pośrednim dla urządzeń nn zrealizowana jest przez zastosowanie „II klasy ochronności” (tworzywa termoutwardzalne).

## **8. Oddziaływanie inwestycji na środowisko i otoczenie**

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne nn 0,4kV nie emitują drgań i hałasu powyżej dopuszczalnego poziomu oraz nie oddziałują szkodliwym polem elektromagnetycznym.

## **9. Uwagi końcowe**

- należy zabudowywać materiały spełniające wymogi norm zharmonizowanych, oznaczone znakiem jakości CE lub B (Dz. U. 04 Nr 92, poz. 881; Dz. U. 03 Nr 49, poz. 414);
- w miejscach zbliżenia i przy skrzyżowaniach projektowanej linii kablowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace wykonywać ręcznie;
- przed przekazaniem do eksploatacji, należy wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień, skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim, sporządzić protokoły;
- 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;
- całość prac wykonać w oparciu o niniejsze opracowanie, obowiązujące normy i przepisy.

mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz  
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/0219/PWOE/06



Data:

15-09-2009

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.



---

## Spis treści

---

<b>1.</b>	<b>Wyniki obliczeń</b>	<b>3</b>
1.1	Jezdnie nierozdzielo: Tablica tekstowa	3
1.2	Jezdnie nierozdzielo: Izokontury	4
1.3	Główne Eh: Tablica tekstowa	5
1.4	Główne Eh: Izokontury	6

# 1. Wyniki obliczeń

## 1.1 Jezdnie nierozdzielo: Tablica tekstowa

Siatka : Jezdnie nierozdzielo na wysokości Z = -0.00 m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)

X (m)	-2.25	-0.75	0.75	2.25
Y (m)				
13.50	7	8	7	5
10.50	8	9	9	7
7.50	9	11	11	9
4.50	12	15	16	14
1.50	14	18	21>	19
-1.50	14	18	21>	19
-4.50	12	15	16	14
-7.50	9	11	11	9
-10.50	8	9	9	7
-13.50	7	8	7	5<

