

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

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

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i 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**



Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

DYPLOM
Wydziału Inżynierii i Mostów

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

inż. Eugeniusz Janicki

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

Autorzy	Imię, nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. elektryk Michał Anguściuk 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 Kuśmierczyk 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. 3-11
IV.	Część rysunkowa	
	• Schemat ideowy przebudowy	rys. E1
	• Schemat i budowa złącza kablowego ZK	rys. E2
	• Schemat i budowa złącz kablowo-pomiarowych ZKP	rys. E3
	• Schemat i budowa słupa oświetleniowego	rys. E4
	• Plan sytuacyjny	rys. E5
V.	Część prawna:	
	• Informacja BIOZ	str.17-21
	• Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	str. 22
	• Uprawnienia projektanta	str. 23,24
	• Zaświadczenie o przynależności projektanta do LOBII	str. 25
	• Uprawnienia sprawdzającego	str.26,27
	• Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do LOBII	str. 28
	• Decyzja Nr 202/53 o ustaleniu lokalizacji drogi gminnej	str. 29-33
	• 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. 34
	• Warunki techniczne usunięcia kolizji wydane przez ZE Lublin-Miasto nr 53/4751/TU/TS/2008 z dn. 21.05.2008	str. 35,36
	• Zgoda właściciela działki nr12/2 na budowę odcinka linii kablowej nn na swojej nieruchomości	str. 37,38
	• 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. 39,40
	• Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin ZUDP Nr 1098/2002 z dn. 02.02.2010r. – z załącznikiem graficznym	str. 41,42
	• 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. 43
	• Pismo L. dz. 2466/TU/TW/2010 z dn.18.03.2010r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej wydane przez ZE LUBLIN – MIASTO	str. 44

III. OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

- przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nn w rejonie ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej,
- przebudowa istniejącego oświetlenia w rejonie ul. Przyjacielskiej,
- przebudowa istniejących przyłączy i budowa nowych wlv do dwóch budynków położonych przy ul. Przyjacielskiej, oraz budowa złącz kablowo-pomiarowych 1ZKP i 2ZKP
- przebudowa istniejącego złącza kablowego przy ul. Przyjacielskiej 4 (Supon),
- budowa nowego przyłącza relacji złącze kablowe ZK – złącze kablowo-pomiarowe 2ZKP.

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 – roboty demontażowe

3.1 Stan istniejący

W rejonie projektowanej przebudowy ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej występują kolizje z następującymi urządzeniami elektroenergetycznymi ZE Lublin-Miasto:

- a) linia napowietrzna trójprzewodowa z której wykonane jest oświetlenie ul. Przyjacielskiej (1-faza) oraz wykonane są dwa przyłącza (1-faza) do budynków położonych przy w/w ulicy (adresy budynków: Nałęczowska 34 – 3 odbiorców; Przyjacielska 5 -1odbiorca),
- b) linie kablowe nn i SN:
 - linia kablowa nn YAKY 4x120 relacji stacja transf. K-275 - złącze kablowe ZK ul. Przyjacielska 4 oznaczona na rys. jako WN1
 - linia kablowa nn YAKY 4x240 relacji stacja transf. K-689 - złącze kablowe ZK ul. Przyjacielska 4 oznaczona na rys. jako WN2

- linie kablowe nn 2xYAKY 4x150 relacji stacja transf. K-689 – złącze kablowe ZK Skromna 8 oznaczona na rys. jako WN3
- linia kablowa nn 2xYAKY 4x185 relacji stacja transf. K-689 – K-455 oznaczona na rys. jako WN4
- linie kablowe nn YAKY 4x120 relacji stacja transf. K-275 – złącze kablowe ZK Skromna 5 oznaczona na rys. jako WN5
- linia kablowa SN HAKnFta 3x120 relacji stacja transf. K-689 - stacja transf. K-796 oznaczona na rys. jako WS1
- linia kablowa SN XRUHAKXs 3x1x120 relacji stacja transf. K-275 - stacja transf. K-689 oznaczona na rys. jako WS2.

3.2 Roboty demontażowe

Demontażowi podlegają istniejące urządzenia elektroenergetyczne wymienione w p-cie 3.1 a), oraz złącze kablowe podlegające przebudowie przy ul. Przyjacielskiej 4 (Supon). Zdemontowane urządzenia przekazać do magazynu ZE Lublin-Miasto. Prace demontażowe należy prowadzić pod nadzorem ZE Lublin-Miasto.

4. Projektowane roboty i obiekty elektryczne

Zasilanie budynków

W związku z likwidacją linii napowietrznej wymienionej w p-cie. 3.1 a) zachodzi konieczność budowy nowych linii zasilających do dwóch budynków położonych przy ulicy Przyjacielskiej. Przedmiotowe przyłącza będą zasilane z:

- istniejącego słupa Nr 19/9 (zasilanie podstawowe) – linii oznaczona na rys. WP1,
- przebudowanego złącza ZK przy ul. Przyjacielskiej 4 (Supon) – linii oznaczona na rys. WP2.

schemat ideowy – rys. nr E1, oraz schemat i budowa w/w złącza ZK – rys. nr E2.

W/w linie należy wprowadzić do projektowanych złącz kablowo-pomiarowych:

- 1ZKP dla budynku o adresie Nałęczowska 34,
- 2ZKP dla budynku o adresie Przyjacielska 5,

schemat i budowa złącz – rys. nr E3, lokalizacja – plan sytuacyjny rys. nr E5.

Z przedmiotowych złącz kablowo-pomiarowych należy wykonać wlv dla poszczególnych budynków i wprowadzić do istniejących tablic bezpiecznikowych. Istniejące układy pomiarowe należy przenieść do odpowiednich złącz kablowo-pomiarowych.

Przebudowa oświetlenia

W związku z likwidacją linii napowietrznej wymienionej w p-cie. 3.1 a) zachodzi konieczność budowy nowego oświetlenia ul. Przyjacielskiej. W przebudowywanej linii oświetleniowej zastosowano słupy aluminiowe anodowane posadowione na fundamentach oraz oprawy z lampami sodowymi.

Schemat elektryczny i budowa projektowanych słupów oświetleniowych - rys. nr E4, natomiast schemat projektowanej linii oświetleniowej - rys. nr E3.

Rozmieszczenie w/w słupów oświetleniowych oraz linię kablową oświetleniową pokazano na planie sytuacyjnym rys. nr E5.

Zasilanie i sterowanie przedmiotowego oświetlenia ujęto w oddzielnym projekcie – związanym pt. „Oświetlenie drogowe ul. Skromnej”.

Przebudowywane oświetlenie ul. Przyjacielskiej zaprojektowano w oparciu o wymogi normy PN-76/E-02032 „Oświetlenie dróg publicznych”, przyjmując dla przedmiotowej 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).

Przebudowa linii kablowych nn i SN

W związku z projektowaną przebudową ulic Przyjacielskiej i Skromnej występują kolizje z istniejącymi liniami kablami nn i SN. Przebudowie podlegają linie kablowe wymienione w p-cie. 3.1 b). Przebudowa kolidujących odcinków linii kablowych polegać będzie na odkopaniu istniejących kabli w rejonie kolizji i przełożeniu z ewentualnym wykorzystaniem zapasów kabla poza zewnętrzną krawędź jezdni.

Odcinki linii kablowych znajdujące się poprzecznie do w/w ulic należy zabezpieczyć przez założenie rur osłonowych dwudzielnych w taki sposób aby nastąpiło przedłużenie istniejących przepustów. W przypadku gdy po odkopaniu kabla okaże się, że istniejący kabel nie jest ułożony w przepuście pod drogą, należy założyć rurę osłonową na długość równej długości skrzyżowania z dodaniem po 0,5m po każdej jego stronie.

Na skrzyżowaniach przedmiotowych linii kablowych z przebudowywanymi podjazdami kable istniejące należy zabezpieczyć w sposób podany powyżej. W rejonie przebudowy linii kablowych SN i nn rzędne terenu się nie zmieniają. Przedmiotowe kolizje odcinków linii kablowych przedstawiono na planie sytuacyjnym rys. nr E5, gdzie podano również długości i typy rur osłonowych.

Dyspozycje wykonawcze dla projektowanych linii kablowych

Linie kablowe należy układać w ziemi, na głęb. ok. 0,7m. W trakcie wykonywania linii w terenie należy stosować zasady określone w normie N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Na skrzyżowaniach projektowanego kabla z istniejącymi podziemnymi elementami uzbrojenia kabel prowadzić w rurach osłonowych; lokalizacje, typy rur i ich długości podano na rys. nr E5. Jeśli odległości między kablami istniejącymi i projektowanymi (przy skrzyżowaniu lub zbliżeniu wymagania podane w normie N SEP-E-004) nie mogą być zachowane – na kable istniejące należy nakładać rury osłonowe dwudzielne; odcinki rur dwudzielnych muszą mieć długość równą długości skrzyżowania z dodaniem po 0,5m po każdej jego stronie, lecz nie mniej niż 1,5m. Lokalizacja rur osłonowych dwudzielnych wynika z oceny odległości między kablami projektowanymi i istniejącymi, dokonanej w trakcie wykonawstwa linii za pomocą wykopów kontrolnych w miejscach w/w skrzyżowań.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla przebudowywanych sieci oświetleniowej i zasilającej budynki mieszkalne zastosowano:

- ochronę przeciwporażeniową przy dotyku pośrednim przez zastosowanie izolacji ochronnej (urządzenia II klasy ochronności od porażień) wykonanej w trakcie prefabrykacji urządzeń (słupów oświetleniowych, złącza kablowego ZK i złącz kablowo – pomiarowych 1ZKP, 2ZKP)
- dla budynków mieszkalnych po przyłączeniu do projektowanej linii zasilającej nn – ochrona przeciwporażeniowa przy dotyku pośrednim pozostaje bez zmian.

