

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

Nazwa: Budowa ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej), ul. Skromnej (od ciągu pieszo-jezdnego do działki Nr 1/8) i ciągu pieszo-jezdnego (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie

### **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

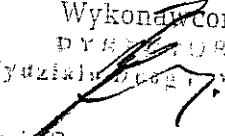
Oświetlenie drogowe ul. Skromnej


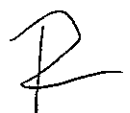
Nr-y ewid. działek: 3/1, 3/2, 3/3, 4/1, 4/2, 5/1, 5/2, 6/2, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8, 10/1, 10/2, 10/3, 12/2, 17/6, 18/3 i 18/5

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

Umowa: **3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008**

Kody CPV: 45315300-1; 45311000-0; 45316100-6

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom  
Dyrektor  
Wydziału Inwestycji  
  
inż. Eugeniusz Janicki

Autorzy	Imię, nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. elektryk Michał Auguściuk upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0045/PWOE/04	
Sprawdził:	mgr inż. elektryk Tomasz Kuśnierczyk upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0217/PWOE/06	

Egz. Nr 4

Zamość, marzec 2009 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI

I.	Strona tytułowa	str. 1
II.	Spis zawartości	str. 2
III.	Opis techniczny	str. 3-10
IV.	Część rysunkowa	
	• Schemat ideowy linii oświetleniowej	rys. E1
	• Schemat i budowa słupa oświetleniowego	rys. E2
	• Plan sytuacyjny	rys. E3
V.	Część prawna:	
	• Informacja BIOZ	str. 14-18
	• Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	str. 19
	• Uprawnienia projektanta	str. 20,21
	• Zaświadczenie o przynależności projektanta do LOBII	str. 22
	• Uprawnienia sprawdzającego	str. 23,24
	• Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do LOBII	str. 25
	• Decyzja Nr 202/53 o ustaleniu lokalizacji drogi gminnej	str. 26-30
	• Pismo nr DM.UD.I.5542/P-74/1367/08 z dn. 21.05.2008r. dotyczące określenia warunków technicznych do opracowania projektu budowlanego ul. Skromnej i ul. Przyjacielskiej	str. 31
	• Warunki przyłączenia linii oświetleniowej ul. Skromnej wydane przez ZE Lublin-Miasto nr 42381 z dn. 18.03.2009	str. 32,33
	• Pismo nr DM.UD.I.5541-32/09 z dn. 18.05.2009r. - uwagi do projektów w branży drogowej i elektrycznej przedłożone do uzgodnienia	str. 34,35
	• Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin ZUDP Nr 1097/2002 z dn. 02.02.2010r. – z załącznikiem graficznym	str. 36,37
	• Pismo nr DM.OS.I.7044-5/6/10 z dn. 09.03.2010r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej „Oświetlenie drogowe ul. Skromnej” oraz „Przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i Skromnej”	str. 38
	• Pismo L. dz. 2465/TU/KS/2010 z dn.23.03.2010r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej wydane przez ZE LUBLIN – MIASTO	str. 39

### **III. OPIS TECHNICZNY**

#### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- budowa linii zasilającej oświetlenie słupowe ulic: Przyjacielskiej i Skromnej,
- budowa linii oświetleniowej przy ul. Skromnej.

Powyższe roboty budowlane konieczne są ze względu na projektowaną przebudowę ulic Przyjacielskiej i Skromnej.

Szczegółowy zakres nin. PB – wg punktu 4 opisu.

Stopień szczegółowości nin. opracowania – odpowiedni dla projektu budowlanego (tj. umożliwiający uzyskanie odpowiednich uzgodnień, opinii i pozwoleń) oraz projektu wykonawczego (tj. umożliwiający realizację robót budowlanych, objętych jego zakresem).

#### **2. Podstawa opracowania**

- a) umowa nr 3158/IN/2008 między Inwestorem a jednostką projektowania;
- b) dokumenty formalno - prawne, załączone w części prawnej;
- c) normy czynnościowe i przedmiotowe, dotyczące sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych;
- d) ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. wraz z późniejszymi zmianami oraz wydane na jej podstawie przepisy techniczno – budowlane.

#### **3. Stan istniejący**

W rejonie projektowanej przebudowy ulic, między innymi na ul. Skromnej brak jest oświetlenia ulicznego.

#### **4. Projektowane roboty i obiekty elektryczne**

##### **Zasilanie**

W związku z likwidacją linii napowietrznej trójprzewodowej z której wykonane jest oświetlenie ul. Przyjacielskiej (1-faza) oraz wykonane są dwa przyłącza (1-faza) do budynków położonych przy w/w ulicy zachodzi konieczność wykonania nowego zasilania słupów oświetleniowych. Przedmiotowe zasilanie zaprojektowano z istniejącego słupa oświetleniowego nr 17 zlokalizowanego przy ul. Nałęczowskiej. W/w słup posiada zasilanie 3-fazowe z szafki oświetleniowej SzO 1200.

Ze słupa nr 17 należy wyprowadzić 3-fazową linię kablową i przyłączyć do projektowanego słupa ozn. SO1/1 usytuowanego przy ul. Przyjacielskiej – schemat ideowy rys. nr E1, lokalizacja – plan sytuacyjny rys. nr E3.

## **Budowa oświetlenia**

W związku przebudową ul. Skromnej, która nie jest oświetlona zaprojektowano oświetlenie słupowe. W projektowanej linii oświetleniowej zastosowano słupy aluminiowe anodowane posadowione na fundamentach oraz oprawy z lampami sodowymi.

Schemat elektryczny i budowa projektowanych słupów oświetleniowych - rys. nr E2.

Zasilanie przedmiotowej linii oświetleniowej przewidziano ze słupa oświetleniowego nr SO1/5. Z w/w słupa należy wyprowadzić 3-fazową linię kablową i przyłączyć do projektowanego słupa ozn. SO2/1 usytuowanego przy ul. Skromnej.

Sterowanie oświetleniem ulic Przyjacielskiej i Skromnej – istniejące w szafce oświetleniowe SzO 1200.

Przedmiotowe oświetlenie ul. Skromnej zaprojektowano w oparciu o wymogi normy PN-76/E-02032 „Oświetlenie dróg publicznych”, przyjmując dla w/w ulicy kategorię oświetlenia F3 (wymaganie zawarte w piśmie nr DM.UD.I.5542/P-74/1367/08 z dn. 21.05.2008r., załączone w części prawnej niniejszego projektu).

Obliczenia wymaganego natężenia i równomierności oświetlenia wykonano z pomocą programu komputerowego CalcuLux Droga Wersja 7.0.0 (wyniki obliczeń załączono w rozdziale obliczenia techniczne).

## **Dyspozycje wykonawcze dla projektowanych linii kablowych**

Linie kablowe należy układać w ziemi, na całej długości w rurach osłonowych. W trakcie wykonywania linii w terenie należy stosować zasady określone w normie N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

## **5. Ochrona przeciwporażeniowa**

Dla sieci oświetleniowej zastosowano ochronę przeciwporażeniową przy dotyku pośrednim przez zastosowanie izolacji ochronnej (urządzenia II klasy ochronności od porażień) wykonanej w trakcie prefabrykacji urządzeń (słupy oświetleniowe)

## **6. Uwagi ogólne**

- a) Elementy i roboty nie ujęte szczegółowo w niniejszym projekcie należy wykonać zgodnie z odpowiednimi normami czynnościowymi (na wykonanie sieci nn i instalacji) i przedmiotowymi (na wyk. urządzeń).
- b) W trakcie realizacji niniejszego projektu należy przestrzegać obowiązujące przepisy BHP przy robotach budowlano - montażowych i przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- c) Roboty kablowe objęte zakresem niniejszego projektu należy wykonywać po powiadomieniu i pod nadzorem ZE Lublin-Miasto.
- d) Zgłoszone przez kierownika budowy (robót) lub inspektora nadzoru rozwiązania zamienne nie odstępujące w sposób istotny od rozwiązań w zatwierdzonym w decyzji o pozwoleniu na budowę projekcie budowlanym (tj. rozwiązania zamienne w zakresie

nie uwzględnionym w art. 36a, ust. 5, punkty 1, 2, 5, 6, 7 ustawy Prawo Budowlane) - wymagają przed ich wprowadzeniem zakwalifikowania przez projektanta jako odstępstwa nieistotne (art. 36a, ust. 6 ustawy Prawo Budowlane) oraz uzgodnienia przez niego zmian (art. 20, ust. 1, punkt 4b oraz art. 52, ust. 2 ustawy Prawo Budowlane).