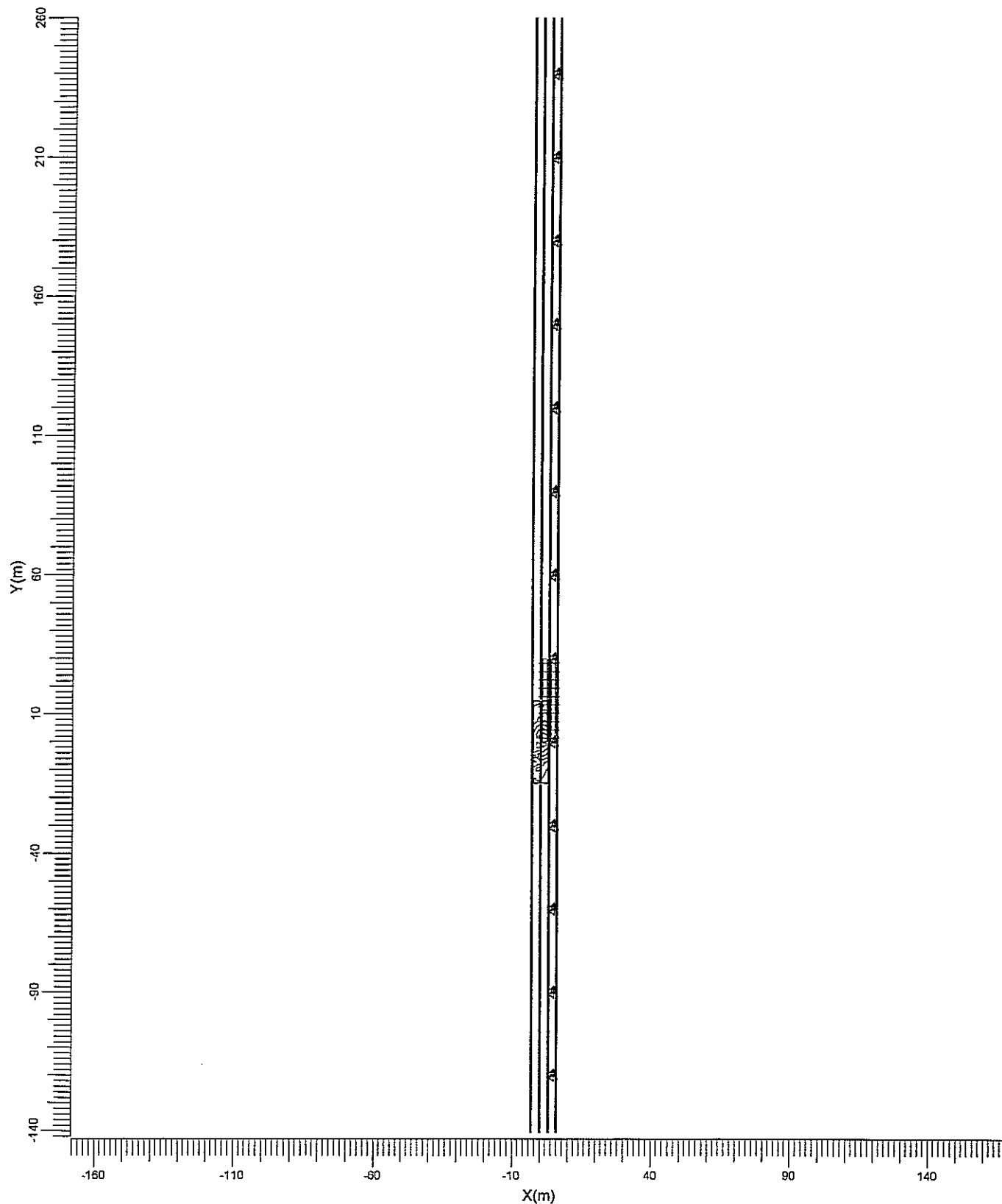
Średnia  
11.5

Min/śr  
0.48

Min/Max  
0.27

Współczynnik pogorszenia  
1.00

: Jezdnie nierozdzielne na wysokości  $Z = -0.00$  m  
: Natężenie oświetlenia (lux)



A  SGS103 P3

Skala  
1:2000

## 1.3 Główne Eh: Tablica tekstowa

Siatka : Główny na wysokości Z = -0.00 m  
 Obliczenia : Natężenie poziome (lux)

X (m)	0.75	2.25	3.75	5.25
Y (m)				
28.50	21>	19	17	16
25.50	16	14	12	11
22.50	11	9	7	6
19.50	9	7	5	4
16.50	7	5	4	3
13.50	7	5	4	3<
10.50	9	7	5	4
7.50	11	9	7	6
4.50	16	14	12	11
1.50	21	19	17	16