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 budynki

Kabel YAKY4x120, długość ok. $L = 45\text{m}$

sposób ułożenia oraz obciążalność prądowa długotrwała:

- w ziemi; obciążalność długotrwała $I_z = 157\text{A}$ [wg PN-IEC 60364-5-523 tab. 52-C3 kol.7]

moc przyłączeniowa ok. $P_s = 17\text{kW}$

prąd obciążenia przy napięciu 400V

$$I_B = \frac{17000}{\sqrt{3 \times 400 \times 0,95}} = 27,2A$$

Zabezpieczenie – słupowy rozłącznik bezpiecznikowy, wkładka bezpiecznikowa $I_n = 50A$

a) sprawdzenie prawidłowości doboru obciążalności długotrwałej i zabezpieczenia od przeciążeń

- $I_B = 27,2 < I_n = 50A < I_Z = 157A$
- $I_Z = 1,6 \times I_n = 80A < 1,45 \times I_Z = 228A$

d) sprawdzenie spadku napięcia:

$$\Delta U = 2\% < \Delta U_{dop} = 0,7\%$$

Spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej ΔU_{dop}

7.2 Obliczenia natężenia oświetlenia – ul. Przyjacielska

1. Przegląd rozwiązań

Ogólny współczynnik pogorszenia stosowany w projekcie 0.80.

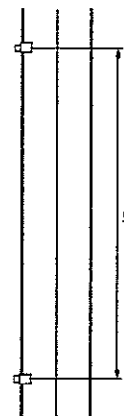
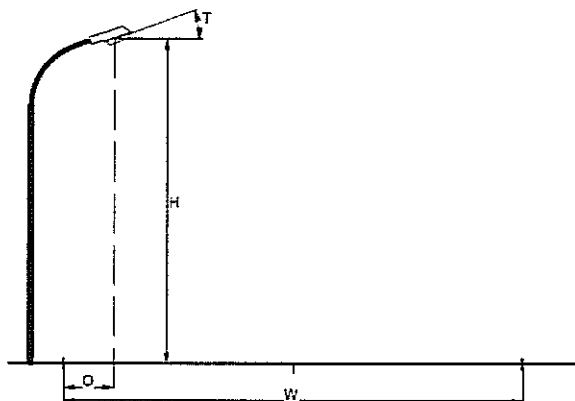
Siatka główna oparta na CEN Natężenie metodzie siatki.

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 współ. odbicia		CIE R4		
Tablica Q0		0.080		
Kod oprawy		A		
Instalacja		Strona lewa		
Wysokość	m	8.00		
Odstępy	m	34.00		
Montaż	m	1.00		
Rot90	stopni	5.0		
Eh śr	lux	6.86		
Eh min/śr		0.27		

2. Podsumowanie

2.1 Droga główna

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



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W) :	10.00 m
Ilość pasów	:	2
Tablica współ. odbić	:	CIE R4
Tablica Q0	:	0.080
Instalacja	:	Strona lewa
Wysokość	(H) :	8.00 m
Odstępy	(S) :	34.00 m
Montaż	(O) :	1.00 m

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

Nateżenie poziome

Srednia	=	6.86 lux
Minimum/srednia	=	0.27

3. Wyniki obliczeń

3.1 Główne Eh: Tablica tekstowa

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

X (m)	0.71	2.14	3.57	5.00	6.43	7.86	9.29
Y (m)							
32.58	10.2	10.3	13.3	14.3>	12.4	8.4	5.5
29.75	8.1	8.5	11.4	13.2	12.2	8.6	5.8
26.91	5.3	5.5	7.5	10.9	10.7	7.7	5.3
24.08	3.3	3.5	5.0	7.6	8.2	6.8	4.9
21.25	2.2	2.4	3.4	5.0	5.8	5.7	4.8
18.42	1.8	2.0	2.7	3.9	4.7	4.9	4.5
15.58	1.8<	2.0	2.7	3.9	4.7	4.9	4.5
12.75	2.2	2.4	3.4	5.0	5.8	5.7	4.8
9.92	3.3	3.5	5.0	7.6	8.2	6.8	4.9
7.09	5.3	5.5	7.5	10.9	10.7	7.7	5.3
4.25	8.1	8.5	11.4	13.2	12.2	8.6	5.8
1.42	10.2	10.3	13.3	14.3	12.4	8.4	5.5

