

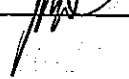
Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych „ELTO” Sp. z o.o.
 ul. Piłsudskiego 3, 20-011 Lublin tel/fax (81) 532-59-90,
 url: www.elto.lublin.pl mail: biuro@elto.lublin.pl
 NIP 946-00-01-862, REGON 430452611, KRS 000001266

ELTO

Projekt Budowlano-Wykonawczy TOM I	
Branża	Elektroenergetyka
Obiekt	Oświetlenie drogowe wydzielone
Województwo	lubelskie
Powiat	lubelski
Miejscowość	Lublin
Ulica	Żeglarska
Działka	2/1, 36/4, 37/1, 37/23, 37/26, 37/27, 37/28, 37/29, 67/5
Inwestor	Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

Załącznik Nr 1... do pisma,
 opinii, ~~postanowienia decyzji~~
 z dnia 3.12.2007
 znak: DM.4.2.1.764/9/20/07

Egzemplarz nr 5/6

Projektował:	mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz upr. bud. nr LUB/0219/PW0E/06	
Opracował:	inż. Remigiusz Karwat	<i>Remigiusz Karwat</i>
Sprawdził:	mgr inż. Robert Kaupke upr. bud. nr LUB/0046/PW0E/04	<i>mgr inż. Robert Kaupke</i> uprawnienia budowlane do projektowania

i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. LUB/0046/PW0E/04

Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych „ELTO” Sp. z o.o.
 ul. Piłsudskiego 3, 20-011 Lublin tel/fax (81) 532-59-90,
 url: www.elto.lublin.pl mail: biuro@elto.lublin.pl
 NIP 946-00-01-862, REGON 430452611, KRS 000001266

ELTO

Projekt Budowlano-Wykonawczy TOM I

Branża	Elektroenergetyka
Obiekt	Oświetlenie drogowe wydzielone
Województwo	lubelskie
Powiat	lubelski
Miejscowość	Lublin
Ulica	Żeglarska
Działka	2/1, 36/4, 37/1, 37/23, 37/26, 37/27, 37/28, 37/29, 67/5
Inwestor	Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin

LUBELSKA DYSTRYBUCJA SpA
 Zakład Energetyczny Lublin - M1

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami przyłączenia
 Pismo z dnia 03.12.2007.
 L.dz. 2108/11/107
 Sprawdzenie ważne do 04.12.2008
 Lublin dnia 14.01.2007.

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

Egzemplarz nr

Projektował:	mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz upr. bud. nr LUB/0219/PWOE/06
Opracował:	inż. Remigiusz Karwat <i>Remigiusz Karwat</i>
Sprawdził:	mgr inż. Robert Kaupke upr. bud. nr LUB/0046/PWOE/04 <i>mgr inż. Robert Kaupke</i>

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. LUB/0046/PWOE/04

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Spis zawartości
2. Wykaz tomów
3. Zakres robót
4. Oświadczenie
5. Klauzula sprawdzenia projektu
6. Sprawdzenie projektu w LZE
7. Sprawdzenie projektu przez UM Lublin
8. Podstawy techniczne i prawne
 - Warunki techniczne przyłączenia ZE Lublin – Miasto
 - Warunki wydane przez UM Lublin
 - Ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego
 - Opinia ZUDP UM Lublin z załącznikiem graficznym
 - Decyzja Wydziału Dróg i Mostów UM Lublin
 - Uzgodnienie z WOS UM Lublin
 - Kopia nadania uprawnień
 - Zaświadczenie Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
9. Opis techniczny
10. Obliczenia techniczne
11. Tabela montażowa
12. Zestawienie podstawowych materiałów
13. Zestawienie materiałów z demontażu
14. Rysunki:
 - Plan trasy linii kablowych nn (rys. 1)
 - Schemat strukturalny obwodów oświetleniowych (rys. 2)
 - Rozmieszczenie aparatury i elewacja szafki oświetleniowej (rys. 3)
15. Karty katalogowe słupów oraz lamp oświetleniowych
16. Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia - Informacja

WYKAZ TOMÓW

Tom I – Projekt Budowlano-Wykonawczy

Tom III – Zgody właścicieli działek

Tom IV – Kosztorys inwestorski

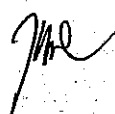
Tom V – Przedmiar robót

ZAKRES ROBÓT

Obiekt: Budowa oświetlenia drogowego wydzielonego przy ul. Żeglarskiej w Lublinie

Lp.	Rodzaj urządzenia	Rodzaj prac	Rozbudowa [km/szt. stan.]	Odtworzenie [km/szt. stan.]
1.	Linia napowietrzna SN 15kV	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
2.	Linia kablowa SN 15kV	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
3.	Słupowa stacja transformatorowa	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
4.	Kontenerowa stacja transformatorowa	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
5.	Linia napowietrzna nn 0,4kV	Demontaż AsXSn 2x16	-	-
		Montaż AsXSn 4x25	-	-
		Modernizacja	-	-
6.	Linia kablowa nn 0,4kV	Demontaż	-	-
		Montaż YAKY 4x70 mm ²	0,048/1	-
		Montaż złącz kablowych	-	-
7.	Oświetlenie drogowo	Demontaż	-	-
		Montaż YKY 5x16 mm ²	1,361/5	-
		Montaż słupów oświetleniowych	6 szt.	-
		Montaż szafki oświetleniowej	1 szt.	-
8.	Przyłącza	Demontaż	-	-
		Montaż	-	-
		Modernizacja	-	-
9.	WLZ	Demontaż	-	-
		Montaż YKY 4x10	-	-
		Modernizacja	-	-