Średnia  
10.2

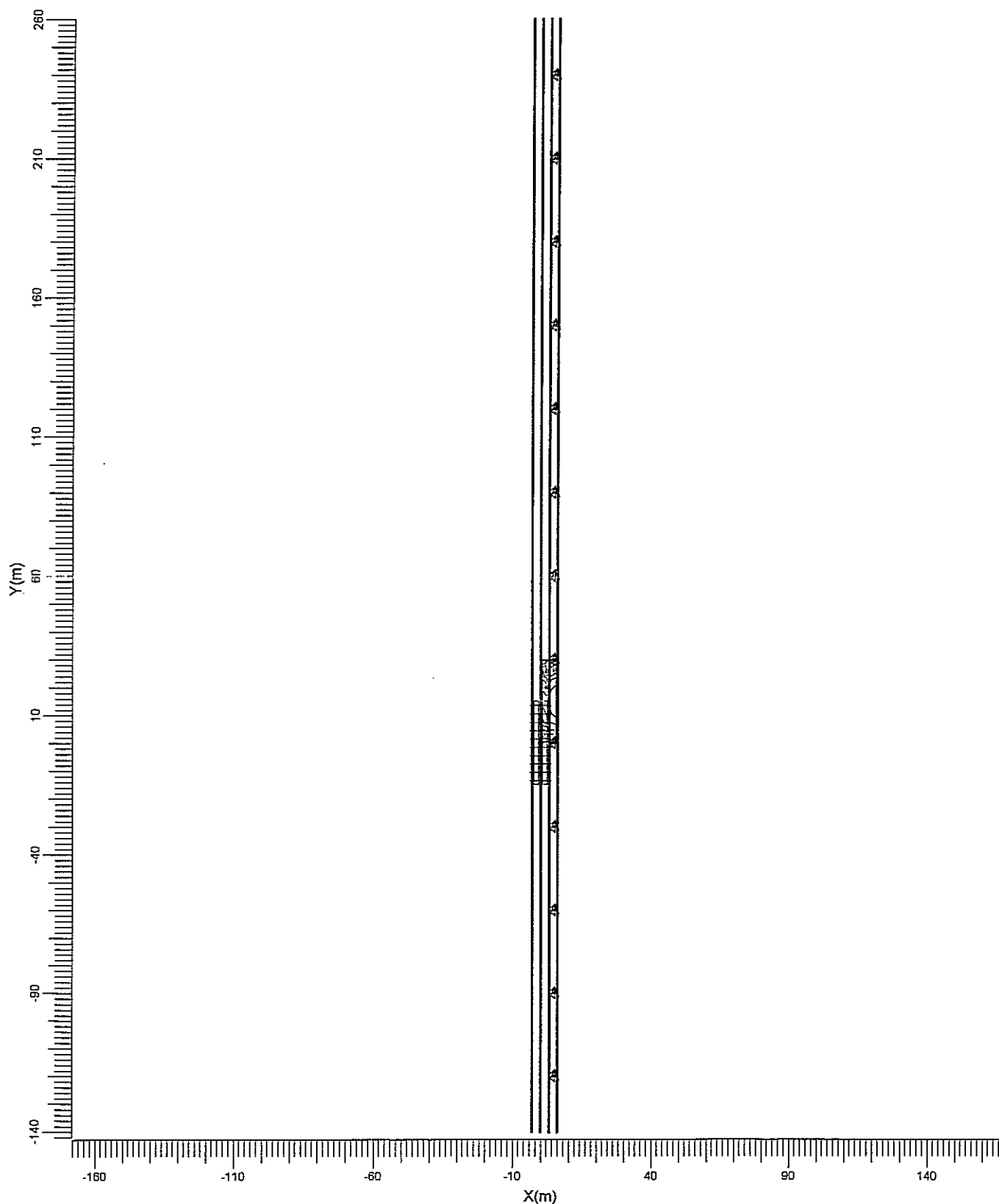
Min/śr  
0.30

Min/Max  
0.15

Współczynnik pogorszenia  
1.00

## 1.4 Główne Eh: Izokontury

Siatka : Główny na wysokości  $Z = -0.00$  m  
 Obliczenia : Natężenie poziome (lux)



A —→ SGS103 P3

Średnia  
10.2

Min/śr  
0.30

Min/Max  
0.15

Współczynnik pogorszenia  
1.00

Skala  
1:2000

[illegible]

# ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

## OŚWIETLENIE DROGOWE

Lp	Nazwa	Symbol	Jedn.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel miedziany 0,6/1kV	YKY 5x25mm <sup>2</sup>	m	1174	
2.	Przewód 750V	YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	216	
3.	Słup aluminiowy anodowany na czarno, stożkowy, prosty	SAL-80 Φ60	szt.	24	ROSA
4.	Śruba mocująca słup do fundamentu	M18	szt.	96	
5.	Fundament	B-71	szt.	24	ROSA
6.	Kosz zbrojeniowy	Z71	szt.	24	ROSA
7.	Nakrętka ocynkowana ogniowo	M24	szt.	96	ROSA
8.	Oprawa oświetlenia drogowego	SGS-102	szt.	24	PHILIPS
9.	Lampa sodowa wysokoprężna	SON-E70W	szt.	24	PHILIPS
10.	Tabliczka bezpiecznikowa tłoczona	TB-35	szt.	24	BYCHOWO
11.	Zabezpieczenie przeciążeniowe	S301 C6A	szt.	24	
12.	Wysięgnik typu L=1m, kąt nachylenia 15	WR-4/1/Φ61	szt.	24	ROSA
13.	Rura osłonowa	DVR Φ75	m	1122	AROT
14.	Rura osłonowa grubościenna	SRS Φ110	m	47	AROT
15.	Złączka do rury DVR 50	M50	szt.	16	AROT
16.	Głowiczka kablowa	AK5 25-50	szt.	49	RADPOL
17.	Końcówka miedziana oczkowa	KOZs 25/8	szt.	243	RADPOL
18.	Opaska oznacznikowa	-	szt.	125	
19.	Folia niebieska szer. 0,4m	-	m	988	
20.	Tabliczka opisowa kierunkowa	-	szt.	48	
21.	<b>Konstrukcja uziomu słupa R&lt;30Ω:</b>	-	kpl	5	
	- bednarka ocynkowana	FeZn 25x4	m	50	
	- pręt stalowy ocynkowany Φ17,2 l=3m	-	szt.	15	
	- głowica stalowa uziomu	-	szt.	5	
	- złączka z brązu	-	szt.	10	
	- uchwyt śrubowo – kabłkowy	-	szt.	5	
	- grot stalowy	-	szt.	10	
	- śruba ocynkowana + N + 2PO + PS	M10x25	szt.	25	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Direkt. Biskupińska  
Długość ewid. Nr 33 - Ark.21, Nr 73 - Ark.13  
Jednostka ewid. Miasto Lublin