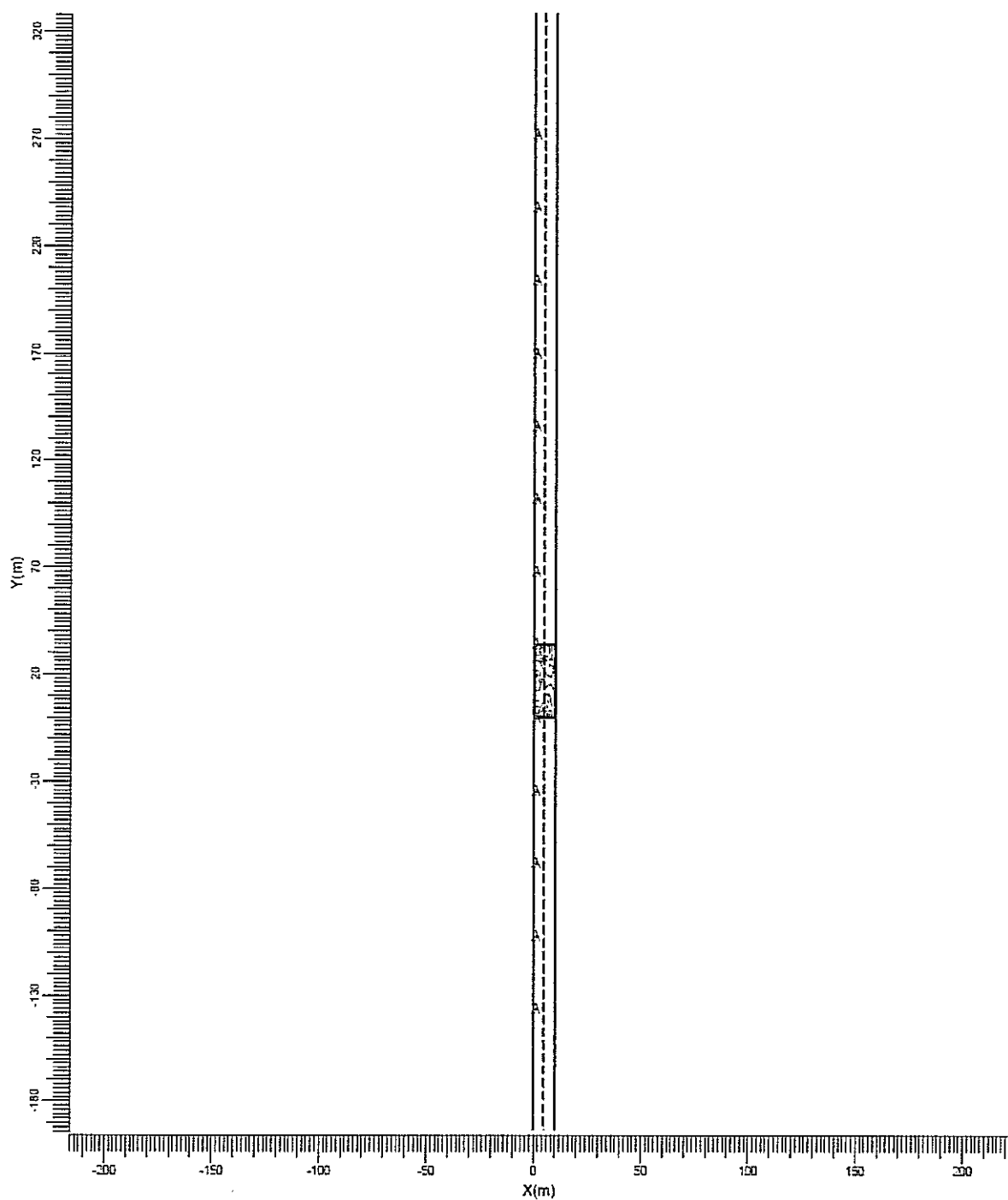
Średnia
6.86

Min/śr
0.27

Min/Max
0.13

Współczynnik pogorszenia
0.80

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



Średnia
6.86

Min/šr
0.27

Min/Max
0.13

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:2500

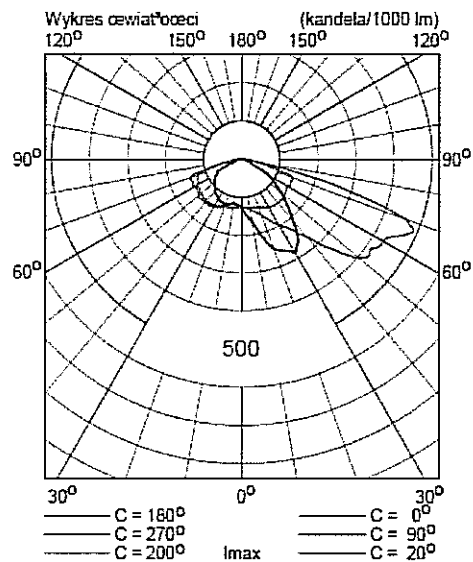
4. Informacje o oprawie


4.1 Oprawy

Selenium SGP340 PC 1xSON-TPP70W TP P3X



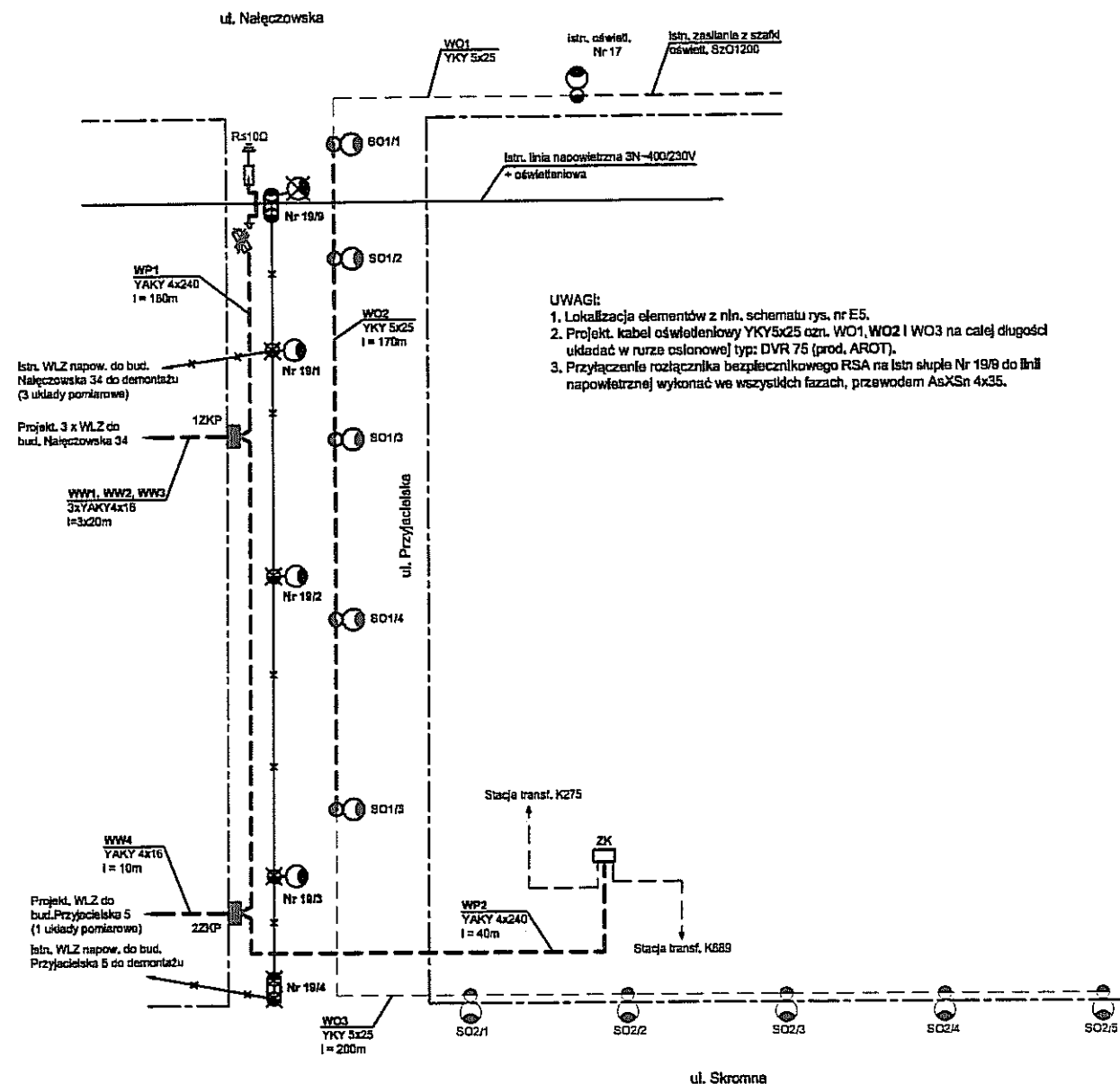
Sprawność	:	
DLOR	:	0.79
ULOR	:	0.00
TLOR	:	0.79
Dławik	:	Standard
Strumień źródła	:	6600 lm
Moc oprawy	:	81.0 W
Kod pomiarowy	:	LVM0476500



Sprawdził: 
mgr inż. Tomasz Kuśmierczyk

Projektował: 
mgr inż. Michał Auguściuk

Schemat Ideowy przebudowy linii oświetleniowej ul. Przyjacielskiej oraz przyłączy do budynków mieszkalnych



UWAGI:
1. Lokalizacja elementów z nin. schematu rys. nr E5.
2. Projekt. kabel oświetleniowy YKY5x25 ozn. WO1, WO2 i WO3 na całej długości układać w rurze osłonowej typ: DVR 75 (prod. AROT).
3. Przyłączenie rozłącznika bezpiecznikowego RSA na istn. słupie Nr 19/9 do linii napowietrznej wykonąć we wszystkich fazach, przewodem AsXSn 4x35.

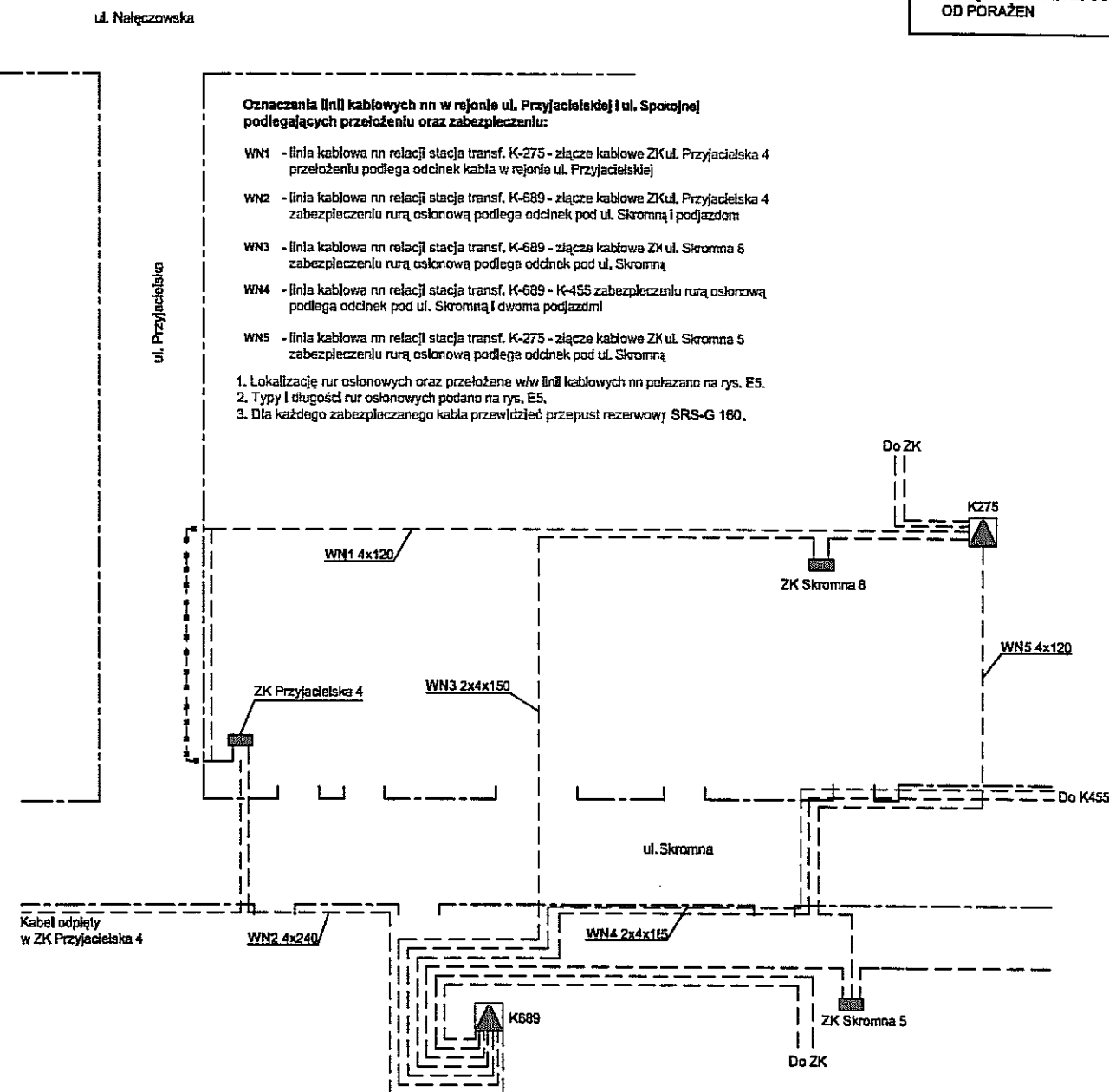
Elementy objęte zakresem niniejszego projektu