- e) Zgodnie z wymaganiami art. 29, ust. 3 ustawy o zamówieniach publicznych (Dz. U. z 2004 r., nr 19, późn. 177 wraz z późniejszymi zmianami) - **przy realizacji nin. projektu mogą być stosowane urządzenia i elementy o wskazanych tu szczegółowo znakach towarowych (typy) i pochodzeniu (producenci) albo urządzenia równoważne pod względem funkcjonalnym, posiadające wymagane, określone w niniejszym projekcie lub odpowiednich normach przedmiotowych parametry techniczne.**

## 7. Obliczenia techniczne

### 7.1 Sprawdzenie projektowanej linii kablowej zasilającej

Kabel YKY5x25, długość ok.  $L = 125\text{m}$

sposób ułożenia oraz obciążalność prądowa długotrwała:

- w ziemi; obciążalność długotrwała  $I_z = 86\text{A}$  [wg PN-IEC 60364-5-523 tab. 52-C3 kol.7]

moc przyłączeniowa ok.  $P_s = 1,2\text{kW}$

prąd obciążenia przy napięciu 400V

$$I_B = \frac{1200}{\sqrt{3} \times 400 \times 0,95} = 2\text{A}$$

Zabezpieczenie w istniejącej szafce oświetleniowej SzO1200, wkładka bezpiecznikowa  $I_n = 63\text{A}$

- a) sprawdzenie prawidłowości doboru obciążalności długotrwałej i zabezpieczenia od przeciążeń

- $I_B = 2 < I_n = 63\text{A} < I_z = 86\text{A}$
- $I_z = 1,6 \times I_n = 101\text{A} < 1,45 \times I_z = 125\text{A}$

- d) sprawdzenie spadku napięcia:

$$\Delta U = 2\% < \Delta U_{\text{dop}} = 0,1\%$$

Spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej  $\Delta U_{\text{dop}}$

## 7.2 Obliczenia natężenia oświetlenia – ul. Skromna

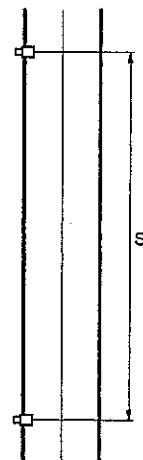
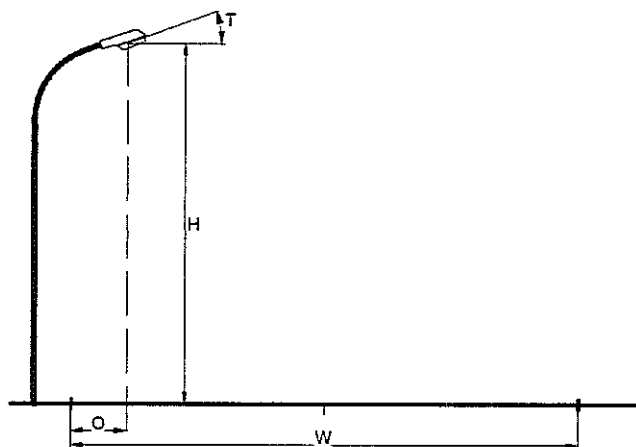
Ogólny współczynnik pogorszenia stosowany w projekcie 0.80.

Siatka główna oparta na CEN Natężenie metodzie siatki.

Kod	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
A	SGP340 PC TP P3X	1 * SON-TPP70W	81.0	1 * 6600

	jednostkę	Układ 1
Jezdnia		Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	m	10.00
Ilość pasów		2
Tablica wspł. odbicia		Asphalt (dark) CIE R4
Tablica Q0		0.080
Kod oprawy		A
Instalacja		Strona lewa
Wysokość	m	8.00
Odstępy	m	32.00
Montaż	m	1.00
Rot90	stopni	5.0
Eh śr	lux	7.28
Eh min/max		0.14
Eh min/śr		0.28

Oprawa	:	SGP340 PC TP P3X
Źródło światła	:	1 * SON-TPP70W
Strumień	:	6600 lumen
Rot90	(T) :	5.0 stopni
Metoda siatki	:	CEN Natezenie
Ogólny współ. utrzymania	:	0.80



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W) :	10.00 m
Ilość pasów	:	2
Tablica współ. odbić	:	Asphalt (dark) CIE R4
Tablica Q0	:	0.080
Instalacja	:	Strona lewa
Wysokość	(H) :	8.00 m
Odstępy	(S) :	32.00 m
Montaż	(O) :	1.00 m

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

#### Nateżenie poziome

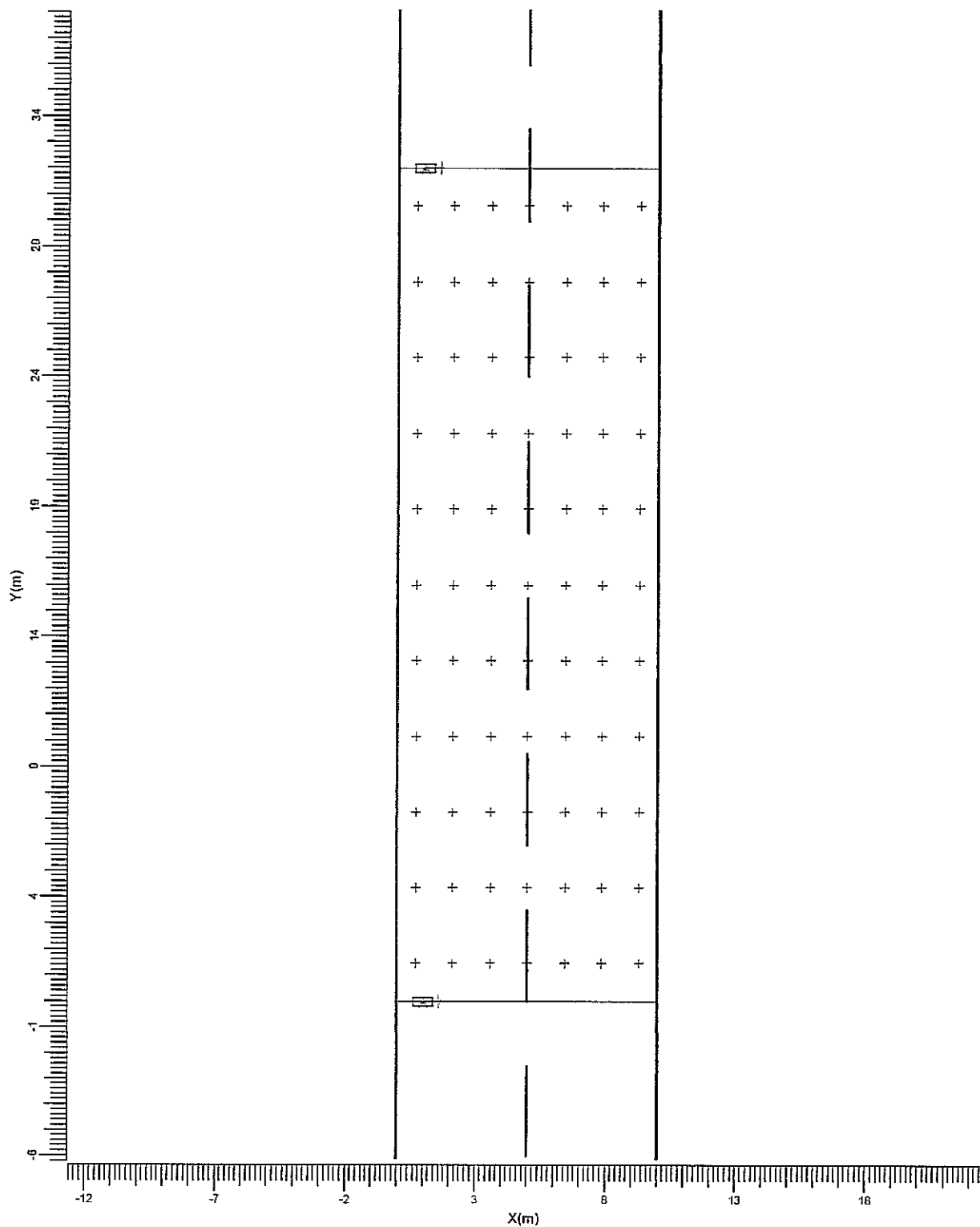
Srednia	=	7.28 lux
Minimum/Maksimum	=	0.14
Minimum/srednia	=	0.28