SKALA 1:500

Niniejsza mapa wykonana na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętych  
zawieszeniem mapy zasadniczej w skali 1:500, metoda wektorystycznej rastera, sekcje nopy:  
135,4221521, 135,4221522 według stanu na dzień 14 października 2008r.  
Opis: aktualizacja cała treść mapy.  
Planem odświeżenia: Krosztyt

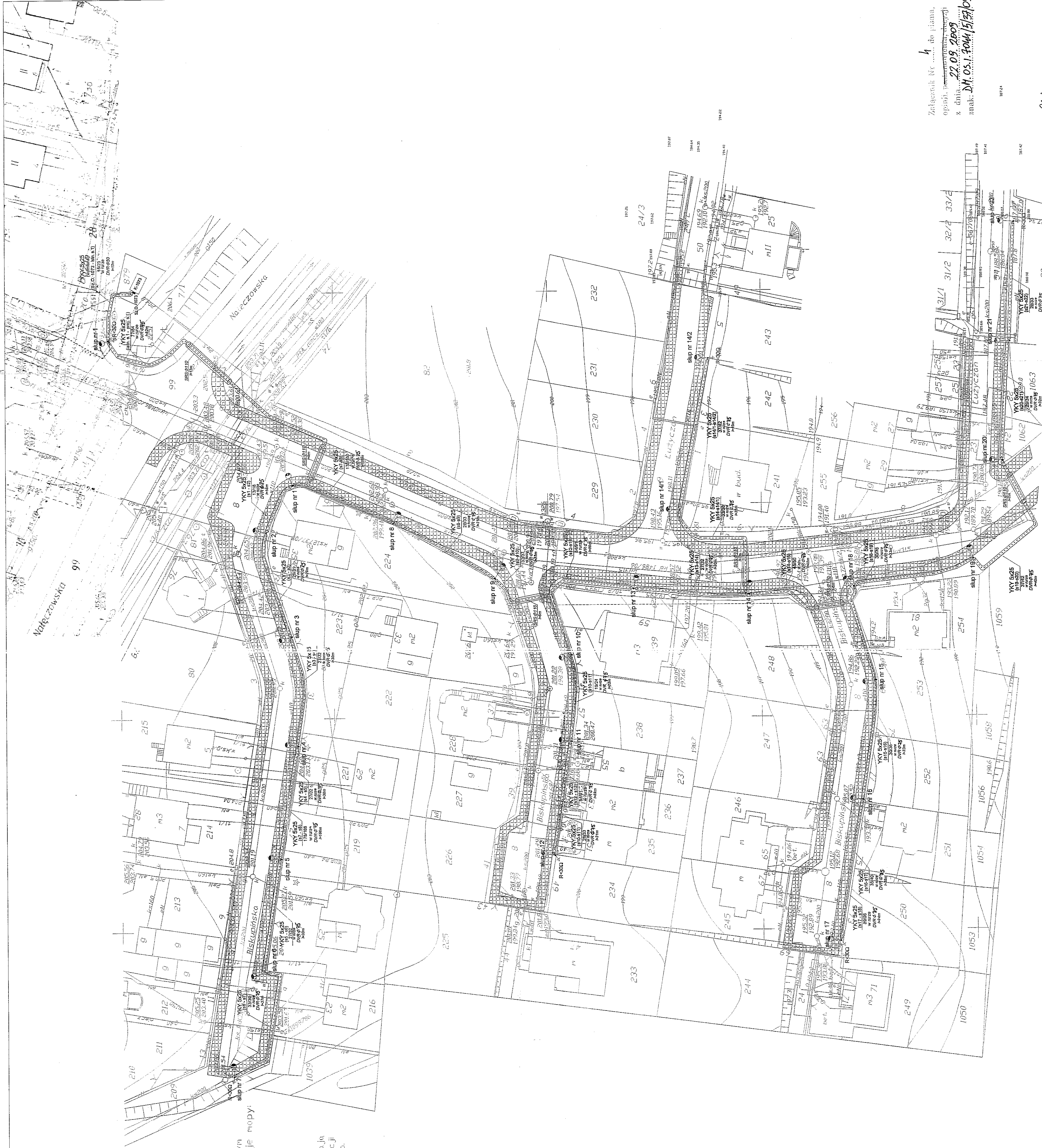
Wszystkie twarde obiekty budowlane podlegają  
wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji  
przez jednostki wykonstwa geodezyjnego.