Projektant:



Sprawdzający:

mgr inż. Robert Kaupke

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB/0046/PW/OE/04

Wykonawca:

OŚWIADCZENIE

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

„Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lublin przy ul. Żeglarskiej”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Sprawdzający:



mgr inż. Robert Kaupke

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB/0046/PWOE/04

KLAUZULA SPRAWDZENIA

Projektu Budowlano – Wykonawczego : „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lublin”

Miejscowość: Lublin ul. Żeglarska
Województwo: lubelskie
Sporządzony przez: mgr inż. Jarosław Mazurkiewicz
Sprawdzony przez: mgr inż. Robert Kaupke

Projekt Budowlano – Wykonawczy składający się z następujących części:

1. „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Lublin”

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

Projekt Budowlano - Wykonawczy jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Sprawdzający:



mgr inż. Robert Kaupke

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. LUB/0046/PWOE/04

Lublin, Październik 2007



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_ze1@lubzel.com.pl

Sąd Rejonowy w Lublinie
XI Wydział Gospodarczy
rajowego Rejestru
ądowego

Nr KRS:
0000269891

Regon 140805360
NIP 701-00-49-218

Kapitał zakładowy:
1 571 239 500,00 PLN
wpłacony w całości

L.dz. 5168/ TU /WK/2007

Lublin, dn. 2007-12-14

**Przedsiębiorstwo Usług
Elektrotechnicznych i Handlowych
„ELTO” Sp. z o.o.**
20-950 Lublin
ul. Piłsudskiego3

Protokół uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Dot.: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego budowy oświetlenia
drogowego przy ul. Żeglarskiej.**

Zakład Energetyczny Lublin - Miasto w załączeniu przesyła uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy na budowę oświetlenia drogowego przy ul. Żeglarskiej w Lublinie, sprawdzony pod względem zgodności z warunkami przyłączenia Nr 25384/109249/1032/2006 z dnia 01.12.2006r. bez uwag.

Jednocześnie informujemy, że do odbioru końcowego należy złożyć projekt techniczny z kopią pisma sprawdzającego.

Sprawdzenie projektu ważne do dnia 01.12.2008r.

Załącznik:

1x PBW

Rozdzielnik:

1 x Adresat

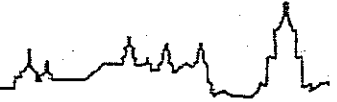
1 x a/a

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

inż. Krzysztof Klempka



Urząd Miasta Lublin



Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 443 5229, fax: +48 81 443 5342, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.4.2.1.7044/ 9/ 107

Lublin, dn.03-12-2007

PUEIH "ELTO" Sp. z o.o.
20 - 011 Lublin
Al. Piłsudskiego 3

Dot. budowy oświetlenia drogowego ul. Żeglarskiej

Wydział Dróg i Mostów UM przekazuje w załączeniu uzgodnioną dokumentację projektową budowy oświetlenia drogowego fragmentów ul. Żeglarskiej w Lublinie, wnosząc jednocześnie następującą uwagę :

- stosować słupy oświetleniowe aluminiowe anodowane na kolor czarny.

Załącznik:
2 x PBW

AO

DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. Eugeniusz Janicki

Lublin, dnia 01.12.2006

Załącznik Nr 1 do umowy

Nr wniosku 25384 / 109249

Grupa przyłączeniowa V

1032/ZE-1/2006

S10278

URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ
UL. WIENIAWSKA 14
20-950 LUBLIN

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Urządzeń elektroenergetycznych do sieci 0,40 kV Lubelskich Zakładów Energetycznych S.A.

Odpowiadając na wniosek z dnia 28.11.2006 określa się następujące warunki przyłączenia oświetlenia drogowego przy ul. Żeglarskiej na odcinku od ul. Janowskiej do Rzeki Bystrzyicy oraz od ul. Bryńskiego do ul. Zemborzyckiej w Lublinie.

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej: istniejące słupy oświetlenia drogowego nr: nr 33 przy ul. Bryńskiego, słup nr 9 przy ul. Żeglarskiej oraz istniejąca szafka nr Sz.O. 278 przy ul. Bryńskiego.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe w miejscu podłączenia kabli w istniejących słupach oświetlenia drogowego nr: nr 33 przy ul. Bryńskiego, słup nr 9 przy ul. Żeglarskiej oraz w istniejącej szafce oświetlenia drogowego nr Sz.O. 278 przy ul. Bryńskiego.
3. W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 9,00 kW należy zaprojektować:
 - a) Oświetlenie kablowe wydzielone.
 - b) Słupy aluminiowe anodowane w kolor czarny posadowione na fundamentach.
 - c) Kable typu YKY o przekroju jak wyjdzie z obliczeń lecz nie mniejszym niż 16mm² układane na całej długości w rurach osłonowych.
 - d) Oprawy z układem zapłonowym do lamp sodowych w II-giej klasie izolacji.
 - e) Tabliczki bezpiecznikowe typu TB-I tłoczone z tworzywa termoutwardzalnego w II-giej klasie izolacji ze śrubami $\phi 8$ do podłączania kabli.
 - f) Układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej na napięcie 0,40 kV istniejący.
4. Układ sieci TT.
5. Łączny czas trwania wyłączeń awaryjnych w ciągu roku do 60 godz.
6. Czas trwania jednorazowej przerwy w dostarczaniu energii elektrycznej wynosi do 36 godz.
7. Wymagania dodatkowe:
 - a) szczegóły techniczne połączeń sieci oświetleniowych i schematy urządzeń uzgodnić na etapie projektowania (przed uzgodnieniem w ZUDP i UM WGK) w Zakładzie Energetycznym,
 - b) na powyższe opracować dokumentację projektową i przedstawić do sprawdzenia w Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Lublin przed sprawdzeniem w ZE Lublin-Miasto.
 - c) urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty i certyfikaty.
 - d) instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
8. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich określenia.
9. Od niniejszych warunków przyłączenia służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu Lubelskich Zakładów Energetycznych SA z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21 w terminie 14 dni od daty otrzymania.
10. Uzyskać uprawomocnioną decyzję udzielającą pozwolenia na budowę.