Srednia  
7.28

Min/sr  
0.28

Min/Max  
0.14

Współczynnik pogorszenia  
0.80



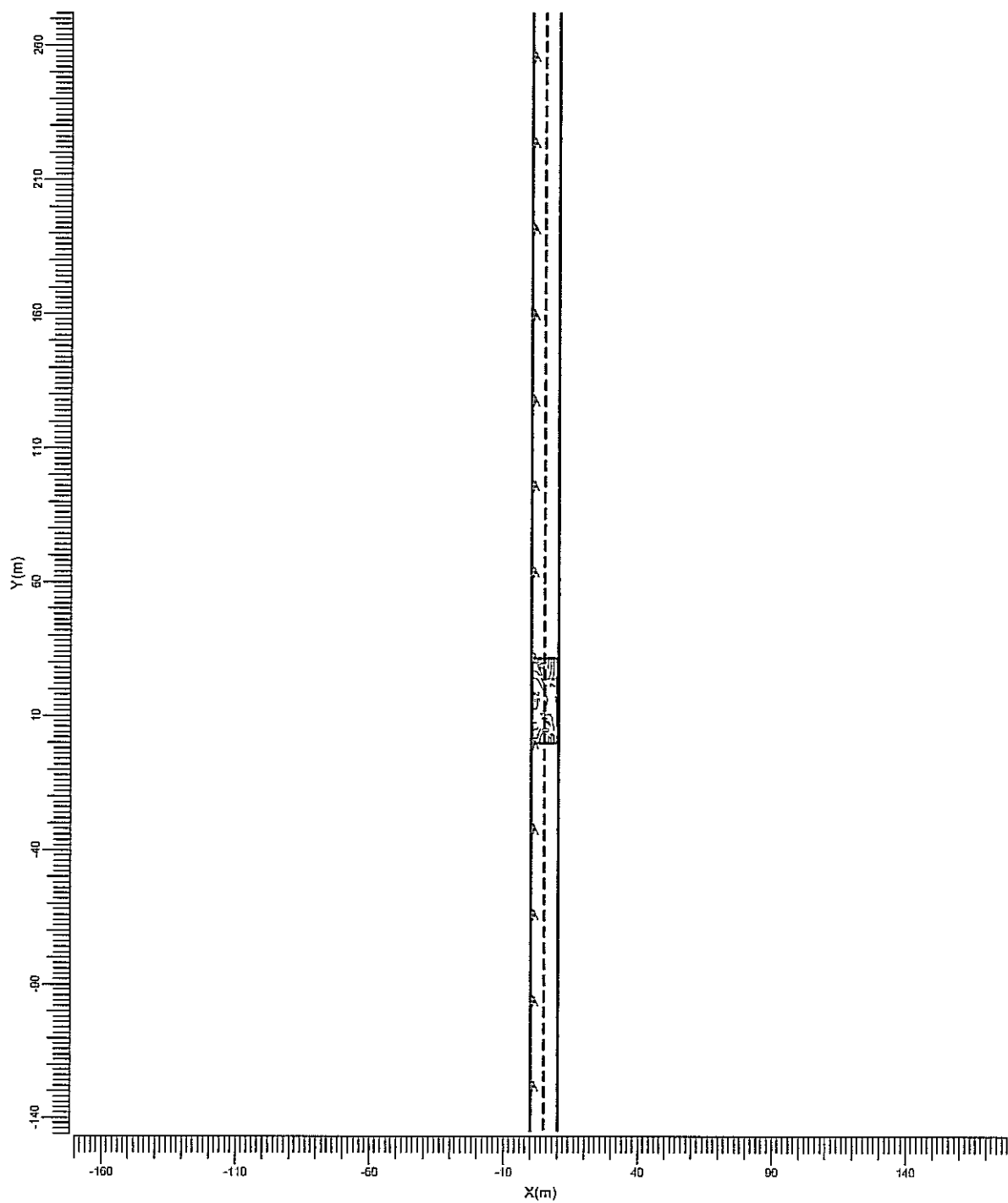
A → SGP340 PC TP P3X

Skala  
1:200



Siatka  
Obliczenia

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

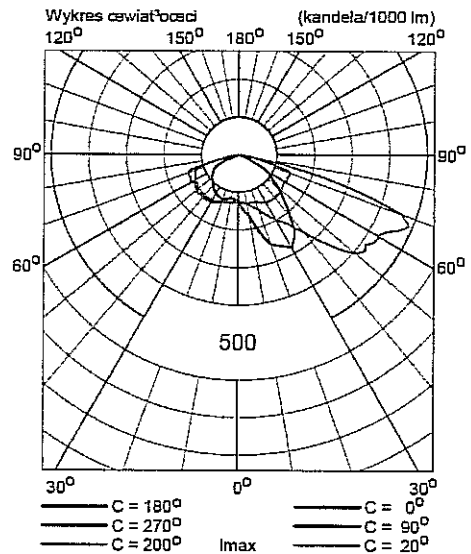


A	—▷ SGP340 PC TP P3X			
Średnia 7.28	Min/śr 0.28	Min/Max 0.14	Współczynnik pogorszenia 0.80	Skala 1:2000

SGP340 PC TP P3X 1xSON-TPP70W



Sprawność  
DLOR : 0.79  
ULOR : 0.00  
TLOR : 0.79  
Dławik : Standardowy  
Strumień źródła : 6600 lm  
Moc oprawy : 81.0 W  
Kod pomiarowy : LVM0476500



Sprawdził:

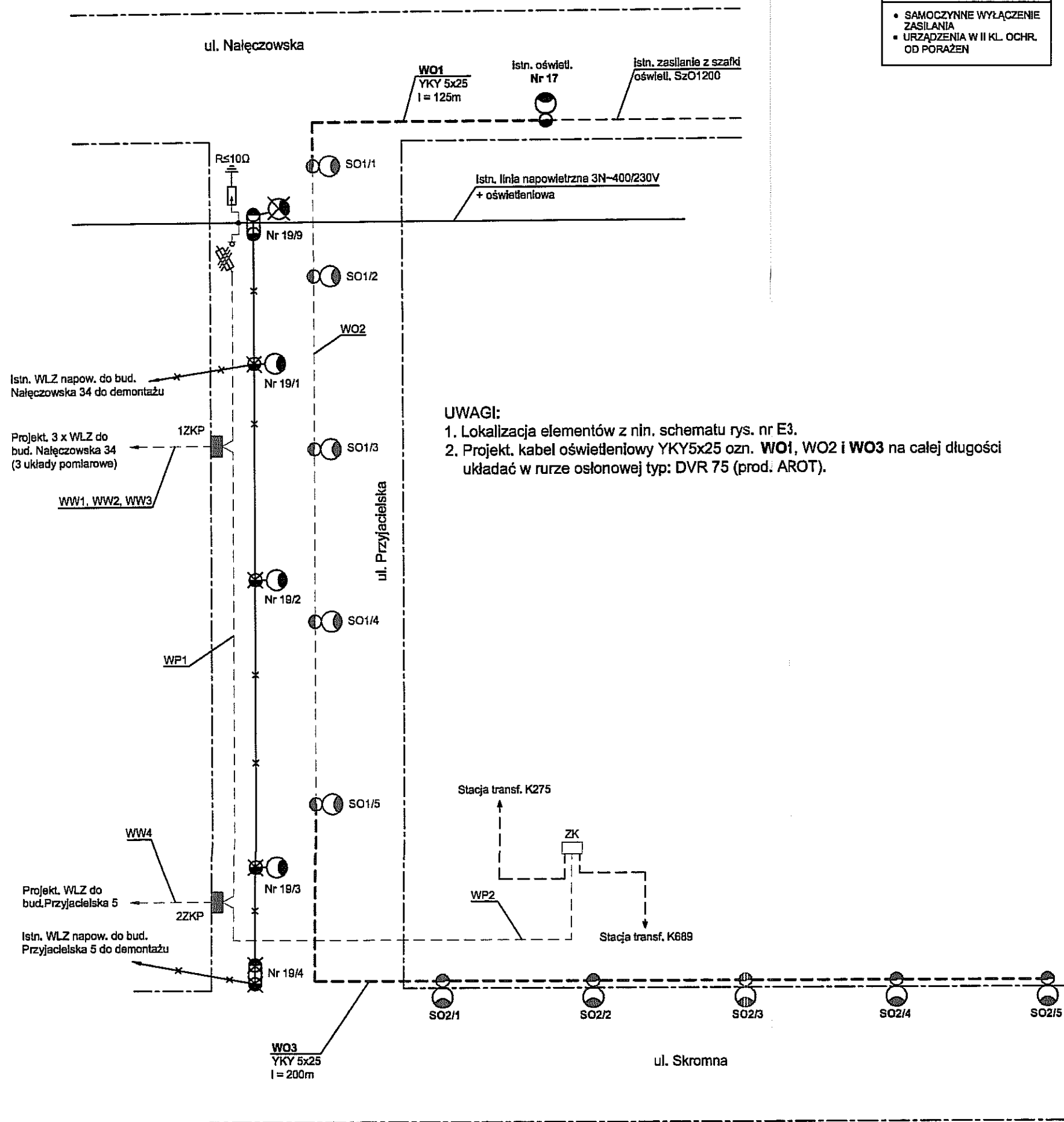
*R*

mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk

Projektował:

*Ap*

mgr inż. Michał Auguściuk



3N~400/230V TT

- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
- URZĄDZENIA W II KL. OCHR. OD PORAŻEN