GEODETA UPRAWNIENY  
Krzysztof Przybyła  
20-857 Lublin, ul. Horna 21/64  
Uprawnienie 10431

Burowie Geodezyjne Rolnej i Leśnej Sp. z o.o.  
08-500 Ryki, ul. Wspólna 20  
tel. 0-8174-418-11  
NIP: 716-00-15-244  
Nrk-srob. 63/PK/06

Układ: 2007 TT 11.000 (2007)

- and, ship SAL-008 (06), opracowa ewolucyjna  
SOS 103 z mapy SON-ETON





bięktul, Biskupińska  
bręb ewid.: Nr 33 - Ark.21, Nr 73 - Ark.13  
ednostka ewid.: Miasto Lublin

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym niniejszym mapą zasadniczej z 1906 r., metody wydzielenia i rozbicia, sekcje mapy: 35-4221521, 135-4221522, według stanu na dzień 14 października 2008r.

bazę aktualizacji: cała treść  
oznam, odniesienia: Kronstadt

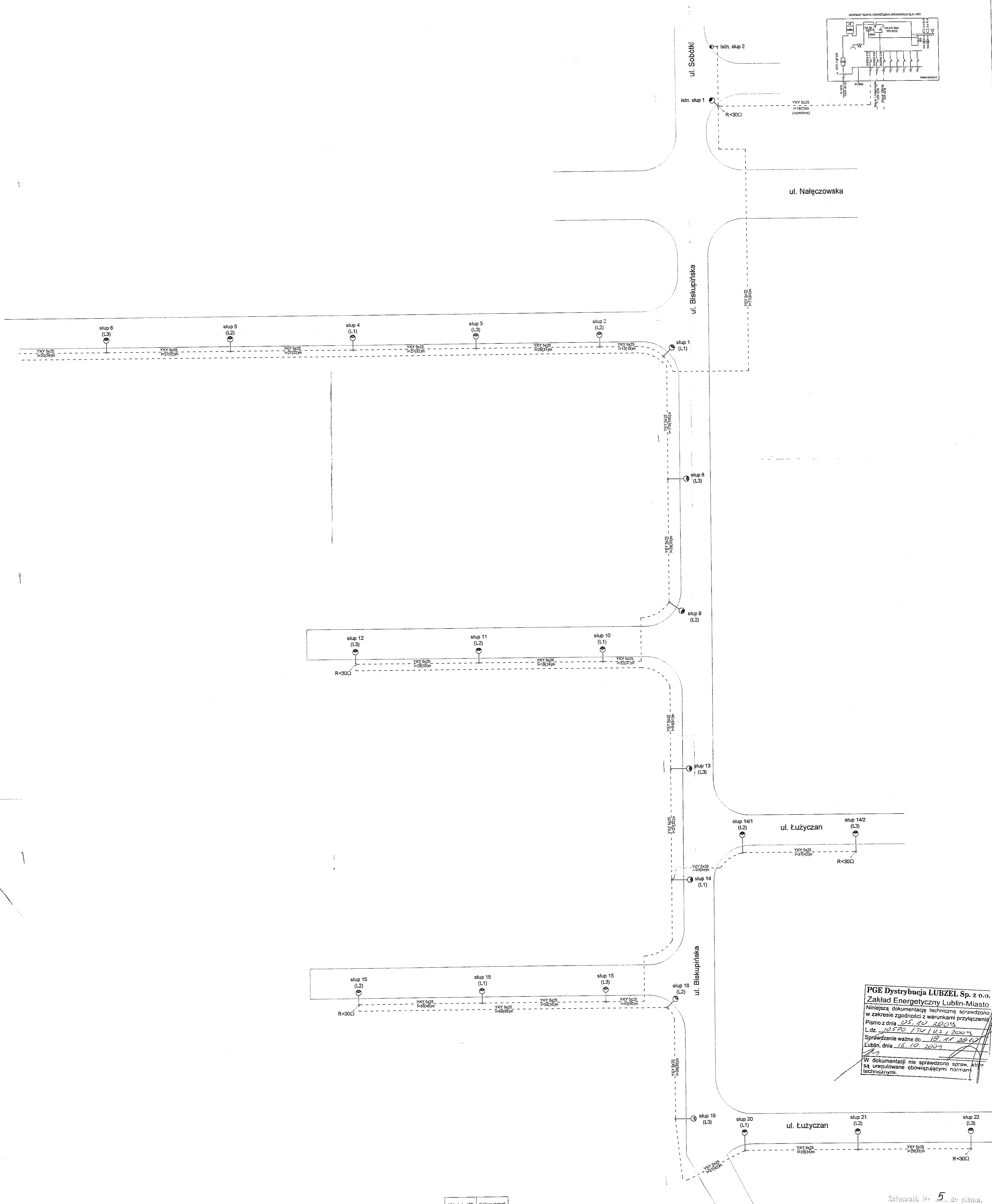
Bureau Geodetji Rolnej i Leśnej S.C.  
tel.0-500 Ryki, ul.Wspólna 20  
tel.(0-81)74-418-11  
NIP 716-00-15-244  
Nr.k.s.rub. 63/PK/08

- proj. słup SAL-80K Ø60, oprawa oświetleniowa  
SGS 102 z lampą SON-E70W

URZĄD MIASTA LUBLIN  
WYDZIAŁ DROG I MOSTÓW  
REFERAT ds. UZGADNIANIA DOKUMENTACJI  
ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

zalicznik nr 1 ..... do pisma  
z dnia 03.03.2005 ..... znak:  