- Nr 19/9 - istn. słup odgałęźny 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
- istn. linia napowietrzna nn - do demontażu
- SO1... - projekt. słup oświetleniowy kompletny wg. rys nr E4
- ZK - istn. złącze kablowe do przebudowy wg. rys nr E2
- ZKP - projekt. złącze kablowo-pomiarowe wg. rys nr E3
- projekt. słupowy rozłącznik bezpiecznikowy typ: RSA-1/3 (prod. GE) z wkład. topik. WT1-50A/gG montowany na istn. słupie Nr 19/9
- projekt. ogranicznik przepięć typ: ASA500-S, 4szt. (prod. APATOR) z sygnalizacją uszkodzenia i odłącznikiem, z zaciskami jednostronnie przebiegającymi izolację, do łączenia linii gołej i izolowanej montowany na istn. słupie Nr 19/9
- projekt. kable nn (zasilające, oświetleniowe), układane w ziemi WP..., WW..., WO2

Elementy objęte zakresem odrębnego projektu związanego "Oświetlenie drogowe ul. Skromnej"

- Nr 17 - istn. słup oświetleniowy pozostaje bez zmian,
- SO2... - projekt. słup oświetleniowy kompletny
- projekt. kabel nn (oświetleniowy), układany w ziemi WO1, WO3

Schemat Ideowy zabezpieczenia i przełożenia istniejących linii kablowych nn przy ul. Przyjacielskiej oraz ul. Skromnej

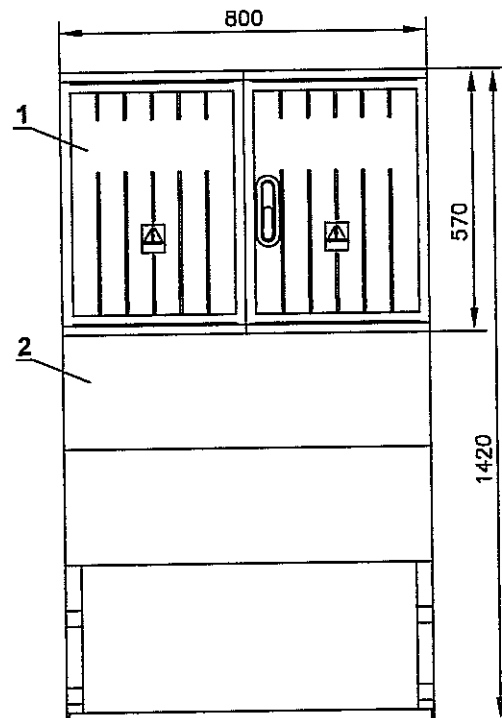
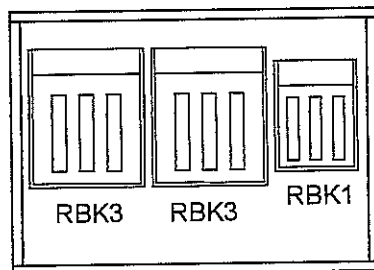


Oznaczenia linii kablowych nn w rejonie ul. Przyjacielskiej i ul. Spokojnej podlegających przełożeniu oraz zabezpieczeniu:

- WN1 - linia kablowa nn relacji stacja transf. K-275 - złącze kablowe ZK ul. Przyjacielska 4 przełożeniu podlega odcinek kabla w rejonie ul. Przyjacielskiej
 - WN2 - linia kablowa nn relacji stacja transf. K-689 - złącze kablowe ZK ul. Przyjacielska 4 zabezpieczeniu rurą osłonową podlega odcinek pod ul. Skromną i podjazdom
 - WN3 - linia kablowa nn relacji stacja transf. K-689 - złącze kablowe ZK ul. Skromna 8 zabezpieczeniu rurą osłonową podlega odcinek pod ul. Skromną
 - WN4 - linia kablowa nn relacji stacja transf. K-689 - K-455 zabezpieczeniu rurą osłonową podlega odcinek pod ul. Skromną i dwoma podjazdami
 - WN5 - linia kablowa nn relacji stacja transf. K-275 - złącze kablowe ZK ul. Skromna 5 zabezpieczeniu rurą osłonową podlega odcinek pod ul. Skromną
1. Lokalizację rur osłonowych oraz przełożone w/w linii kablowych nn pokazano na rys. E5.
2. Typy i długości rur osłonowych podano na rys. E5.
3. Dla każdego zabezpieczanego kabla przewidzieć przepust rezerwową SRS-G 160.

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 E1	Skala -
I 2009	Projektował: mgr inż. elektryk Michał Augustyniak upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB.0045/PWGE/04	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	Sprawdził: mgr inż. elektryk Tomasz Kuźnierek upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB.0217/PWGE/06	SCHEMAT IDEOWY PRZEBUDOWY	

Proj. złącze kablowe ZK

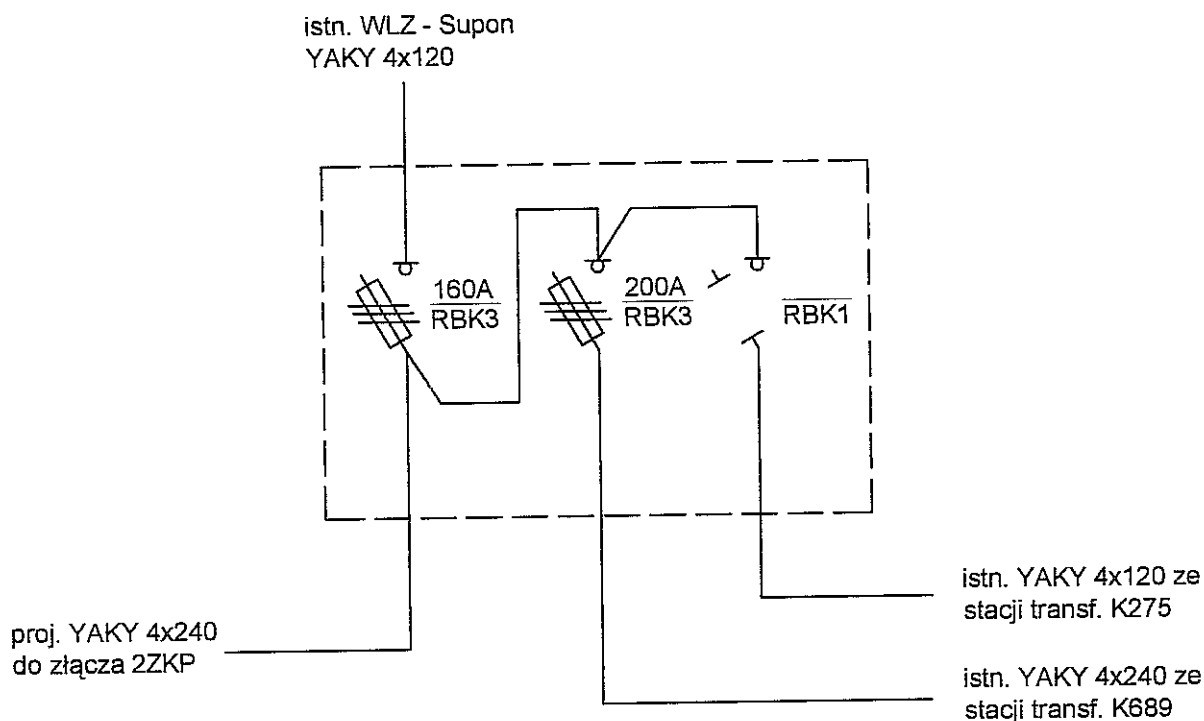


ELEMENTY BUDOWY ZŁĄCZA 1ZKP i 2ZKP (z materiału izolac. termoutwardz. IP54; prod. INCOBEX)

- 1 - skrzynka typ ST 80x57
- 2 - fundament FT-80

UWAGI:



- 1. Lokalizacja elementów z nin. schematu rys. nr E5.
- 2. Połączenia w/w złączach wykonać linką LgY 35.