Elementy objęte zakresem niniejszego projektu

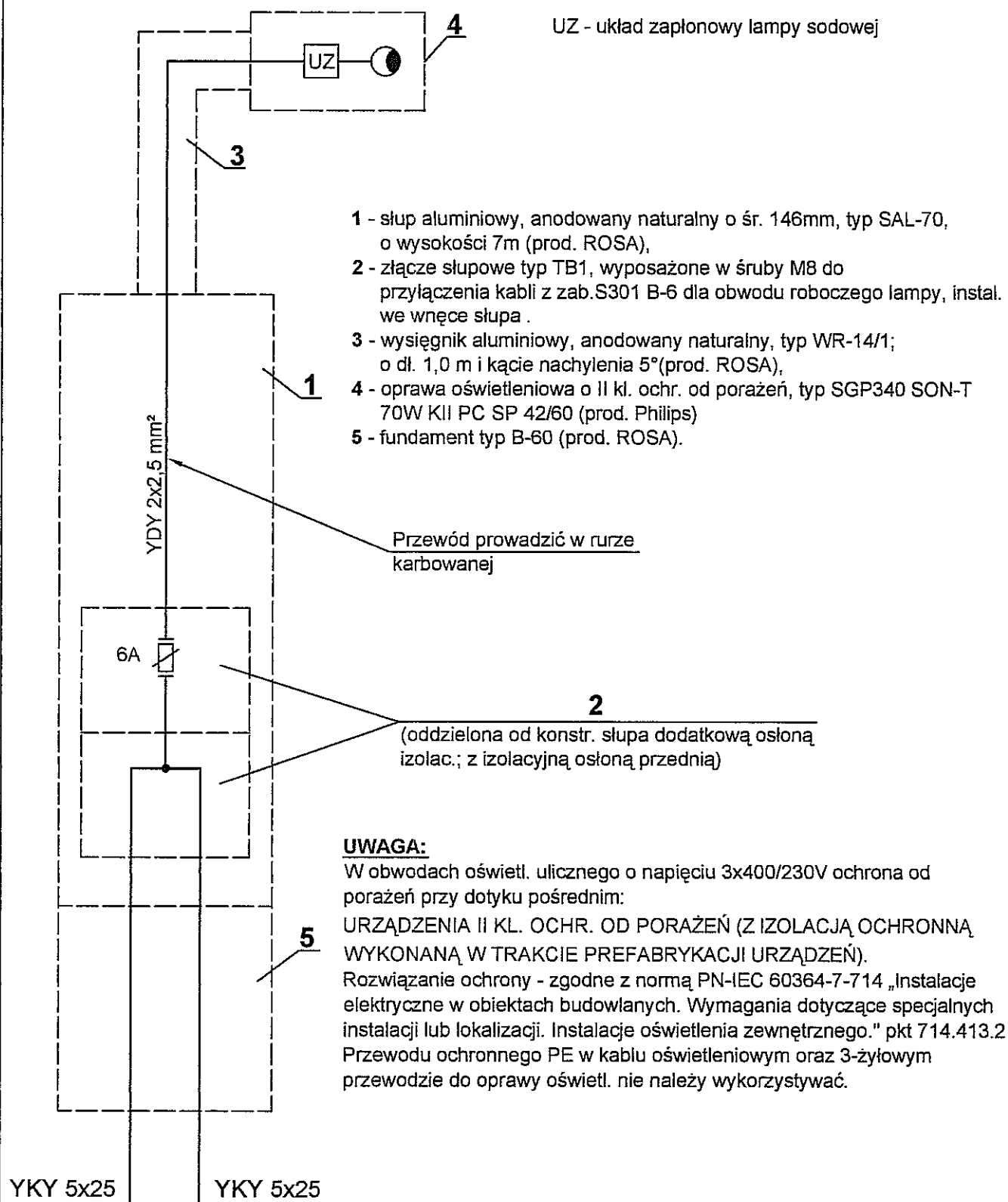
- Nr 17 - istn. słup oświetleniowy pozostaje bez zmian,
- SO2/... - projekt. słup oświetleniowy kompletny wg. rys. nr E2
- - - - - projekt. kabel nn (oświetleniowy), układane w ziemi  
WO1, WO3

Elementy objęte zakresem odrębnego projektu związanego  
"Przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa  
kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i Skromnej"

- Nr 19/9 - istn. słup odgaleźny pozostaje bez zmian, linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - oprawa oświetl. do demontażu
- Nr 19/... - istn. słup przelotowy linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - do demontażu
- Nr 19/4 - istn. słup podporowy linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - do demontażu
- x - x - - - - - istn. linia napowietrzna nn - do demontażu
- SO1/... - projekt. słup oświetleniowy kompletny
- ZK - istn. złącze kablowe do przebudowy
- ... ZKP - projekt. złącze kablowo-pomiarowe
- projekt. słupowy rozłącznik bezpiecznikowy montowany na istn. słupie Nr 19/9
- projekt. ogranicznik przepięć montowany na istn. słupie Nr 19/9
- - - - - projekt. kable nn (zasilające, oświetleniowe), układane w ziemi  
WP..., WW..., WO2

UWAGI:  
1. Lokalizacja elementów z nin. schematu rys. nr E3.  
2. Projekt. kabel oświetleniowy YKY5x25 ozn. WO1, WO2 i WO3 na całej długości układać w rurze osłonowej typ: DVR 75 (prod. AROT).

USŁUGI PROJEKTOWE KURCZUK MAREK 22-400 Zamość, ul. Przemysłowa 4, tel. 084-6384858			
Data:	Umowa: 3158/TN/2008 z dnia 30.10.2008	Rys. Nr E1	Skala --
I 2009	<u>Projektował:</u>  mgr inż. elektryk Michał Augustyniak upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB0045/PWOE04	Projekt budowlano - wykonawczy budowy ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej), ul. Skromnej (od ciągu pieszo-jezdnego do działki Nr 1/8) i ciągu pieszo-jezdnego (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie	
I 2009	<u>Sprawdził:</u>  mgr inż. elektryk Tomasz Kuźmierz upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB0121/PWOE06		
SCHEMAT IDEOWY LINII OŚWIETLENIWEJ			



#### UWAGA:

W obwodach oświetl. ulicznego o napięciu 3x400/230V ochrona od porażień przy dotyku pośrednim:

URZĄDZENIA II KL. OCHR. OD PORAŻEŃ (Z IZOLACJĄ OCHRONNĄ WYKONANĄ W TRAKCIE PREFABRYKACJI URZĄDZEŃ).

Rozwiązanie ochrony - zgodne z normą PN-IEC 60364-7-714 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje oświetlenia zewnętrznego.” pkt 714.413.2 Przewodu ochronnego PE w kablu oświetleniowym oraz 3-żyłowym przewodzie do oprawy oświetl. nie należy wykorzystywać.

3N-400/230V TT
<ul style="list-style-type: none"> <li>SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA</li> <li>URZĄDZENIA W II KL. OCHR. OD PORAŻEŃ</li> </ul>

USŁUGI PROJEKTOWE KURCZUK MAREK 22-400 Zamość, ul. Przemysłowa 4, tel. 084-6384858			
Data:	Umowa: 3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008	Rys. Nr E2	Skala –
I 2009	<u>Projektował:</u>  mgr inż. elektryk Michał Augustynik upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0045/PWOE/04	<b>Projekt budowlano - wykonawczy</b> budowy ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej), ul. Skromnej (od ciągu pieszo-jezdnego do działki Nr 1/8) i ciągu pieszo-jezdnego (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie	
I 2009	<u>Sprawdził:</u>  mgr inż. elektryk Tomasz Księżarczyk upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0217/PWOE/06		
<b>SCHEMAT I BUDOWA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO</b>			





## PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA NIN. INFORMACJI dot. BIOZ

- [1] Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (tekst jednolity: Dz. U z 2003 r., nr 80, poz. 718), z późniejszymi zmianami
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r., nr 120, poz. 1126)
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., nr 47, poz. 401)
- [4] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U z 1999 r., nr 80, poz. 912)
- [5] Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U z 2003 r., nr 89, poz. 828)
- [6] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby (Dz. U z 1996 r., nr 62, poz. 288)
- [7] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U z 1997 r., nr 129, poz. 884)
- [8] Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11.06.2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U z 2002 r., nr 91, poz. 811)
- [9] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r., nr 191, poz. 1569)
- [10] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.09.2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 r., nr 178, poz. 1745)
- [11] Norma PN-IEC 60364-7-704:1999 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki
- [12] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20.12.2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. z 2005 r., nr 2, poz. 6)



## **CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI**

### **DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Część opisowa „INFORMACJI” stanowi podstawę do opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (planu bioz) przez Kierownictwo budowy (vide: art. 21a, ust. 4 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane [1] oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury [2]).

#### **1. ZAKRES ROBÓT UJĘTYCH W PROJEKCIE BUDOWLANYM**

##### **Oświetlenie drogowe ulicy Skromnej**

Przewiduje się wykonanie n/w obiektów i robót budowlanych:

##### **1.1. Budowę:**

- linii zasilającej oświetlenie słupowe ulic: Przyjacielskiej i Skromnej,
- linii oświetleniowej przy ul. Skromnej

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

W trakcie realizacji robót i obiektów wymienionych w punkcie 1.1, na placu budowy, występują następujące istniejące obiekty budowlane:

- ulica Nałęczowska, Przyjacielska i Skromna;
- napowietrzna linia nn;
- kable elektroenergetyczne ziemne SN i nn;
- sieć kablowa telekomunikacyjna;
- system odwadniający drogi;
- sieć kanalizacyjna;
- sieć CO;
- sieć gazowa;
- sieć wodociągowa.

#### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU I ROBOTY BUDOWLANE , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

- a) ruch pojazdów po ulicach wym. w p-cie. 2;
- b) istniejące na terenie robót sieci kablowe oraz napowietrzne SN i nn (elektroenergetyczne, oświetleniowe, teletechniczne);
- c) istniejące na terenie robót sieci kanalizacyjne, CO, gazowe, wodociągowe;
- d) roboty kablowo - montażowe sieci nn;
- e) prace kontrolno - pomiarowe pomontażowe.

#### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podczas realizacji przedmiotowych robót budowlanych związanych z budową i wykonywaniem robót budowlanych wym. w p-cie 1 nin. Informacji - mogą wystąpić n/w zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

##### **4.1 wykonywanie wykopów pod:**

- linie kablowe nn;
- słupy oświetleniowe.