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

opracował

Starszy Technik

d/s Utrzymywania Sieci Elektroenergetycznych

Wiesław Krawczyk

zatwierdził

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

Inż. Krzysztof Klempka



Urząd Miasta Lublin

Wydział Gospodarki Komunalnej

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 443 5229, fax: +48 81 443 5342, e-mail: gk@lublin.eu

GK.4.2.1.7044/22 /2007

Lublin, dn. 2007-05-17

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

Dot. oświetlenia drogowego

Wydział Gospodarki Komunalnej UM wyraża niniejszym zgodę na włączenie do miejskiej sieci oświetlenia drogowego projektowanego oświetlenia :

- park w dzielnicy Głusk ;
- ciąg pieszy w rejonie ul. Dr. Męczenników Majdanka 32-34,
- fragm. ul. Żeglarskiej,
- fragm. ul. Cienistej,
- fragm. ul. Koncertowej,
- fragm. ul. Krężnickiej,

przy jednoczesnym spełnieniu następujących warunków:

- zakres oświetlenia winien obejmować wyłącznie tereny miejskie,
- oświetlenie projektować w oparciu o wymogi PN - 76/E - 02032 „oświetlenie dróg publicznych”, przyjmując dla poszczególnych zadań następujące kategorie oświetlenia:
 - park w dzielnicy Głusk - F-3,
 - ciąg pieszy w rej. ul. Dr. Męcz. Majdanka 32-34 - F-3,
 - fragm. ul. Żeglarskiej - E,
 - fragm. ul. Cienistej - F-3,
 - fragm. ul. Koncertowej - F-1,
 - fragm. ul. Krężnickiej - E,
- stosować oprawy sodowe wysokoprężne,
- stosować słupy aluminiowe anodowane,

Dokumentację techniczno - prawną (opracowaną w oparciu o techniczne warunki podłączenia określone przez Zakład Energetyczny Lublin - Miasto) należy złożyć w tut. Wydziale (w 2 egz.) celem uzgodnienia.

AO

DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. Eugeniusz Janicki



Urząd Miasta Lublin

Departament Pierwszego Zastępcy Prezydenta
Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: +48 81 443 5229, fax: +48 81 443 5342, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.4.2.1.7044/ 17/1 /07

Lublin, dn.05-10-2007

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

dot. dokumentacji projektowej oświetlenia

Nawiązując do postanowień §3 pkt. 1 i 2 umowy nr 1229/GK/CP/2007 z dnia 08-05-2007 w sprawie wykonania dokumentacji projektowych oświetlenia drogowego m. in. fragm. ul. Żeglarskiej, Wydział Dróg i Mostów przekazuje niniejszym decyzję nr 514/106 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym dla budowy oświetlenia fragmentu ul. Żeglarskiej.

Od dnia przekazania powyższej decyzji wznowiony zostaje bieg umowy. Dotychczas czas trwania okresu umownego (tj. od daty jej podpisania do czasu złożenia przez Państwa kompletu dokumentów umożliwiających wystąpienie o uzyskanie decyzji lokalizacyjnej - 13-07-2007) wynosił 66 dni kalendarzowych. Do zakończenia trwania umowy pozostało więc 24 dni.

AO

DYREKTOR WYDZIAŁU

inż. Eugeniusz Janicki

DECYZJA Nr 514/106
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu gminnym

Na podstawie :

art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dn. 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 ze zm.)
art. 6 ustawy z dn. 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz. U. Nr 261, poz. 2603 z 2004r.)
art. 104, art. 106 i art. 107 ustawy z dn. 14 czerwca 1960r. Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. Nr 98, poz. 1071 z 2000r z późn. zmianami)

Po rozpatrzeniu wniosku: z dnia 24.07.2007r.

Wnioskodawcy: Wydziału Dróg i Mostów Miasta Lublin
20-950 Lublin, ul. Wieniawska 14 – występującego w imieniu **Gminy Lublin**

w sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla budowy linii kablowych nn 0.4kV wraz ze złączami i słupami oświetlenia drogowego ulicy Żeglarskiej w Lublinie

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej na: budowie energetycznej linii kablowej nn 0.4kV wraz ze złączami i słupami oświetleniowymi dla celów oświetlenia ulicy Żeglarskiej w Lublinie - na odcinkach:

- od istniejącego słupa oświetleniowego usytuowanego w rejonie skrzyżowania z ul. Krężnicką (ozn. w pkt. „A” – dz. nr ewid. 36/4), do istniejącego słupa napowietrznej linii energetycznej usytuowanego w rejonie skrzyżowania z ul. Nałkowskich (ozn. w pkt. „B” – dz. nr ewid. 67/5)
- oraz od istniejącego słupa oświetleniowego usytuowanego w rejonie skrzyżowania z ulicą Bryńskiego do projektowanego słupa oświetlenia drogowego w pasie drogowym ulicy Żeglarskiej w rejonie skrzyżowania z ul. Zemborzycką (ozn. pomiędzy pkt. „C” i „D” – dz. nr ewid. 2/1)
- zgodnie z ideogramem trasy przedstawionym na załączniku graficznym
- położonej w ulicy Żeglarskiej na działkach nr ewidencyjny: 36/4 (obręb: 49 – Zemborzyce Kościelne II, ark. 2), dz. nr ewid.: 37/26, 37/27, 37/1, 37/28, 37/29 i 37/9 (obręb: 49 – Zemborzyce Kościelne II, ark. 5), dz. nr ewid.: 38 i 67/5 (obręb: 43 – Wrotków, ark. 31), oraz dz. nr ewid.: 2/1 (obręb: 43 – Wrotków, ark. 37)
- pas drogowy – działki nr ewid.: 36/4 (obręb: 49 – Zemborzyce Kościelne II, ark. 2), dz. nr ewid.: 37/26, 37/1 i 37/29 (obręb: 49 – Zemborzyce Kościelne II, ark. 5), dz. nr ewid.: 67/5 (obręb: 43 – Wrotków, ark. 31), oraz dz. nr ewid.: 2/1 (obręb: 43 – Wrotków, ark. 37)

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Liniami rozgraniczającymi są granice pasa drogowego ulicy Żeglarskiej w Lublinie. Ideogram trasy wnioskowanej sieci oznaczono literami A-B i C-D oraz liniami koloru czerwonego na mapie sytuacyjno - wysokościowej w skali 1:1000 stanowiącej graficzny załącznik nr 1 i nr 1A do niniejszej decyzji.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy:

- 1.1. Rodzaj zabudowy: obiekty infrastruktury technicznej
- 1.2. Funkcja zabudowy: obsługa terenów zabudowy mieszkaniowej

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 3.1. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych
- 3.2. W przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z niską zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.

- 4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
- 4.1. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, lecz istnieje możliwość odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, że jest on zabytkiem. Taki fakt stanowi podstawę formalno-prawną do wykonania obowiązku wstrzymania wszelkich prac budowlanych mogących uszkodzić odkryty przedmiot. W takim przypadku należy natychmiast zabezpieczyć ten przedmiot oraz niezwłocznie zawiadomić o dokonanych odkryciach Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie (art. 32 i 33 ustawy O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Dz. U. Nr 162 z 2003r., poz.1568).
- 5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:**
- 5.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- 5.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne
- 6. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
- 6.1. Sposób usytuowania, realizacji planowanej inwestycji pod względem techniczno-budowlanym, będą przedmiotem rozpatrzenia na etapie wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę.
- 6.2. Planowana inwestycja liniowa musi uwzględniać zalecenia Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami).
- 6.3. Docelową trasę projektowanych sieci należy uzgodnić z ZUDP Miasta Lublina, a projekty budowlane z Zakładem Energetycznym w Lublinie oraz Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin.
- 6.4. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci. Ewentualna przebudowa uzbrojenia technicznego wymaga uzyskania odrębnej decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu oraz uzgodnienia sposobu usunięcia ewentualnej kolizji z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublina.
- 7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- 7.1. Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym :
- zapewnienie dostępu do drogi publicznej,
 - ochronę przed pozbawieniem 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.
- 8. Informacje dodatkowe:**
- 8.1. Decyzja niniejsza zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 8.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę.
- 8.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie taka decyzja nie została wydana.
- 8.4. Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
- 8.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 8.6. Niniejsza decyzja nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po uzyskaniu przez inwestora ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę.
- 8.7. Rozstrzygnięcia jednoznaczne i ostateczne projektowanych inwestycji nastąpią na etapie decyzji o pozwoleniu na budowę, wydawanej w trybie ustawy Prawo budowlane, po przeprowadzeniu oddzielnego postępowania administracyjnego.
- 8.8. O pozwoleniu na budowę należy wystąpić do Wydziału Architektury, Budownictwa i Urbanistyki Urzędu Miasta Lublin gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

9. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień:

W toku postępowania administracyjnego dokonano uzgodnień z następującymi instytucjami:

- Wydziałem Dróg i Mostów UM Lublin – postanowieniem z dnia 20.09.2006r. znak DM.2.1.2.5544/P141/695/07 – bez uwag

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

1. załącznik graficzny z liniami rozgraniczającymi teren inwestycji
2. analiza uwarunkowań zagospodarowania terenu

Projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Jadwiga Barbara Ciszewska,
Lubelska Okręgowa Izba Architektów, Nr LB 0054

UZASADNIENIE

Inwestor – Wydział Dróg i Mostów UM Lublin – występujący w imieniu Gminy Lublin zwrócił się z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na wykonaniu oświetlenia drogowego ulicy Żeglarskiej w Lublinie.

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskowana inwestycja – odcinki energetycznej linii kablowej wraz ze słupami oświetlenia terenu j.w. wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Przeprowadzona w oparciu o Art. 53, ust 3 analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację w/w inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz po spełnieniu wymogów wynikających z przepisów prawa budowlanego, na etapie postępowania o uzyskanie pozwolenia na budowę.

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

W toku przeprowadzonego postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny udział w nim. Zawiadomiono strony postępowania w formie pisemnej oraz za pośrednictwem obwieszczenia zgodnie z trybem art. 53 ust.1 wyżej cytowanej ustawy.