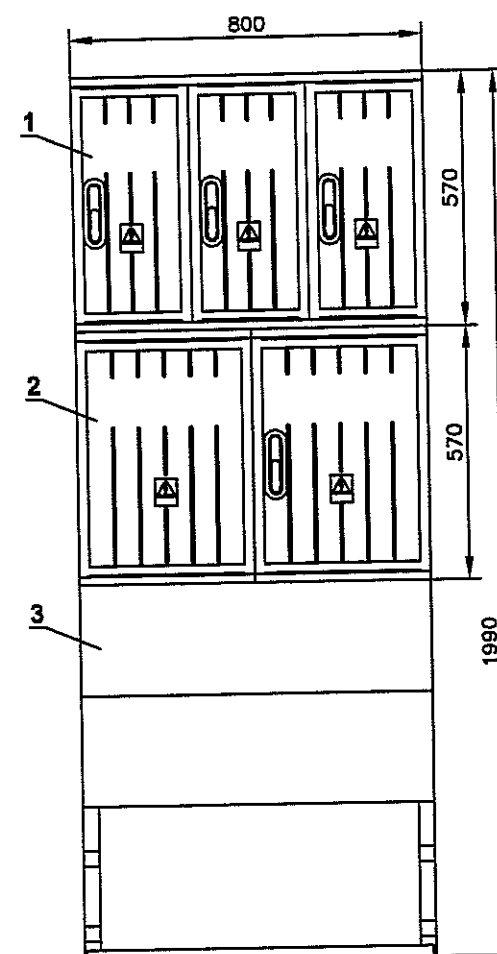
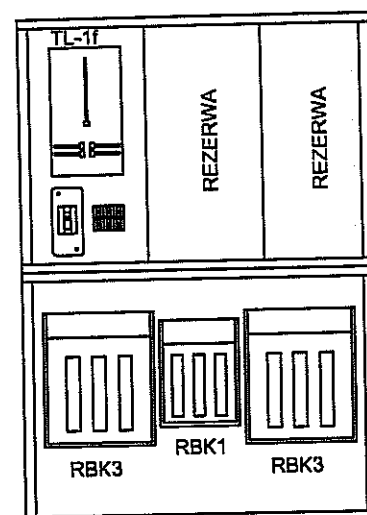
3N~400/230V TT

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

USŁUGI PROJEKTOWE KURCZUK MAREK 22-400 Zamość, ul. Przemysłowa 4, tel. 084-6384858

Data:	Umowa:	Rys. Nr E2	Skala --
	3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008		
I 2009	<p>Projektował:</p>  <p>mgr inż. elektryk Michał Augustyniak upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0045/PWOE/04</p>	<p>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</p>	
I 2009	<p>Sprawdził:</p>  <p>mgr inż. elektryk Tomasz Kuźmierz upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0217/PWOE/06</p>	<p>SCHEMAT I BUDOWA ZŁĄCZA KABLOWEGO ZK</p>	

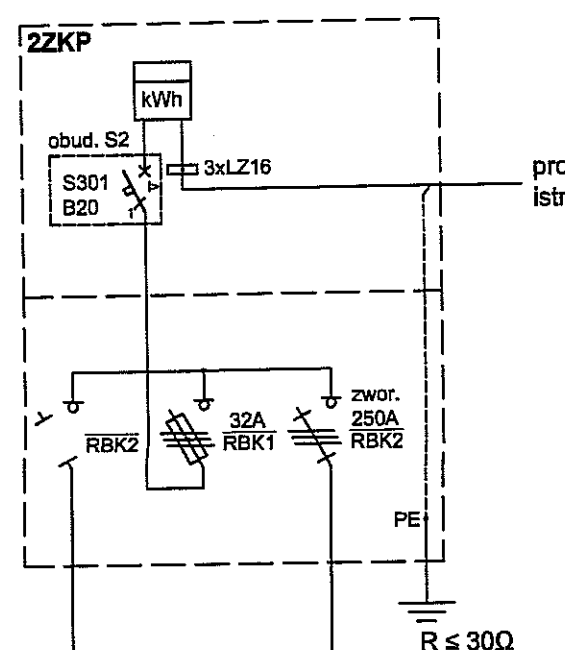
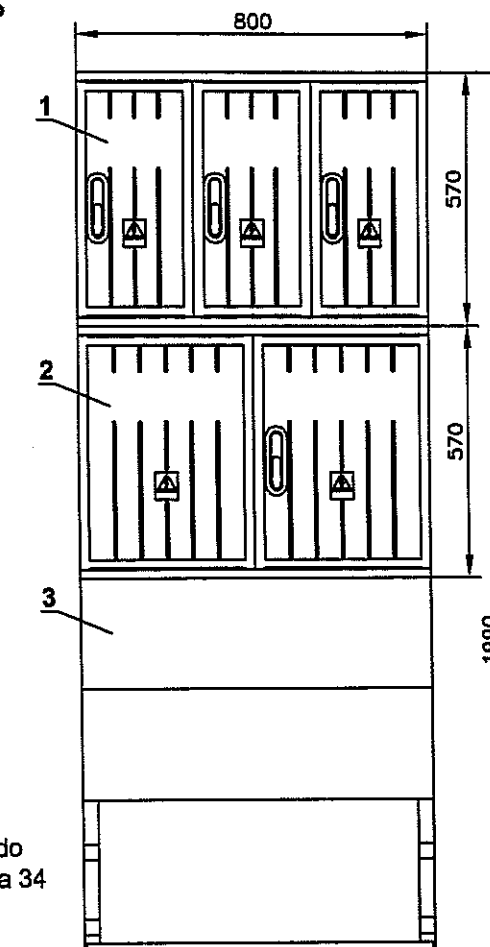
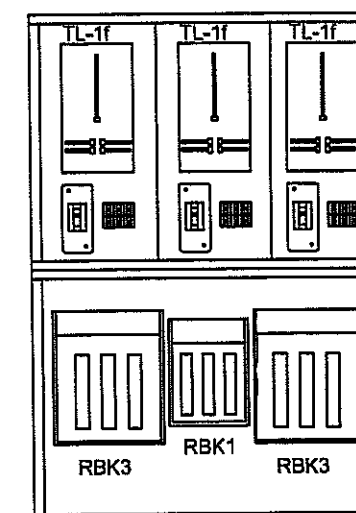
Proj. złącze kablowo-pomiarowe 2ZKP



ELEMENTY BUDOWY ZŁĄCZA 1ZKP i 2ZKP
(z materiału izolac. termoutwardz. IP54; prod. INCOBEX)