##### **4.2 roboty, podczas wykonywania, których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m (na słupach);**

##### **4.3 roboty wykonywane w pobliżu istniejących czynnych kablowych i napowietrznych linii elektroenergetycznych SN i nn, w odległości mniejszej niż:**

- a) 3,0m - dla linii o napięciu znamionowym (roboczym) nie przekraczającym 1 kV;
- b) 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 15 kV;

##### **4.4 prace kontrolno - pomiarowe pomontażowe przy realizacji w/w sieci nn.**

#### **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

5.1 Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

5.2 Przed przystąpieniem do pracy osoba kierująca zespołem pracowników obowiązana jest przeprowadzić instruktaż, w którym omówione będą: zakres przewidywanych do wykonania robót; sposoby ich wykonania; zagrożenia, które mogą wystąpić w czasie robót; warunki zapewnienia bezpieczeństwa pracy (narzędzia, środki ochrony indywidualnej i zasady ich stosowania, czynności po zakończeniu robót, zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników, udzielanie pierwszej pomocy) na poszczególnych stanowiskach roboczych.

#### **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJACYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE**

6.1 W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne, grożące upadkiem ludzi do



wykopów, należy ogrodzić i umieścić w ich rejonach napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Wykopy bez umocnień o głębokości większej niż 1,0 m, lecz nie większej niż 2,0 m można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno – inżynierska.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju, jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

#### 6.2 Przy wykonywaniu prac na słupach:

- przy poruszaniu się wykorzystać istniejące elementy konstrukcyjne słupów lub stosować słupolazy bądź inne urządzenia ułatwiające poruszanie się i dające pewny punkt oparcia;
- w czasie pracy należy stosować systemy indywidualnej ochrony przed spadaniem (szelki bezpieczeństwa, autobloki, amortyzatory, linki itp.) i używać kasków ochronnych;
- prace te powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby (1 osoba asekurująca);
- do pracy na koronach słupów zalecane jest ich wykonywanie ze zwyżek.

#### 6.3 Roboty ziemne w pobliżu istniejących ziemnych sieci kablowych powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie w/w sieci kablowych, w odległościach mniejszych niż określone w punkcie 4.3 nin. informacji, powinno być poprzedzone dokładnym zlokalizowaniem w terenie położenia tych sieci oraz określeniem przez kierownika budowy /robót elektrycznych/ bezpiecznych odległości od istniejących sieci, w jakich mogą być wykonywane roboty ziemne oraz sposobu wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu istniejących ziemnych sieci kablowych powinno odbywać się ręcznie; w razie potrzeby należy - również ręcznie - wykonywać wykopy kontrolne w celu ustalenia dokładnego położenia w ziemi istniejących kabli.

#### 6.4 Roboty montażowe naziemne należy wykonywać w odległości min. 5,0 m od przewodów linii napowietrznej SN 15 kV.

#### 6.5 Prace kontrolno - pomiarowe pomontażowe przy realizacji przedmiotowych sieci nn powinny być wykonywane przez co najmniej 2 osoby ( jedna osoba - asekurująca, przeszkolona w udzielaniu pierwszej pomocy).

#### 6.6 Przyłączanie wykonanych sieci nn do istniejącej rozdzielnicy nn powinno odbyć się zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu [4]; przedsiębiorstwo ZE Lublin Miasto, eksploatujące istniejącą rozdzielnicę oświetleniową, powinno odpłatnie podjąć stosowne czynności w celu umożliwienia wykonania przez Wykonawcę sieci nn bezpiecznego ich przyłączenia (zgodnie z Rozporządzeniem [12]).

#### 6.7 Pozostałe środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom życia i zdrowia ludzi w trakcie przedmiotowych prac montażowych.

Należy zapewnić:

- a) sprawdzenie przed rozpoczęciem prac stanu technicznego i stabilności konstrukcji, maszyn i urządzeń do przewidywanej pracy na wysokości powyżej 2m, a także stan techniczny konstrukcji i przewodnic służących do mocowania linek bezpieczeństwa;
- b) wykonanie robót montażowych w zakresie instalacji elektrycznych przez osoby o potwierdzonych zgodnie z rozporządzeniem [5] kwalifikacjach na stanowiskach eksploatacji w zakresie montażu sieci i urządzeń nn, a przy wykonywaniu prac kontrolno - pomiarowych pomontażowych - o potwierdzonych jw. kwalifikacjach na stanowiskach eksploatacji w zakresie kontrolno - pomiarowym dla sieci i urządzeń nn;
- c) zagospodarowanie placu budowy dla robót elektroenergetycznych w zakresie:
  - zaplecza socjalnego i higieniczno - sanitarnego;
  - punktów pierwszej pomocy medycznej i apteczek;
  - sprzętu do ochrony przeciwpożarowej;
  - instalacji elektrycznych dla potrzeb realizacji przedmiotowych robót (oświetlenie, zasilanie urządzeń i elektronarzędzi budowlanych) – zgodnie z przepisami [3], [7], [8] oraz normą [11];
- d) używanie do prowadzenia przedmiotowych robót maszyn, urządzeń i narzędzi oraz sprzętu ochrony osobistej wykonywanego i sprawdzonego, w tym okresowo, wg wymagań obowiązujących rozporządzeń i Polskich Norm
- e) użytkowanie przy wykonywaniu przedmiotowych robót maszyn i urządzeń w sposób zapewniający spełnienie minimalnych wymagań dotyczących BHP, określonych w rozporządzeniach [9], [10];
- f) bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy przez kierownika robót elektrycznych oraz mistrza (brygadzysty), stosownie do zakresu ich obowiązków;
- g) przestrzeganie zakazu przebywania ludzi pod podnoszoną konstrukcją wsporczą; ręczne naprowadzanie słupa w wykop można dokonać tylko wtedy, gdy znajduje się on bezpośrednio nad wykopem;
- h) przestrzeganie zakazu pracy przy robotach montażowych na słupach w czasie burzy, ulewnego deszczu lub obfitych opadów śniegu (zwłaszcza mokrego), a także podczas silnego wiatru;
- i) powierzanie wykonywania prac pracownikom o normalnej sprawności fizycznej lub psychicznej; jeśli sprawność taka u pracowników jest zmniejszona, zabronione jest powierzanie im wykonywania prac w warunkach szczególnego zagrożenia, jak również prac, w wyniku których mogłoby powstać takie zagrożenie;
- j) wyznaczenie kierownika zespołu w przypadku, jeśli w dowolnym miejscu pracy pracuje zespół złożony z co najmniej dwóch osób;
- k) dostępność dla pracowników, do stałego korzystania, aktualnych instrukcji, dotyczących:
  - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub innymi zagrożeniami zdrowia pracowników oraz udzielania pierwszej pomocy;
  - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
  - postępowania z materiałami szkodliwymi lub niebezpiecznymi dla zdrowia.

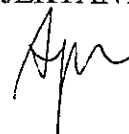
**mgr inż. elektryk Michał Auguściuk**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewidenc. LUB/0045/PWOE/04

## OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego /wraz z wprowadzonymi zmianami; Dz. U. Nr 93, poz. 888 z dnia 16.04.2004 r. */Projekt budowlano-wykonawczy pt.: Budowa ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej), ul. Skromnej (od ciągu pieszo-jezdnego do działki Nr 1/8) i ciągu pieszo-jezdnego (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie – branża elektryczna /* Inwestor - Urząd miasta Lublin Wydział Inwestycji, 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14, zlokalizowany na działkach nr: 3/1, 3/2, 3/3, 4/1, 4/2, 5/1, 5/2, 6/2, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8, 10/1, 10/2, 10/3, 12/2, 17/6, 18/3 i 18/5 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

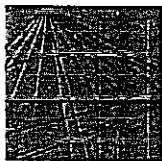
Ponadto oświadczam, że powyższy projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:



SPRAWDZAJĄCY:





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIB.OKK.7131/19/-7132/67/04

## 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 106, 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 Michał AUGUŚCIUK**

magister inżynier  
urodzony dnia 09 listopada 1972 r. w Chełmie

otrzymał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0045/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, uchwałą Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Michał AUGUŚCIUK 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

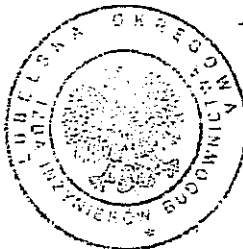
Przewodniczący OKK  
  
prof. dr hab. inż. Jan Kukielfka

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK  
  
dr inż. Wiesław Marek

Członek  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Członek  
  
mgr inż. Krzysztof Majchrzak

- Otrzymują:
1. Pan Michał Auguściuk  
ul. Kolejowa 64c/46  
22-100 Chełm
  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**

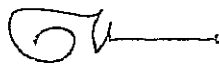
**Pana Michała Auguściuka**

**uprawniają 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.**

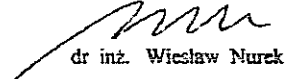
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli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

Przewodniczący OKK

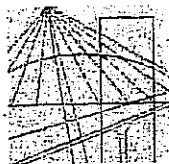


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK



dr inż. Wiesław Nurek



# LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE

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

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

Lublin, dnia 2009-01-06

## ZAŚWIADCZENIE

Pan Auguściuk Michał nr ewidencyjny LUB/IE/0490/04

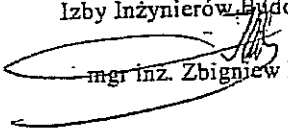
adres zamieszkania 22-100 Chełm ul. Kolejowa 64c/46

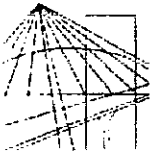
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

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

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
mgr inż. Zbigniew Mitura



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 12 grudnia 2006 r.