DM.UD.11.5548.1.532/09

[illegible]



PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto  
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono  
w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia  
Pismo z dnia 22.09.2009  
L.dz. 10570/172/14.11.2009  
Sprawdzenie ważne do 18.11.2009  
Lublin, dnia 16.10.2009  
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które  
są uregulowane obowiązującymi normami  
technicznymi.

Układ słupów TT II klasa izolacji  
proj. słup SAL-80 Ø80, oprawa oświetleniowa  
SGS 103 z lampą SON-E70W

Załącznik Nr 5 do planu,  
opiniat, datowany, i podpisany  
z dnia 22.09.2009  
znak DM.05.1.7044/5/37/09

Projektował	mgr inż. Jacek Maciejewski upr. bud. nr UB/0029/PWE/06	Data	09/2009	ELTO sp. z o.o.
Opracował	Paweł Kół			Lublin, Alpa J. Ptaszko 3
Sprawił	mgr inż. Robert Kaspiński upr. bud. nr UB/0045/PWE/04			hans@elto.lublin.pl
Inwestor	Urząd Miasta Lublin ul. Winiewska 14 20-071 Lublin	Tytuł	Schemat strukturalny projektowanego oświetlenia ulicy Biskupińskiej i Łużyckan	
Miejscowość	Lublin ul. Biskupińska, Łużyckan, Sobótki, Natęczowska	Nr rys.	2	Skala
		Edycja		Arkusze
				1/1