- 1 - skrzynka typ ST 80x57/3
- 2 - skrzynka typ ST 80x57
- 3 - fundament FT-80

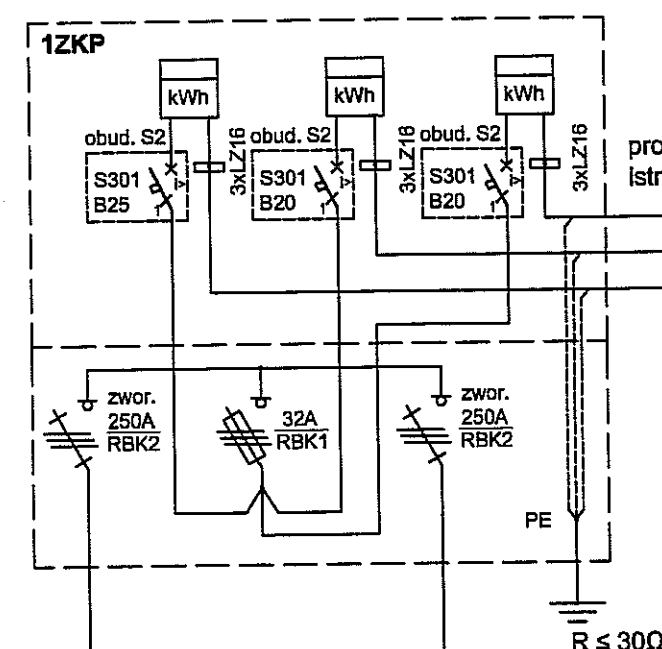
Proj. złącze kablowo-pomiarowe 1ZKP



proj. YAKY 4x240
ze złącza ZK

proj. YAKY 4x120
ze złącza 1ZKP

proj. WLZ - YAKY 4x16 do
istn. TG w bud. Przyjacielska 5



proj. YAKY 4x240
do złącza 2ZKP

proj. YAKY 4x240
ze słupa Nr 19/9

proj. WLZ - 3 x YAKY 4x16 do
istn. TG w bud. Nałęczowska 34

- 1 - P. Janicka
 - 2 - P. Kozłowska
 - 3 - P. Sowicz
- dane z ZE Lublin Miasto

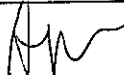

3N~400/230V TT

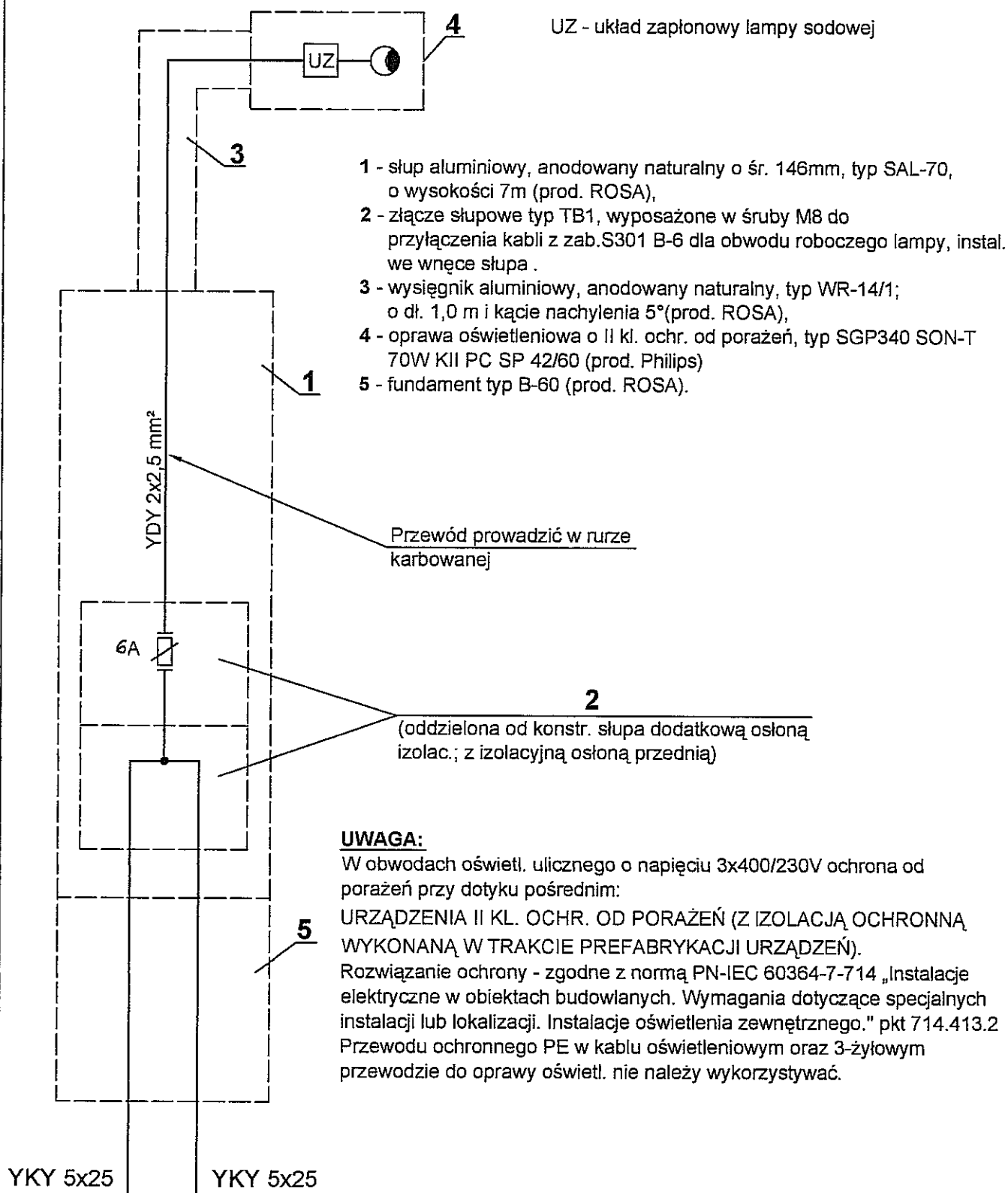
- SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
- URZĄDZENIA W II KL. OCHR. OD PORAŻEN

UWAGI:

1. Lokalizacja elementów z nin. schematu rys. nr E5.
2. Wykonanie uziemienia:
uziom pionowy GALMAR 3/4"/l=6m; zagłębiony w ziemi;
górny koniec uziomu - na głęb. 0,6m; między zaciskiem PE
złącz 1ZKP i 2ZKP a w/w uziomem ułożyć w ziemi na głęb.
0,6m taśmę Fe/Zn 25x4 mm.
3. Połączenia w/w złączach wykonać linką LgY 10.
4. Włz przechodzące przez złącze kablowe należy osłonić rurami.

USŁUGI PROJEKTOWE KURCZUK MAREK
22-400 Zamość, ul. Przemysłowa 4, tel. 084-6384858

Data:	Umowa:	Rys. Nr E3	Skala –
	3158/IN/2008 z dnia 30.10.2008		
1 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. LUB/0045/PWOE/04	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	
1 2009	<u>Sprawdził:</u>  mgr inż. elektryk Tomasz Kulmierz upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0045/PWOE/04		
SCHEMAT I BUDOWA ZŁĄCZ KABLOWO-POMIAROWYCH ZKP			



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

- SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
- URZĄDZENIA W II KL. OCHR. OD PORAŻEŃ

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 E4	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. LUB/0045/PWOE/04	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 Kuźniarski upr. bud. do proj. bez ograniczeń Spec. SIECI, INSTALACJE I URZĄDZENIA ELEKTRYCZNE I ELEKTROENERGETYCZNE Nr ew. LUB/0217/PWOE/06	SCHEMAT I BUDOWA SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500
Lublin ul. Nałęczowska, ul. Skromna, ul. Przyjacielska
Obr. 33 ark. 9 - część dz. nr 21/1
Obr. 33 ark. 12 - część dz. nr 3/1, 10/1, 11/2, 18/3, 17/6
dz. nr 9/7, 9/8, 32, 10/2, 12/1, 4/1, 5/2, 5/1, 6/2, 9/6, 18/5,
Poziom odniesienia "KRONSTADT 60"
Siecje mapy 136.311.1114, 1123, 1132, 1141

Niniejsza mapa wykonana na podstawie zaktualizowanej mapy zasadniczej w skali 1:500
w obszarze objętem zamówieniem wg stanu na dzień 06.12.2008 bez uzgodnień branych.

Nr rob. 5805/30/2008
Lublin dn. 06.12.2008
WYKONAWCA
Gosuda Uprawniony nr 5805
Janusz Marek Gęca

Przebieg trasy obiektu budowlanego podlegającego
wycenieniu i geodezyjnej inwentaryzacji przez
jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSCOWOŚĆ LUBLIN
WYKONAWCA
GOSUDA UPRAWNIENY
JANUSZ MAREK GĘCA

Przebieg trasy obiektu budowlanego podlegającego
wycenieniu i geodezyjnej inwentaryzacji przez
jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

Współrzędne punktów głównych trasy

W1 X=5537607.50 Y=4736807.86
W2 X=5537504.78 Y=4736649.80
W3 X=5537480.27 Y=4736645.00
W4 X=5537485.66 Y=4736640.70
W5 X=5537430.32 Y=4736636.76
P1 X=5537405.66 Y=4736801.66
P2 X=5537439.47 Y=4736875.78

ELEMENTY OBJĘTE ZAKRESEM NINIEJSZEGO PROJEKTU:

Oznaczenia w rejonie przebudowy linii oświetleniowej
oraz przyłączy do budynków przy ul. Przyjacielskiej:

- projekt. kable:
WW1+4 - WZ do budynków układane w ziemi
WP1,2 - przyłączeniowe układane w ziemi, miejscowo w przepustach
WO2 - oświetleniowe układane na całej długości w rurach osłonowych;
(typ: DVR 75, prod. AROT);

- projekt. rury osłonowe na kablach nn i SN (przepusty na skrzyżowaniach
z istn. lub projekt. elementami uzbrojenia podziemnego terenu):
P1 - rura osłonowa SRS-G160/6.3 - prod. AROT
P2 - rura osłonowa dzielona A. 160 PS - prod. AROT
dla każdego zabezpieczonego kabla przewiódzie przepust rezerwowy SRS-G160/6.3.
Kabel oświetleniowy pod wiatkami układać w rurze SRS-G 110

SO1... - projekt. słup oświetleniowy - ul. Przyjacielska

ZK - istn. złącze kablowe ul. Przyjacielska do przebudowy

..ZKP - projekt. złącze kablowo-pomiarowe dla budynków przy ul. Przyjacielskiej

191... - istn. słup przelotowy linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - do demontażu

194 - istn. słup podporowy linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - do demontażu

199 - istn. słup odgałęźny linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - pozostaje bez zmian, oprawa do demontażu

199... - istn. słup odgałęźny linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową - pozostaje bez zmian, oprawa do demontażu

Oznaczenia istniejących linii kablowych nn i SN w rejonie ul. Przyjacielskiej
i ul. Spokojnej podlegających przełozeniu oraz zabezpieczeniu:

WN1 + WN5 - linie kablowe nn podlegające zabezpieczeniu oraz przełozeniu (relacje linii
podane na schemacie ideowym rys. E1)

WS1 - linia kablowa SN HAKoFia 3x120 relacji stacja transf. K-689 - stacja transf.
K-796 podlegająca przełozeniu w rejonie ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej oraz
zabezpieczeniu rurą osłonową pod ulicami j.w.

WS2 - linia kablowa SN XBUHAKXs 3x1x120 relacji stacja transf. K-275 - stacja
transf. K-689 podlegająca zabezpieczeniu rurą osłonową pod ul. Skromną

WN... - istniejąca trasa przed przebudową linii SN i nn

WN... - trasa po przebudowie linii SN i nn

ELEMENTY OBJĘTE ZAKRESEM ODRĘBNEGO PROJEKTU ZWIĄZANEGO
PŁ. "OŚWIETLENIE DROGOWE UL. SKROMNEJ"

17 - istniejący słup oświetleniowy przy ul. Nałęczowskiej

- projekt. kable:
WO1 - zasilający linie oświetleniową

WO3 - oświetleniowy

SO2... - projekt. słup oświetleniowy - ul. Przyjacielska

UWAGI:

- Schematyczny projekt. sieci nn zasilających i oświetleniowych - rys. nr E1, na w/w
rysunku podano przy symbolach schematycznych linii zasilających, obw. odbiorczych
typu kabli, liczbę i przekrój żył oraz długość całkowitej odnóg projektowanych sieci nn.
- Po odkryciu kabli istniejących powiadomić ZE i ustalić sposób zabezpieczenia
- Schematyczny instalacji elektrycznej oraz budowa projektu. słupa oświetleniowego - rys. nr E4.
- Słupy ozn. SO1/1 + SO1/5 ustawić w odstępach co 34m, oraz jak najbliżej krawędzi
zewnątrznej chodnika.
- Należenie oświetlenia przy zaprojektowanej sieci oświetleniowej ul. Przyjacielskiej
spełnia wymagania normy PN-76E-02032 dla kategorii oświetlenia F3 - wymagane
E_{av} ≥ 2 lx; δ = 0,25.
- Dyspozycje wykonawcze dotyczące projektowanych sieci nn - zawarte w opisie
technicznym nin. PB-W.