Mając na uwadze iż wnioskowana inwestycja – budowa oświetlenia drogowego na omawianych działkach nie jest sprzeczna z przepisami odrębnymi, spełnia warunki określone w art. 61 ust. 1 pkt 1-5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz nie narusza interesu osób trzecich, orzeczono jak na wstępie decyzji.

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

Otrzymują :

1. Gmina Lublin
20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
2. a/a



Z up. PREZYDENTA MIASTA

Ewa Kipta
mgr inż. arch. Ewa Kipta
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

Do wiadomości :

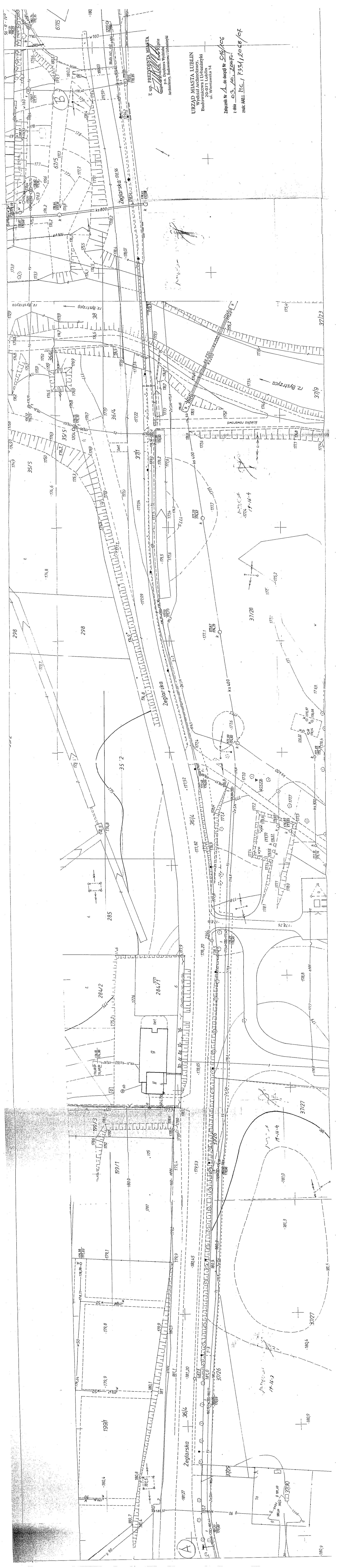
1. Wydział Geodezji UM Lublin
2. Wydział Dróg i Mostów UM Lublin
3. Wydział Inwestycji UM Lublin
4. Właściciele i współwłaściciele nieruchomości, których inwestycja dotyczy – zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów znajdującym się w aktach sprawy

NIE POBRANO OPŁATY SKARBOWEJ ZGODNIE

z art. 7, ust 3 ustawy z dn. 16.11.2006.
o opłacie skarbowej

Inspektor

mgr inż. Mariam CZAJCZYK



Z up. PREZIDENTA MIASTA
 p.o. Dyrektora Wydziału
 Architektury, Budownictwa i Urbanistyki

URZĄD MIASTA LUBLIN
 Wydział Architektury
 Budownictwa i Urbanistyki
 ul. Wieniawska 14

Załącznik Nr 1 do decyzji Nr 544/1000
 z dnia 03.05.2010 r.
 znak: ABG.L.1733/12008/07

67/5

67/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

35/5

173.8

173.3

172.9

172.5

172.1

171.7

171.3

170.9

170.5

170.1

169.7

169.3

168.9

173.3

172.8

172.4

172.0

171.6

171.2

170.8

170.4

170.0

169.6

169.2

168.8

168.4

172.8

172.3

171.9

171.5

171.1

170.7

170.3

169.9

169.5

169.1

168.7

168.3

167.9

172.3

171.8

171.4

171.0

170.6

170.2

169.8

169.4

169.0

168.6

168.2

167.8

167.4

171.8

171.3

170.9

170.5

170.1

169.7

169.3

168.9

168.5

168.1

167.7

167.3

166.9

171.3

170.8

170.4

170.0

169.6

169.2

168.8

168.4

168.0

167.6

167.2

166.8

166.4

170.8

170.3

169.9

169.5

169.1

168.7

168.3

167.9

167.5

167.1

166.7

166.3

165.9

170.3

169.8

169.4

169.0

168.6

168.2

167.8

167.4

167.0

166.6

166.2

165.8

165.4

169.8

169.3

168.9

168.5

168.1

167.7

167.3

166.9

166.5

166.1

165.7

165.3

164.9

169.3

168.8

168.4

168.0

167.6

167.2

166.8

166.4

166.0

165.6

165.2

164.8

164.4

168.8

168.3

167.9

167.5

167.1

166.7

166.3

165.9

165.5

165.1

164.7

164.3

163.9

168.3

167.8

167.4

167.0

166.6

166.2

165.8

165.4

165.0

164.6

164.2

163.8

163.4

167.8

167.3

166.9

166.5

166.1

165.7

165.3

164.9

164.5

164.1

163.7

163.3

162.9

167.3

166.8

166.4

166.0

165.6

165.2

164.8

164.4

164.0

163.6

163.2

162.8

162.4

166.8

166.3

165.9

165.5

165.1

164.7

164.3

163.9

163.5

163.1

162.7

162.3

161.9

166.3

165.8

165.4

165.0

164.6

164.2

163.8

163.4

163.0

162.6

162.2

161.8

161.4

Lublin, dnia 5.11.2007 r.