LOIB.OKK.7131 / 26 – 7132 / 102 / 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 Tomasz KUŚMIERCZYK**

magister inżynier

urodzony dnia 11 października 1976 r. w Krasnymstawie

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0217/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.

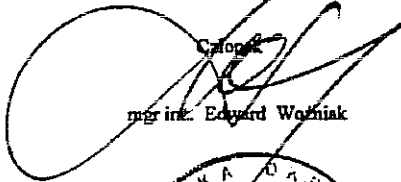
**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

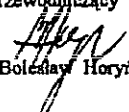
## POUCZENIE

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**

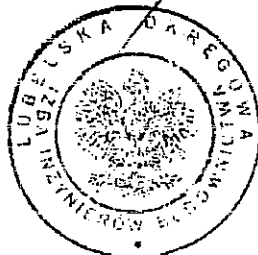
Członek  
  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
  
dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Kuśmierczyk  
ul. Kawaleryjska 2/24  
20-552 Lublin
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 Tomasz KUŚMIERCZYK**

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

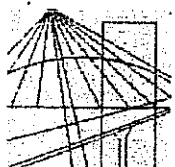
II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 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. Bolesław Horyński





# **LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA W LUBLINIE**

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

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

Lublin, dnia 2009-02-23

## **ZAŚWIADCZENIE**

Pan Kuśmierczyk Tomasz nr ewidencyjny LUB/IE/0050/07

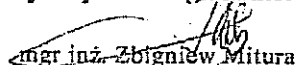
adres zamieszkania 20-552 Lublin ul. Kawaleryjska 2/24

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-03-01 do 2010-02-28

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa

  
mgr inż. Zbigniew Mitura

ABU.ID.II.2.7331.1 - 1400/2008

INWESTYCJI

**DECYZJA nr 202/53****2008 - 07 - 04 o ustaleniu lokalizacji drogi gminnej**Na podstawie: 2053

- art. 2 ust. 1, art. 7 ust. 1, art. 9 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 1-4, art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003 r., Nr 80, poz. 721, ze zm.)
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2000 r., Nr 98, poz. 1071 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 4 czerwca 2008 r.

Wnioskodawcy: Urząd Miasta Lublin

Wydział Inwestycji

20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

W sprawie: ustalenia zasad i warunków lokalizacji drogi gminnej:

- ulicy Przyjacielskiej w Lublinie, na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
  - ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jezdni do działki nr ewid. 1/8
  - ciągu pieszo - jezdni od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
- wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym w następujących obrębach geodezyjnych na działkach nr ewidencyjny:

Obręb 33 - Stawin Helenów, arkusz 12:

9/5 (9/7, 9/8), 3 (3/1, 3/2), 10 (10/1, 10/2), 4 (4/1), 5 (5/1, 5/2), 12 (12/1), 23/10, 18/3, 18/5, 9/6, 6/2

**USTALAM**  
**LOKALIZACJĘ DROGI GMINNEJ**

**I ZATWIERDZAM**  
**PROJEKT PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI NA POTRZEBY ww INWESTYCJI**

dla inwestycji budowanej pod nazwą: budowa drogi gminnej:

- ulicy Przyjacielskiej w Lublinie, na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
  - ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jezdni do działki nr ewid. 1/8
  - ciągu pieszo - jezdni od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej
- wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym na działkach:

Obręb 33 - Stawin Helenów, arkusz 12:

9/5 - o powierzchni 0,0715 ha, na działki:  
     9/7 - o powierzchni 0,0060 ha  
     9/8 - o powierzchni 0,0655 ha  
 3 - o powierzchni 0,2003 ha, na działki:  
     3/1 - o powierzchni 0,0209 ha  
     3/2 - o powierzchni 0,0239 ha  
     3/3 - o powierzchni 0,1555 ha  
 4 - o powierzchni 0,1527 ha, na działki:  
     4/1 - o powierzchni 0,0095 ha  
     4/2 - o powierzchni 0,1432 ha

5 – o powierzchni 0,1640 ha, na działki:  
5/1 – o powierzchni 0,0657 ha  
5/2 – o powierzchni 0,0931 ha

10 – o powierzchni 0,4008 ha, na działki:  
10/1 – o powierzchni 0,0745 ha  
10/2 – o powierzchni 0,0675 ha  
10/3 – o powierzchni 0,2588 ha

12 – o powierzchni 0,3999 ha, na działki:  
12/1 – o powierzchni 0,0213 ha  
12/2 – o powierzchni 0,3786 ha

### 1. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji drogi gminnej oznaczono linią koloru czerwonego na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny nr 1 do niniejszej decyzji.

### 2. Wymagania dotyczące powiązania drogi z innymi drogami publicznymi :

A. Projekt budowlany powinien zabezpieczyć powiązanie budowanej drogi z:

- ▶ siecią dróg podstawowego układu komunikacyjnego miasta poprzez przebudowane skrzyżowanie z ulicą Nałęczowską
- ▶ drogą wojewódzką nr 830 - ul. Nałęczowską (skrzyżowanie trójwiałowe) w kierunku : centrum Lublina - Nałęczów
- ▶ układem dróg lokalnych
- ▶ ścieżkami rowerowymi i ciągami pieszymi powiązanymi z układem lokalnym ulic

B. Powiązania ulic Przyjacielskiej, Skromnej oraz ciągu pieszego - jezdni z innymi drogami publicznymi należy zaprojektować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

C. W projekcie budowlanym należy uwzględnić regulacje prawne zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 1999r., Nr 43, poz.430).

D. Budowę i przebudowę obiektów inżynierskich należy projektować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz.U. 2000r., Nr 63, poz.735).

E. Projekt budowlany powinien obejmować przebudowę i zabezpieczenia napowietrznych i kablowych linii energetycznych, linii telekomunikacyjnych, urządzeń wodnych i kanalizacyjnych na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnymi sieciami. Trasy ewentualnej przebudowy uzbrojenia technicznego uzgodnić z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin.

F. Ewentualne kolizje z elementami infrastruktury technicznej należy rozwiązać w uzgodnieniu z dysponentami poszczególnych sieci i urządzeń.

### 3. Warunki wynikające z potrzeb:

A. ochrony środowiska:

- ▶ przy projektowaniu i realizacji inwestycji należy uwzględnić nakazy, zakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu, wynikające z potrzeb ochrony środowiska oraz warunków zawartych w decyzji Wydziału Ochrony Środowiska UM Lublin o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
- ▶ uwzględnić istniejące warunki gruntowo - wodne
- ▶ opracować właściwą organizację wykonywania robót, przy uwzględnieniu optymalnego czasu realizacji inwestycji, w celu zminimalizowania oddziaływania niekorzystnych czynników na środowisko

B. ochrony dóbr kultury:

- ▶ Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską
- ▶ Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 r., Nr 162 poz. 1588) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

C. obronności państwa:

- ▶ nie ustala się dodatkowych warunków wynikających z potrzeb obronności państwa

**4. Wymagania dotyczące ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich:**

Inwestycję wraz ze związanymi z nią urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym (zgodnie z art. 5 ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2003r., Nr 162, poz. 1568, ze zm.):

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby
- opracowanie projektu zmian stałej organizacji ruchu i na czas prowadzenia robót związanych z wykonywaniem projektowanej inwestycji
- maksymalne skrócenie czasu realizacji inwestycji w celu zminimalizowania niekorzystnego oddziaływania związanego z koniecznością ustanowienia objazdów na okres prowadzenia robót
- uwzględnienie warunków zawartych w decyzji Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

**5. Zatwierdzam projekty podziału nieruchomości na potrzeby ww inwestycji, które przedstawiono na mapach w skali 1: 1000, stanowiących załączniki nr 2 + 8. Linie podziału nieruchomości zostały ustalone w oparciu o linie rozgraniczające terenu, niezbędne dla realizacji inwestycji drogi gminnej.**

**6. Ustalenie terminu wydania nieruchomości lub opróżnienia lokali i innych pomieszczeń:**

Termin wydania nieruchomości, zarządcy drogi, tj. *Gminie Lublin*, określa się na:

- pierwszy dzień przypadający po upływie 3 miesięcy od dnia, w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna – w przypadku nieruchomości zabudowanych,

**7. Zakres zmian w dotychczasowej infrastrukturze zagospodarowania terenu :**

**A. w branży drogowej:**

► budowa ulic:

- Przyjacielskiej w Lublinie na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej,
- Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo-jezdnego do działki nr ewid. 1/8,

► budowa ciągu pieszo-jezdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej

► korekta łuków poziomych i pionowych

► przebudowa odcinków układu ulic lokalnych kolidujących z inwestycją

► budowa niezbędnych zjazdów

► budowa chodników

► odwodnienie drogi

► przebudowa cieków

► realizacja rozwiązań wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

► budowa infrastruktury technicznej w niezbędnym zakresie

**B. w branży elektrycznej:**

► budowa i przebudowa linii elektroenergetycznych SN

► budowa i przebudowa linii elektroenergetycznych NN

► budowa linii kablowych wraz ze złączami kabłowymi i przyłączami do posesji

► budowa kablowych linii oświetlenia drogowego

► budowa sygnalizacji świetlnej

**C. w branży telekomunikacyjnej :**

► budowa i przebudowa sieci telekomunikacyjnej w niezbędnym zakresie

**D. w branży gazowniczej :**

► budowa i przebudowa sieci gazowej

**E. w branży sanitarnej :**

► budowa i przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej kolidującej z projektowanym układem drogowym w niezbędnym zakresie

► budowa i przebudowa sieci kanalizacji deszczowej kolidującej z projektowanym układem drogowym w niezbędnym zakresie

► budowa i przebudowa sieci wodociągowej w niezbędnym zakresie

#### 8. Informacje dodatkowe:

- ▶ Decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stanowi podstawę do dokonania wpisów do księgi wieczystej i w katastrze nieruchomości.
- ▶ Linie rozgraniczające teren, ustalone decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, stanowią linie podziału nieruchomości.
- ▶ Nieruchomości wydzielone liniami rozgraniczającymi teren, stają się z mocy prawa własnością odpowiednich jednostek samorządu terytorialnego w odniesieniu do dróg powiatowych, z dniem w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna, za odszkodowaniem ustalonym w odrębnej decyzji.
- ▶ Do czasu uzyskania pozwolenia na budowę, nieruchomości mogą być użytkowane nieodpłatnie przez dotychczasowych właścicieli.

### UZASADNIENIE

W dniu 2008.06.04 inwestor złożył wniosek o ustalenie lokalizacji drogi dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie drogi gminnej - ulicy Przyjacielskiej w Lublinie na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ciągu pieszo-jezdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jezdni do działki nr ewid. 1/8, wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym.

W dniu 2008.06.14 w prasie lokalnej ukazało się zawiadomienie o wszczęciu postępowania o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi (Gazeta Wyborcza - Lublin, z dn. 14.06.2008r.). Równolegle zawiadomienie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta Lublin oraz zamieszczone na stronie internetowej Urzędu Miasta Lublin.

Przy rozpatrywaniu złożonego wniosku wzięto pod uwagę, iż inwestycja objęta niniejszą decyzją ma na celu zapewnienie dostępu komunikacyjnego terenom położonym przy ulicy Skromnej i Przyjacielskiej do ulic stanowiących podstawowy układ komunikacyjny miasta Lublin poprzez ulicę Nałęczowską (drogę wojewódzką nr 830).

Wnioskowana inwestycja zapewni dojazd do obiektów naukowo - dydaktycznych Wydziału Nauk o Żywności i Biotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego, przedsiębiorstw i zabudowy jednorodzinnej poprzez ulicę spełniające parametry techniczne dla tej kategorii ulic. Wnioskowana inwestycja wyeliminuje uciążliwość dla ruchu lokalnego.

Budowa ulic Skromnej, Przyjacielskiej oraz budowa ciągu pieszo - jezdni ujęta została w obowiązującym planie zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin.

Objęte wnioskiem ulice położone są w sąsiedztwie terenów przeznaczonych w obowiązującym planie pod:

- usługi komercyjne (Ua),
- tereny aktywności gospodarczej (AG) z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod różnego rodzaju działalność produkcyjno-wytwórczą i składowo-magazynową,
- tereny urządzeń elektroenergetyki (IT 1)

Trasa ulicy nie koliduje z obzarami przyrodniczymi i obiektami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody oraz ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o lokalizacji drogi, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwolenia na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.

Nieruchomości wydzielone liniami rozgraniczającymi teren stają się z mocy prawa własnością Gminy Lublin z dniem, w którym decyzja o lokalizacji drogi staje się ostateczna, za odszkodowaniem ustalonym w odrębnej decyzji.

W okresie 14 dni po ukazaniu się obwieszczenia o wszczęciu postępowania o wydaniu decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi, nie wniesiono żadnych uwag.

Wniosek o ustaleniu lokalizacji drogi jest kompletny, zawiera opinie podmiotów wymaganych dla budowy drogi gminnej ulicy Przyjacielskiej w Lublinie na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ciągu pieszo-jezdnego od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej, ulicy Skromnej w Lublinie na odcinku od ciągu pieszo - jezdni do działki nr ewid. 1/8, wraz z siecią kanalizacji deszczowej, oświetleniem drogowym, organizacją ruchu oraz kolizjami z uzbrojeniem technicznym, a dołączone załączniki zostały sprawdzone pod względem formalnym.

Z tych względów na podstawie przepisu szczególnego, jakim jest ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowywania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2003r., Nr 80, ze zm.) ustalono warunki realizacji inwestycji drogi gminnej.

Skutki prawne wydania decyzji o ustaleniu warunków lokalizacji realizacji inwestycji drogi gminnej:

1. nieruchomości przeznaczone pod inwestycję wydzielone liniami rozgraniczającymi terenu, ustalone decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, które jednocześnie są liniami podziału nieruchomości, stają się z mocy prawa własnością Gminy Lublin, z dniem w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna, za odszkodowaniem ustalonym w odrębnej decyzji
2. decyzja stanowi podstawę do dokonania wpisów w księdze wieczystej i w katastrze nieruchomości
3. decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stanowi podstawę do wydania przez starostę decyzji o wygaśnięciu trwałego zarządu ustanowionego na nieruchomości przeznaczonej na pas drogowy, stanowiącej własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego, z wyjątkiem przypadków, gdy trwały zarząd jest ustanowiony na rzecz właściwego zarządcy drogi albo samorządowej jednostki organizacyjnej
4. jeżeli przeznaczona na pasy drogowe nieruchomość stanowiąca własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego została uprzednio wydzierżawiona, wynajęta lub użyczona, decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stanowi podstawę do wypowiedzenia przez właściwego zarządcę drogi umowy dzierżawy, najmu lub użyczenia ze skutkiem natychmiastowym; za straty poniesione na skutek rozwiązania umowy przysługuje odszkodowanie
5. do rozwiązania użytkowania stosuje się odpowiednio wyżej wymieniony pkt 4
6. jeżeli przeznaczona na pasy drogowe nieruchomość gruntowa stanowiąca własność Skarbu Państwa albo jednostki samorządu terytorialnego została oddana w użytkowanie wieczyste, użytkowanie to wygasa za odszkodowaniem z dniem, w którym decyzja o ustaleniu lokalizacji drogi stała się ostateczna, ustalonym według zasad określonych w przepisach o gospodarce nieruchomościami; tą samą zasadę stosuje się odpowiednio do użytkowania wieczystego nabytego w sposób inny niż w drodze umowy zawartej w formie aktu notarialnego
7. do gruntów rolnych i leśnych objętych decyzjami o ustaleniu lokalizacji drogi nie stosuje się przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych
8. do usuwania drzew i krzewów znajdujących się na nieruchomościach objętych decyzją o ustaleniu lokalizacji drogi, z wyjątkiem drzew i krzewów usuwanych z nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków, nie stosuje się przepisów o ochronie przyrody w zakresie obowiązku uzyskiwania zezwoleń na ich usunięcie oraz opłat z tym związanych.

Informuje jednocześnie, że:

- Prezydent Miasta Lublin ( zgodnie z art.7 ust.2 cyt. wyżej ustawy ) doręcza decyzję o ustaleniu lokalizacji drogi wnioskodawcy oraz zawiadamia o jej wydaniu pozostałe strony w drodze obwieszczenia w urzędzie gminy właściwym ze względu na przebieg drogi oraz w prasie lokalnej. Ponadto wysyła zawiadomienia o wydaniu decyzji o lokalizacji drogi dotychczasowym właścicielom na adres określony w ewidencji gruntów.
- Załączniki graficzne nr 1 + 8 stanowią integralną część niniejszej decyzji i pozostają do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury, Budownictwa i Urbanistyki Urzędu Miasta Lublin.
- Zgodnie z art. 10 cyt. wyżej ustawy, w sprawach dotyczących lokalizacji drogi nie stosuje się przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- Projekt budowlany należy opracować zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów prawa budowlanego i przepisami techniczno - budowlanymi dotyczącymi planowanego przedsięwzięcia.

Od decyzji o ustaleniu lokalizacji drogi przysługuje prawo odwołania do Wojewody Lubelskiego, ul. Spokojna 4, 20-071 Lublin za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia następującego po upływie 14 dni od dnia publikacji ogłoszenia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Lublin oraz w Gazecie Wyborczej-Lublin.

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

inż. *Juliusz Majewski*  
Z-CIA DYREKTORA  
Wydziału Architektury, Budownictwa i Urbanistyki



# 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.5542/P-74/1367/08

Lublin, dn. 21.05.2008

Wydział Inwestycji  
Urzędu Miasta Lublin

dot. ul. Przyjacielskiej

W odpowiedzi na pismo znak: IN.PI.I-3/0717/206/08 dnia 30.04.2008 roku, dotyczące określenia warunków technicznych do opracowania projektu budowlanego ulicy Przyjacielskiej na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin informuje jak niżej.