USŁUGI PROJEKTOWE KURCZUK MARK			
22-400 Zamów. ul. Przemysłowa 4, tel. 084-4384858			
Rys. Nr 55	Skala 1:500	Projekt budowlany - wykonawczy	
Data: 13.09.2008 r. (data 30.10.2008)		budowy ul. Przyjacielskiej (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej), ul. Skromnej (od ciągu pieszo-jezdnego do działki Nr 1/81) ciągu pieszo-jezdnego (od ul. Nałęczowskiej do ul. Skromnej) w Lublinie	
Przełożenie:	2009	PLAN SITUACYJNY	
Wskazanie: 2009			

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

Przebudowa oświetlenia przy ul. Przyjacielskiej oraz przebudowa kolizji kablowych SN i nn przy ul. Przyjacielskiej i Skromnej

Przewiduje się wykonanie n/w obiektów i robót budowlanych:

- 1.1. Demontaż:
 - linii napowietrznej nn wzdłuż ul. Przyjacielskiej;
 - przyłączy napowietrznych do budynków położonych przy ul. Przyjacielskiej;
 - konstrukcji wsporczych (wraz z oprawami oświetleniowymi) w/w linii napowietrznej nn
- 1.2. Przebudowę:
 - i zabezpieczenie istniejących linii kablowych SN i nn w rejonie ul. Przyjacielskiej i ul. Skromnej,
 - istniejącego oświetlenia w rejonie ul. Przyjacielskiej,
 - istniejącego złącza kablowego przy ul. Przyjacielskiej 4 (Supon),
- 1.3. Budowę:
 - przyłącza relacji złącze kablowe ZK – złącze kablowo-pomiarowe 2ZKP
 - przyłączy i wzl do dwóch budynków położonych przy ul. Przyjacielskiej
 - złącz kablowo-pomiarowych 1ZKP i 2ZKP

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W trakcie realizacji robót i obiektów wyszczególnionych w punktach 1.1÷1.3, 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 i SN;
- 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 i SN;
- 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 i SN.

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 kłatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
- 6.2 Przy wykonywaniu prac na słupach:
- przy poruszaniu się wykorzystywać 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 powinno odbyć się zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu [4]; przedsiębiorstwo ZE Lublin Miasto 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 prowadnic 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 i SN;
- 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.

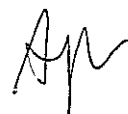
mgr inż. elektryk ~~Michał~~ **Auguściuk**
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewidenc. LUB/0045/PWOE/04

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.

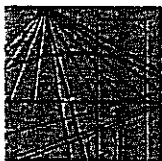
Ponadto oświadczam, że powyższy projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:



SPRAWDZAJĄCY:





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIIB.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 Kukielka

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Marek

Członek

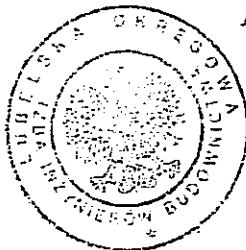
dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Krzysztof Majczurzak

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

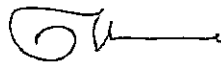
Pana Michała Auguściuka

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

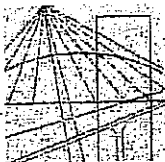


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

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

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.

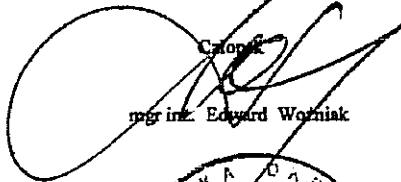
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

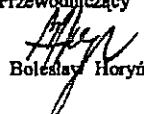
POUCZENIE

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 dna 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

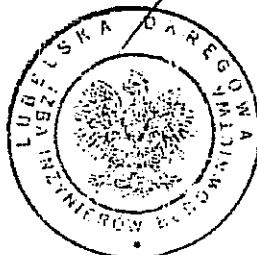

Członek
mgr inż. Maria Kosler


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



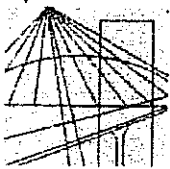
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

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**

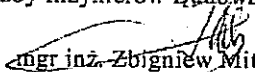
ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

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

DECYZJA nr 202/53

2008 -07- 00 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 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2003 r., Nr 00, 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 – Sławin 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 – Sławin Helenów, arkusz 12 :

9/5 – o powierzchni 0,0716 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 trójwłotowe) 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 pieszo - 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. 1568) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

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, z późn. 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 kablowymi 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 ulice 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 obszarami 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 wydzielona, 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 dnem, 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.

Informuję 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-CA 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 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. Bogumiła Janicki



LUBZEL DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
z siedzibą w Lublinie
20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 LUBLIN, UL. WOLSKA 12

Nr centr. tel. 081 445-10-00

Fax 081 746-43-33

e-mail:
dystrybucja_zs1@lubzel.com.pl

Sąd Rejonowy w Lublinie
XI Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru
Sądowego

Nr KRS:
0000269991

Regon 140805360
NIP 701-00-49-218

Kapitał zakładowy:
1 571 239 600,00 PLN
wpłacony w całości

Lublin, dn. 21.05.2008r.

Załącznik nr 1 do umowy

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

Nr 53 / 4751 / TU / TS / 2008

**WARUNKI TECHNICZNE
USUNIĘCIA KOLIZJI**

Odpowiadając na wniosek z dnia 07.05.2008r. określa się następujące warunki przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o., kolidujących z projektowaną ul. Przyjacielską w Lublinie.

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

Ponadto w przypadku:

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

niniejsze warunki tracą swoją ważność.

1. Miejsce występującej kolizji: ul. Przyjacielska w Lublinie.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną budową:

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

- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm² relacji stacja transformatorowa K-689 ÷ stacja transformatorowa K-796,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² relacji stacja transformatorowa K-275 ÷ stacja transformatorowa K-689,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE + HAKnFta 3x120mm² relacji stacja transformatorowa K-275 ÷ złącze kablowe SN ZK-1301,
- linia kablowa SN typu XRUHAKXs 3x1x120mm² + HAKnFta 3x120mm² relacji stacja transformatorowa K-275 ÷ stacja transformatorowa K-455,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x120mm² relacji stacja transformatorowa K-275 ÷ złącze kablowe ZK ul. Przyjacielska 4,
- linia kablowa nN typu YAKY 4x240mm² relacji stacja transformatorowa K-689 ÷ złącze kablowe ZK ul. Przyjacielska 4,
- linia napowietrzna nN typu Al 4x35mm² relacji słup Nr 21/4 ÷ słup Nr 21/3 ÷ słup Nr 19/2 ÷ słup Nr 19/9, słup Nr 18 ÷ słup Nr 20 ul. Nałęczowska,
- linia napowietrzna oświetlenia drogowego typu Al 2x25mm² relacji słup Nr 19/4 ÷ słup Nr 20,

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

- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² relacji słup Nr 15 ÷ słup Nr 17 ul. Nałęczowska,
 - linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² relacji słup Nr 16 ÷ słup Nr 18 ul. Nałęczowska.
3. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:
- a) dokonać przebudowy urządzeń elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych,
 - b) wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę łącznie z pozwoleniem na budowę,
 - c) dokumentację projektową uzgodnić w ZE Lublin – Miasto ul. Wolska 12,
 - d) powyższe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Szczegóły techniczne uzgodnić na etapie projektowania w ZE Lublin – Miasto.
5. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.
6. Od niniejszych warunków przebudowy służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21A w terminie 7 dni od daty otrzymania.

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

Starszy Technik
dla elektryczności

Tomasz Siatuszewski
.....

opracował:

DYREKTOR

inż. Andrzej Kuchciak
.....

zawierzył:

UMOWA

zawarta w dniu pomiędzy:

Urzędem Miasta Lublin Wydział Inwestycji, 20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

zwanymi w dalszej części umowy Inwestorem,

Przedsiębiorstwo Handlowo - Techniczne

„SUPON”

w Lublinie Sp. z o.o.

a 20-704 Lublin, ul. Przyjacielska 4.....

(imię i nazwisko, imiona rodziców, adres zamieszkania) tel/fax (081) 525-65-34; 525-66-05

zwanym dalej Właścicielem gruntu.