ZUDP Nr 1415/2007

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Żeglarska

Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych ELTO

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

Data wpływu zlecenia : 11.10.2007 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

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

Inwestor : Gmina Lublin

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

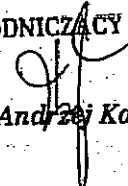
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 12.10.2007 r. i 26.10.2007 r. **uzgodnił** lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicy Żeglarskiej w Lublinie.

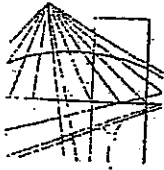
Uwagi i zalecenia :

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 Lubin 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. Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien uzgodnić z Grupą Techniczną Linii Kablowych w Lublinie ul. Chodźki 10 (tel. 081 718 14 18, 0 502 27 86 02) termin szczegółowego wytyczenia kabli w terenie.
 - w strefie do 2,0 m od rzeczywistego przebiegu kabli OKD wskazanego podczas wytyczenia w terenie wszelkie prace ziemne należy wykonywać wyłącznie sprzętem ręcznym i ze szczególną ostrożnością.
 - wszelkie te czynności związane z wytyczeniem i zabezpieczeniem kabli wykonane zostaną staraniem i na koszt inwestora w obecności pracownika TP SA a ich wykonanie potwierdzone musi być spisaniem notatki i wpisem do dziennika budowy
 - za ewentualne uszkodzenia kabla w trakcie prowadzenia robót odpowiada ich wykonawca.
12. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
13. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
14. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU


inż. Andrzej Kowalik



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 12 grudnia 2006 r.

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

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, oraz § 3 ust. 1, § 12 pkt 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 96, poz. 817/ w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 /i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że:

Pan Jarosław MAZURKIEWICZ

magister inżynier

urodzony dnia 8 grudnia 1979 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0219/PWOE/06

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

UZASADNIENIE

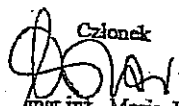
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

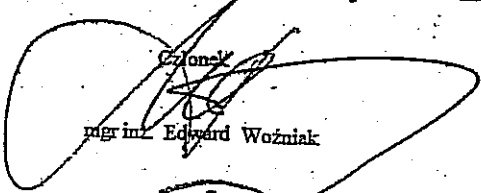
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

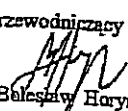
POUCZENIE

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- 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

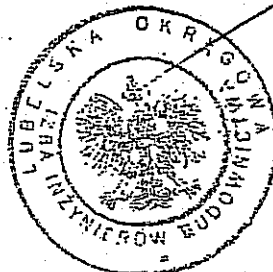
Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący

dr inż. Bełesław Horyński

Otrzymują:

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



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


Pan Jarosław MAZURKIEWICZ

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

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestarskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniami 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 Boryński

Lublin, dnia 28 maja 2004 r.

LOIB.OKK.713/20/-7132/73/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24, ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o zawodach architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 47, z późn. zm., art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r., Nr 105, poz. 1125 z późn. zm., § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r., Nr 8, poz. 38, z późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Robert Rudolf KAUPKE

magister inżynier

urodzony dnia 17 kwietnia 1974 r. w Lublinie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/004G/PWOE/04

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

UZASADNIENIE

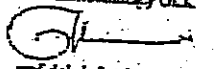
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Robert Rudolf KAUPKE posiada wymagane prawem wykształcenie i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

POUCZENIE

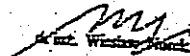
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Naczelnej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

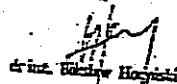
Przewodniczący OKK


prof. dr hab. inż. Jan Kubiśka

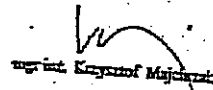
Przewodniczący
Sądu Dyscyplinarnego OKK


inż. Wiesław Jurek

Cisłowski


inż. Edward Hojczak

Cisłowski


inż. Krzysztof Majchrzak

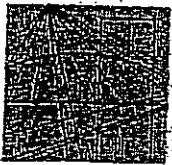
Otrzymują:

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

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. n/a





**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Przewodniczący
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia 2007-03-21

ZASWIADCZENIE

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

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

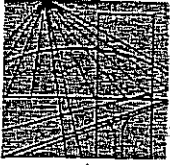
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-04-01** do dnia **2008-03-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 53-276-31, 534-78-12

Piwnica Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 532-76-31

Lublin, dnia 2007-11-16

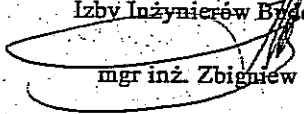
ZASWIADCZENIE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2007-12-01** do dnia **2008-11-30**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

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

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje budowę oświetlenia drogowego wydzielonego ulicy Żeglarskiej w Lublinie.

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

Przebudowa linii energetycznej zasilającej projektowane oświetlenie.

3. Zasilanie obwodów oświetleniowych

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z Sz.O. 130 przy ulicy Żeglarskiej linią kablową YKY 5x16 mm² oraz słupa oświetleniowego nr 33 należącego do obwodu oświetleniowego szafki Sz.O. 446.

Projektowana szafka oświetleniowa nr 130 przy ulicy Żeglarskiej zasilana będzie z istniejącego słupa linii napowietrznej nn nr 7 kablem YAKY 4x50 mm².

4. Budowa oświetlenia

Do oświetlenia ul. Żeglarskiej projektuje się oprawy oświetleniowe typu SGS 102 z lampą SON-TPP 250W. Oprawy należy zamontować na słupach aluminiowych anodowanych na czarno o wysokości 10m typu S-100SRwPAL prod. Elektromontaż Rzeszów. Słupy posadzić na fundamencie prefabrykowanym F150/200. Słupy należy wyposażyć w tabliczki bezpiecznikowe typu TB-1 tłoczone z tworzywa termoutwardzalnego prod. Bychowo, w II klasie ochronności, ze śrubami M8 do podłączenia kabli.