1. Projekt budowlano-wykonawczy powinien być opracowany zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Z 1999r., Nr 43, poz. 430 z późn. zm.), w oparciu o decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
2. Zakres projektu budowlano-wykonawczego ulicy Przyjacielskiej na odcinku od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej w Lublinie winien obejmować branżę: drogową (wraz z projektem organizacji ruchu), oświetlenia ulicy i jej odwodnienia.
3. Projekt organizacji ruchu powinien być wykonany zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczeniu na drogach” Załączniki 1-4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz.U. 220 poz. 2181 z dnia 23 grudnia 2003r.
4. Zjazdy do posesji zaprojektować w poziomie chodnika.
5. Należy zapewnić prawidłowe odwodnienie pasa drogowego.
6. Projekt należy uzgodnić w Wydziale Dróg i Mostów, oraz zatwierdzić projekt stałej organizacji ruchu.
7. Zakres oświetlenia winien obejmować wyłącznie tereny miejskie.
8. Oświetlenie projektować w oparciu o wymogi PN-76/E-02032 „oświetlenie dróg publicznych”, przyjmując dla w/w ulicy kategorię oświetlenia F3.
9. Stosować oprawy sodowe wysokoprężne.
10. Stosować słupy aluminiowe anodowane.
11. Dokumentację techniczno-prawną (opracowaną w oparciu o warunki techniczne podłączenia określone przez Zakład Energetyczny Lublin-Miasto) należy złożyć w tut. Wydziale (w 2 egz.) celem uzgodnienia.

DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. Eugeniusz Janicki

Załącznik nr 7 do umów

Nr warunków 42381  
Grupa przyłączeniowa V  
353/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 04.03.2009r. nr 174/ZE-1/2009 określa się następujące warunki przyłączenia oświetlenia drogowego w miejscowości Lublin - ul. Skromna

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: przebudowane oświetlenie drogowe w ul. Przyjacielskiej (Warunki Kolidacyjne nr 53/4751/TU/TS/2008 z dnia 21.05.2008r)
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w przebudowywanym słupie oświetlenia drogowego ul. Przyjacielska (Warunki Kolidacyjne nr 53/4751/TU/TS/2008 z dnia 21.05.2008).
3. W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 2,00 kW należy:
  - 3.1. zaprojektować oświetlenie wydzielone kablów, kable miedziane 5 x przekrój jak wyjście z obliczeń lecz nie mniejszy niż 16 mm<sup>2</sup> w rurach osłonowych na całej długości trasy.
  - 3.2. zaprojektować słupy aluminiowe anodowane, posadowione na fundamentach.
  - 3.3. zaprojektować oprawy z układem zapłonowym do lamp sodowych w II klasie izolacji o mocy dającej natężenie oświetlenia jak dla danej kategorii drogi.
  - 3.4. zaprojektować tabliczki bezpiecznikowe tłoczone z tworzywa termoutwardzalnego w II klasie izolacji ze śrubami M8 do podłączenia kabli.
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 wymagania:
  - 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 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



2. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich określenia.
3. Od niniejszych warunków przyłączenia służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 14 dni od daty otrzymania.
4. 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**  
dział Urządzenia Sieci Elektroenergetycznych

*inż. Krzysztof Skwarek*

Zatwierdził:

**DYREKTOR**  
*inż. Andrzej Kuchciak*



# 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.5541-32/09

Lublin, dn. 18.05.2009 r.

**Usługi Projektowe Kurczuk Marek**

**ul. Przemysłowa 4**

**22-400 Zamość**

dot. ul. Przyjacielskiej, ul. Skromnej

W odpowiedzi na złożony wniosek, dotyczący uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego ul. Przyjacielskiej, ul. Skromnej i ciągu pieszego (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie, Wydział Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin zgłasza poniższe uwagi do przedłożonego opracowania:

- branży drogowej :

1. uzupełnić plan sytuacyjny o wymiary:
  - promieni łuków,
  - szerokości zjazdów,
  - wymiary stanowisk postojowych i placów nawrotowych,
  - kilometraż ;
2. w związku z koniecznością wprowadzenia ruchu pojazdów po ciągu pieszym pomiędzy ul. Nałęczowską i ul. Skromną konieczne jest zaprojektowanie ciągu pieszo-jezdnego o szer. min. 4,5m z wydzielaniem chodnika o szer. 1,5m, na odcinku od ul. Skromnej do stacji Trafo ;
3. przewidzieć sposób zabezpieczenia skarp na wyniesionej części ul. Skromnej ;
4. z uwagi na brak uzasadnienia przyjętej kategorii obciążenia ruchem i konstrukcji jezdni, proponujemy przyjęcie kategorii obciążenia ruchem KR-2 ;
5. obie ulice należy projektować w klasie „D” ;
6. zjazdy indywidualne projektować w poziomie chodnika ;
7. usunąć nieścisłości i błędy opisu technicznego ;
8. zaprojektować docelowy sposób odprowadzenia wód opadowych za pomocą kanalizacji deszczowej usytuowanej w projektowanych ulicach. Możliwe jest przyjęcie tymczasowego wariantu, tj. zaprojektowanie zbiornika retencyjno-chłonnego bądź studni chłonnych jako odbiornika wód opadowych lokalizowanych poza pasem drogowy ulicy Skromnej ;

- branży elektrycznej :

1. przedłożony projekt budowlano-wykonawczy należy uzupełnić o następujące dane :
  - obliczenia fotometryczne spełniające wymagania odnośnych przepisów dla całego zakresu objętego dokumentacją,
  - elektryczny schemat ideowy,
  - WTP oświetlenia drogowego wydane przez PGE Dystrybucja Lubzel Sp. z o.o.,
  - obliczenia elektryczne - w tym spadków napięć,
  - rodzaj zabezpieczeń w słupach, przewody zasilające oprawy, typ fundamentów

Referat d/s Uzgadniania Dokumentacji tel. +48 81 466 25 61, 466 25 63

- pod słupy, itp. ;
2. kablowe linie oświetleniowe projektować w rurach osłonowych fi 75 na całej trasie,
  3. na skrzyżowaniach linii kablowej oświetlenia drogowego z wjazdami do posesji i drogami stosować rury osłonowe grubościennne o średnicy min. 100 mm,
  4. na skrzyżowaniach linii kablowych średniego napięcia z uzbrojeniem podziemnym i drogami stosować rury osłonowe o średnicy 160 mm ;
- organizacji ruchu :
1. zweryfikować inwentaryzację istniejącej organizacji ruchu na ul. Nałęczowskiej ;
  2. odstąpić od nadawania pierwszeństwa na skrzyżowaniu ul. Przyjacielska - ul. Skromna ;
  3. w przypadku projektowanych chodników o szerokości 2,5m przewidzieć ustawienie znaków poza chodnikiem ;
  4. w części opisowej należy zastosować znaki z grupy średnich w odniesieniu do ul. Nałęczowskiej oraz małe (poza wyjątkami) na ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej z folii klasy 1. Wykonanie oznakowania pionowego zgodnie ze „Szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach”.

W załączeniu:

- po 1 egz. projektu budowlanego każdej z w/w branży

DYREKTOR  
Wydział Drog i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

Do wiadomości:

- Wydział Inwestycji UM

ul. Przyjacielska – P-074

DM.UD.I.5541-32/09

2/2

Lublin, dnia 2.02.2010 r

ZUDP Nr 1097/2009

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Skromna

Zleceniodawca : Usługi Projektowe Marek Kurczuk 22-400 Zamość ul. Przemysłowa 4

Data wpływu zlecenia : 4.09.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Usługi Projektowe Marek Kurczuk

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 11.09.2009 r.i 29.01.2010r. **uzgodnił** lokalizację energetycznej linii kablowej NN oświetlenia drogowego ul. Skromnej 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. Wystąpić do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
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. Pełn. ZYDENTA MIASTA

*mgr Jolanta Werykowska*  
Naczelnik Referatu  
ds. koordynacji dokumentacji projektowej







# 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.7044-5/6 /10

Lublin, dnia 09-03-2010 r.

**USŁUGI PROJEKTOWE Kurczuk Marek**  
**22 – 400 Zamość**  
**ul. Przemysłowa 4**

### ***Dot. oświetlenia drogowego ul. Przyjacielskiej i Skromnej***

Wydział Dróg i Mostów UM przekazuje w załączeniu uzgodnione bez uwag dokumentację projektową „Oświetlenie drogowe ul. Skromnej” i „Przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i Skromnej” w Lublinie.

DYREKTOR  
Wydziału Dróg i Mostów  
*inż. Eugeniusz Janicki*



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@lubzeldystrybucja.pl

Lublin, dn. 23.03.2010r.

2465 / TU / KS / 2010

**USŁUGI PROJEKTOWE Kurczuk Marek**

**22-400 Zamość**

**ul. Przemysłowa 4**

**Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego „Budowa ul. Przyjacielskiej ( od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej ), ul. Skromnej ( od ciągu pieszo – jezdnego do działki Nr 1/8) i ciągu pieszo jezdnego ( od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie”**

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy – „Budowa ul. Przyjacielskiej ( od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej ) ,ul. Skromnej ( od ciągu pieszo – jezdnego do działki Nr 1/8) i ciągu pieszo jezdnego ( od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie” 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 Lubzel Sp. z o.o.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 18.03.2011r.

Z poważaniem

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU a/a