NIP 712-101-29-16

fax (081) 444-60-84

§ 1

1. Właściciel gruntu dz. nr **12/2** położonej w m-ci **Lublin** oświadcza, że wyraża zgodę na udostępnienie swojej nieruchomości w celu budowy urządzeń energetycznych: odcinek linii kablowej n.n. 0,4kV wraz z przyłączeniem do istniejącego złącza kablowego na działce nr 12/2
2. Właściciel gruntu (nieruchomości) wyraża zgodę na umieszczenie urządzeń elektroenergetycznych na ww nieruchomości oraz na wejście służb energetycznych ze sprzętem na teren w celu wykonania niezbędnych prac związanych z budową a w przyszłości z remontami, eksploatacją lub naprawą wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych.
3. Strony oświadczają, że lokalizacja inwestycji opisanej w pkt 1 została wskazana na gruncie lub na mapie.
4. Właściciel gruntu oświadcza, nie wchodzi w skład gospodarstwa rolnego

§ 2

1. Strony ustalają, że szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac związanych z budową, remontem lub eksploatacją i naprawą w/w urządzeń energetycznych zostaną oszacowane w trakcie prowadzonych robót przez rzeczoznawcę majątkowego, a stosowne odszkodowanie wypłacone w ciągu 2-ch miesięcy od daty ich powstania.
2. Opisane w pkt. 1 odszkodowanie, które będzie jednorazowe i ostateczne, obejmować będzie wypłatę należności za korzystanie z nieruchomości, zniszczone uprawy i nasadzenia, zniszczenie struktury gleby wraz z odszkodowaniem za rekultywację oraz należność za ograniczenia w zagospodarowaniu wynikające z realizacji inwestycji opisanej w §1 pkt1.
3. Inwestor oświadcza, że w przypadku uszkodzenia obiektów małej architektury lub utwardzonych nawierzchni obiekty te zostaną przywrócone do stanu pierwotnego na koszt Inwestora. Na wykonane roboty Inwestor udzieli gwarancji.
4. Wypłacane na podstawie niniejszej umowy odszkodowania stanowią zaspokojenie wszelkich roszczeń Właściciela nieruchomości i jego następców z tytułu wejścia na nieruchomość celem wykonania niezbędnych robót.
5. W przypadku zaistnienia szkód podczas wykonywania prac remontowych i eksploatacyjnych właścicielowi (lub osobie uprawnionej) wypłacone zostanie odszkodowanie za zniszczone uprawy i składniki budowlane. Odszkodowanie nie będzie wypłacone jeżeli usytuowanie upraw i budowli okaże się sprzeczne z przepisami ustalającymi odległości od urządzeń elektroenergetycznych.

§ 3

1. Właściciel nieruchomości oświadcza, że przyjął do wiadomości i stosowania przepisy wynikające z Polskich Norm ograniczające możliwość wznoszenia budowli, prowadzenia upraw i nasadzeń drzew wysokopięnnych pod liniami napowietrznymi, nad liniami kablowymi oraz w pobliżu wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w §1 pkt 1.
2. W przypadku sprzedaży gruntu w całości lub części, do której odnosi się niniejsza umowa, Właściciel gruntu zobowiązuje się pisemnie poinformować przyszłego nabywcę o zawartych w niej zobowiązaniach.

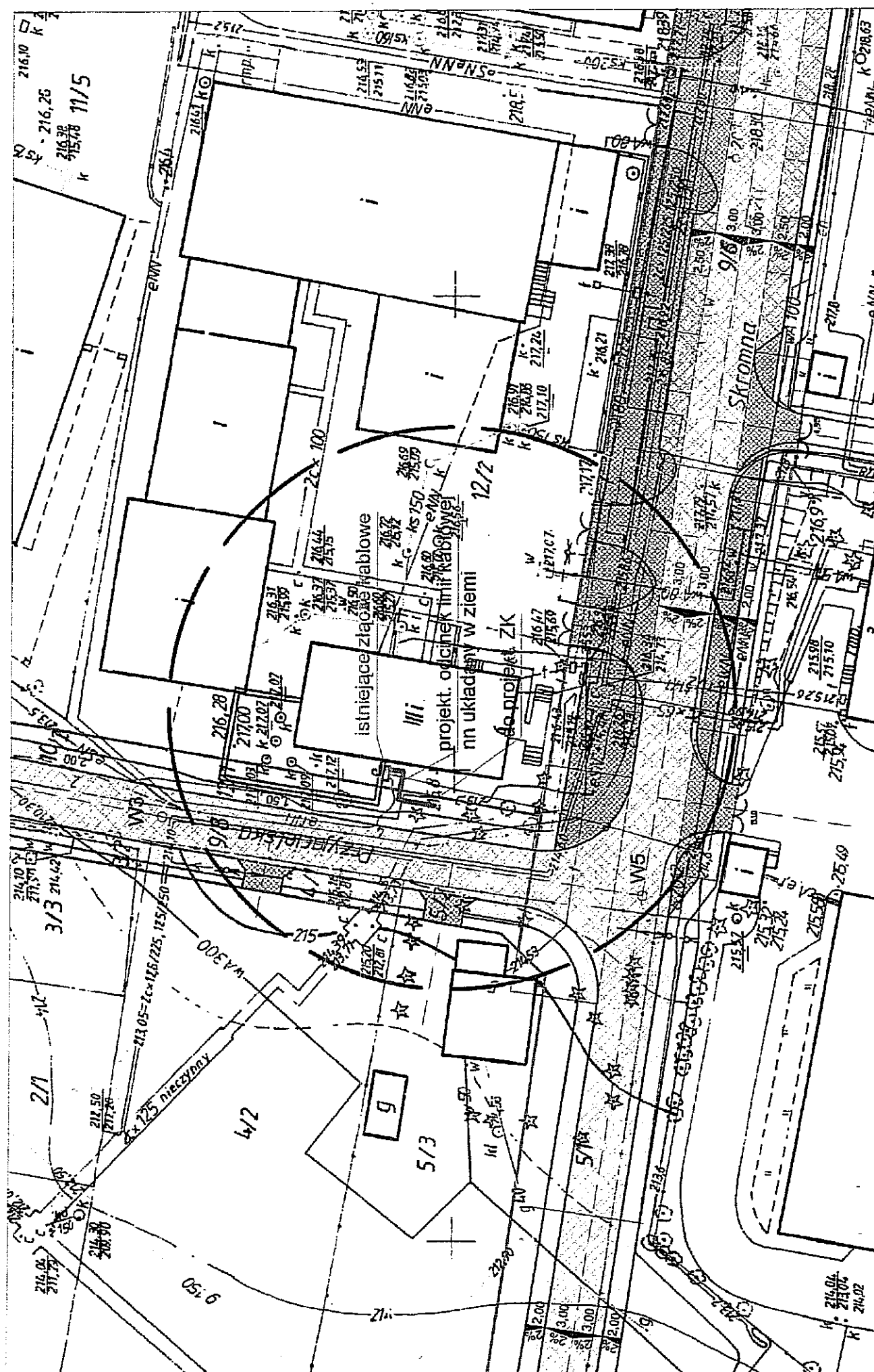
§ 4

Wszelkie spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będą właściwe sądy powszechne., a w sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy k.c.

Właściciel gruntu

PREZES ZARZĄDU

mgr Bogusław Gustaw

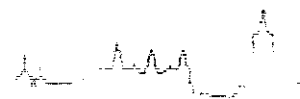




Urząd Miasta Lublin

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,
 - kilometrą ;
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

Age Group	Percentage of Respondents
18-29	65%
30-49	75%
50-69	80%
70+	85%

© 2000 Blackwell Science Ltd

-
- | Age Group | Percentage of Respondents |
|-----------|---------------------------|
| 18-29 | 65% |
| 30-49 | 75% |
| 50-69 | 80% |
| 70+ | 85% |

- WYKRETOR
Wydział Inżyn. Mostów

~~DYREKTOR
Urząd Dział. Mosto
Eugeniusz Janick~~

Do wiadomości:

- Wydział Inwestycji UM

ul. Przyjacielska – P-074

• •

2/2

Lublin, dnia 2.02.2010r

ZUDP Nr 1098/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Przyjacielska
Zlecniodawca : 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 11.09.2009r i 29.01.2010r **uzgodnił** lokalizację energetycznej linii kablowej NN oświetlenia drogowego i przebudowy linii kablowej NN na odcinku C-D w ul. Przyjacielskiej oraz przebudowy linii kablowej SN na odcinku E-F w ulicy 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. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
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. PREZYDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

XII 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009
XII 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009
XII 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009
XII 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009
XII 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009	inż. Józef KURCZUK ryp.bud. do projektowania i nadzoru nad budow. drogowymi (na ogólnym	nr 12 2009



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_zs1@lubzeldystrybucja.pl

Lublin, dn.18.03.2010 r.

L. dz.2466/TU/TW/2010

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

Dot. Sprawdzenia projektu budowlano-wykonawczego.

W odpowiedzi na pismo z dn. 12.03.2010r. w załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlano-wykonawczy: „Przebudowa oświetlenia przy ulicy Przyjacielska oraz przebudowa kolizji kablowych SN i Nn przy ulicy Przyjacielskiej i Skromnej w Lublinie.”

Do projektu uwag nie wnosimy.

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

Do odbioru przyłącza 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 Lubzel Dystrybucja Sp. z o.o.

Sprawdzenie projektu ważne do dn. 21.05.2010.

Załączniki:

2 egz. P. B-W

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x TU

[Signature]