Projektowane słupy oświetleniowe należy zasilić kablem YKY 5x16mm² ze słupa nr 33 oraz z projektowanej Sz.O.130. Istniejące słupy oświetleniowe z lampami na trasie od projektowanego słupa oświetleniowego nn nr 34 do projektowanego słupa nr 42 zdemontować. Ponadto proj słup nr 14 połączyć z istniejącym oświetleniem ulicy Janowskiej poprzez istniejący słup nr 29. Projektowany kabel w słupie nr 29 pozostanie na podziale sieci.

Kabel YKY 5x16 relacji Sz.O. nr 446 - istniejący słup nr 30 przy pętli autobusowej w ul. Nałkowskich przeciąć w miejscu wskazanym na mapie, a jego końce połączyć za pomocą muf JLP-CX5 16-25 z projektowanymi kablami YKY 5x16. Projektowane kable wprowadzić do projektowanej Sz.O. nr 130. Ponadto z projektowanej Sz.O. 130 wyprowadzić kabel YKY 5x16 w kierunku słupa oświetleniowego nr 9. Kabel w słupie pozostawić na podziale sieci.

Kable na całej długości trasy należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu DVK. Ze względu na włączenie proj. linii YKY 5x16 w układ 4-przewodowy sieci, przewód ochronny PE w słupach zaizolować.

Pod ulicą Żeglarską wykonać przewiert i kabel dodatkowo umieścić w rurze typu SRS. Kabel przez most nad rzeką Bystrzycą poprowadzić w istniejącym przepuszcie kablowym, wskazanym przez UM Lublin i zaznaczonym na mapie.

Natężenie oświetlenia na drodze - $E_{sr}=16lx$. Równomierność oświetlenia powyżej 0,4.

5. Sterowanie oświetleniem

Sterowanie oświetleniem ul. Żeglarskiej odbywa się automatycznie z projektowanej Sz.O.130 oraz z istniejącej Sz.O 446.

6. Szafka oświetleniowa

Sterowanie szafką zaprojektowano jako automatyczne za pomocą przełącznika LO-180 jako zasilanie kaskadowe z Sz.O. 446.

Zaprojektowano szafkę oświetleniową prod. firmy EMITER, wykonaną z tworzyw termoutwardzalnych. Szafka winna być wyposażona w układ pomiarowy II-taryfowy z licznikiem 6C8cd, zabezpieczenie przedlicznikowe oraz aparaturę sterowniczo-zabezpieczeniową. Szczegóły wyposażenia szafki oraz schemat połączeń elektrycznych pokazano na rys. nr 3

Wykonać uziemienie szafki o rezystancji $R \leq 30\Omega$. Fundament szafki należy odgradzić od podłoża folią i wypełnić piaskiem suchym.

7. Opis tras robót kablowych

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

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

Przejsie kabli pod ulicami i drogami dojazdowymi wykonać dodatkowo w rurach osłonowych SRS $\phi 110$

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

Kabel na słupie zamontować do wysokości 2,5 m w rurach BE 50.

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

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

Na kablu zamontowanym na słupie umieścić tabliczki oznacznikowe z relacją i typem kabla.

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

Teren po prowadzonych robotach kablowych należy przywrócić do stanu pierwotnego.

8. Ochrona od porażen

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

9. Oddziaływanie inwestycji na środowisko i otoczenie

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

10. Uwagi końcowe

- należy zabudowywać materiały spełniające wymogi norm zharmonizowanych, oznaczone znakiem jakości CE lub B (Dz. U. 04 Nr 92, poz. 881; Dz. U. 03 Nr 49, poz. 414);
- w miejscach zbliżenia i przy skrzyżowaniach projektowanej linii kablowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym terenu, prace wykonywać ręcznie;
- przed przekazaniem do eksploatacji, należy wykonać pomiary rezystancji izolacji, rezystancji uziemień, skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim, sporządzić protokoły;
- prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać po zgłoszeniu w zakładowej Dyspozycji Ruchu Zakładu Energetycznego – Lublin Miasto oraz po dopuszczeniu wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w Zakładzie Energetycznym Lublin Miasto;
- całość prac wykonać w oparciu o niniejsze opracowanie, obowiązujące normy i przepisy;
- materiały z demontażu przekazać na majątek UM Lublin.

Żeglarska od strony Zemborzyckiej

Data: 12-06-2007

Opis: Oprawa oświetleniowa: Malaga SGS102 SON-TPP 250W
Kąt nachylenia oprawy: 25st
Wysokość słupa: 10m
Słup: S-100SRwPAL

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

Spis treści

1.	Wyniki obliczeń	3
1.1	Jezdnie nierozdzielo: Tablica tekstowa	3
1.2	Jezdnie nierozdzielo: Izokontury	4

1. Wyniki obliczeń

1.1 Jezdnie nierozdzielo: Tablica tekstowa

Siatka Obliczenia		: Jezdnie nierozdzielo na wysokości Z = 0.00 m : Natężenie oświetlenia (lux)				
X (m)		-2.80	-1.40	0.00	1.40	2.80
Y (m)						
13.50	40	48	53	53>	48	
10.50	37	42	46	46	42	
7.50	29	32	33	32	28	
4.50	23	25	27	26	23	
1.50	21	23	23	23	21	
-1.50	21	23	23	23	21<	
-4.50	23	25	27	26	23	
-7.50	29	32	33	32	28	
-10.50	37	42	46	46	42	
-13.50	40	48	53	53>	48	

Średnia
33.7

Min/śr
0.62

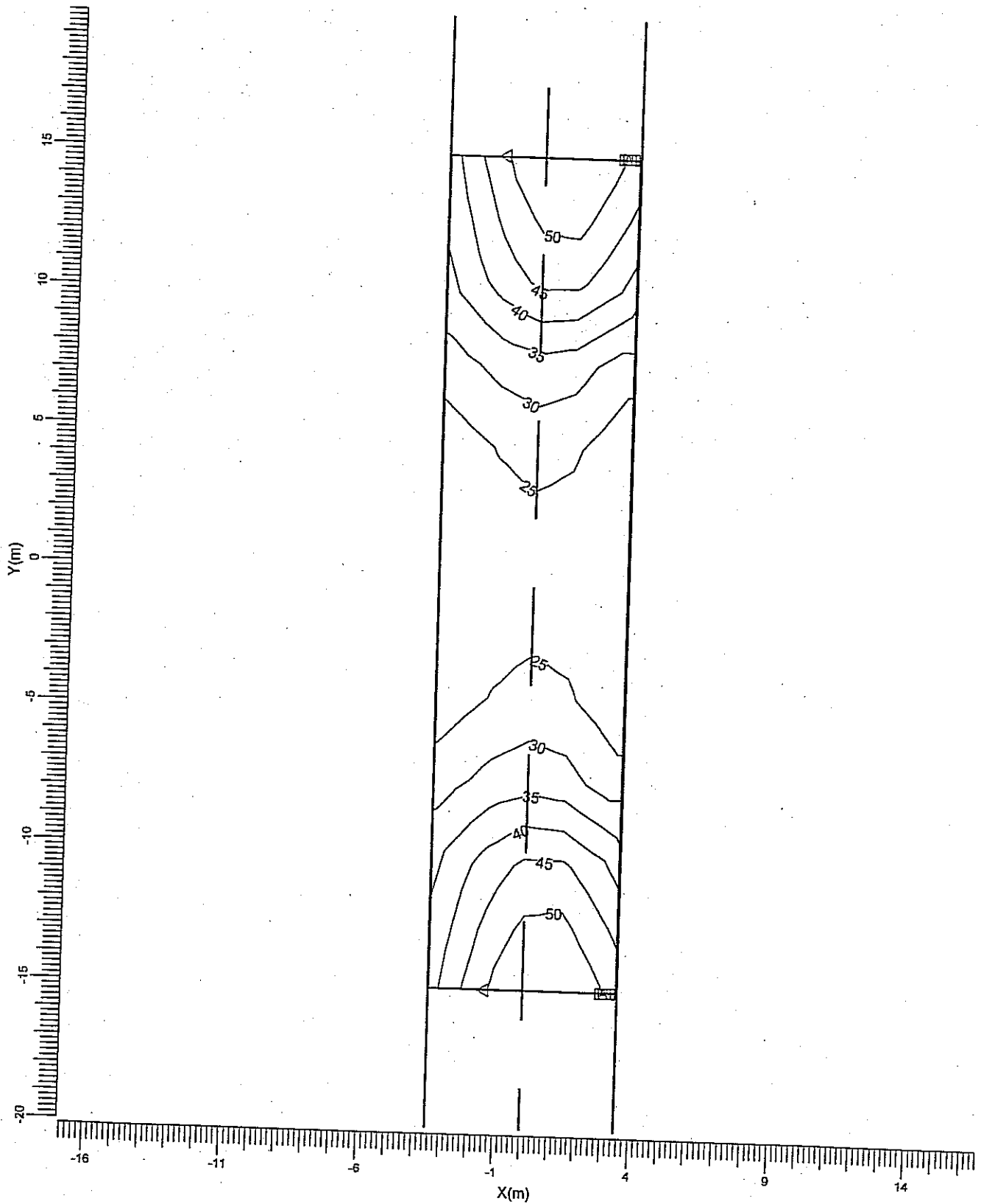
Min/Max
0.39

Współczynnik pogorszenia
0.80

1.2 Jezdzie nierozdziel: Izokontury

Siatka
Obliczenia

: Jezdzie nierozdziel na wysokości Z = 0.00 m
: Natężenie oświetlenia (lux)



A → SGS102

Srednia
33.7

Min/sr
0.62

Min/Max
0.39

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skała
1:200

Żeglarska od Janowskiej

Data: 06-11-2007

Opis: Oprawa oświetleniowa: Malaga SGS102 SON-TPP 250W
Kąt nachylenia oprawy: 25st
Wysokość słupa: 10m
Słup : S-100SRwPAL

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

Spis treści

1.	Wyniki obliczeń	3
1.1	Jezdnie nierozdziel: Tablica tekstowa	3
1.2	Jezdnie nierozdziel: Izokontury	4

1. Wyniki obliczeń

1.1 Jezdnie nierozdzielo: Tablica tekstowa

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

X (m)	-2.80	-1.40	0.00	1.40	2.80
Y (m)					
13.50	40	48	53	53>	48
10.50	37	42	46	46	42
7.50	29	32	33	32	28
4.50	23	25	27	26	23
1.50	21	23	23	23	21
-1.50	21	23	23	23	21<
-4.50	23	25	27	26	23
-7.50	29	32	33	32	28
10.50	37	42	46	46	42
-13.50	40	48	53	53>	48

Srednia
33.7

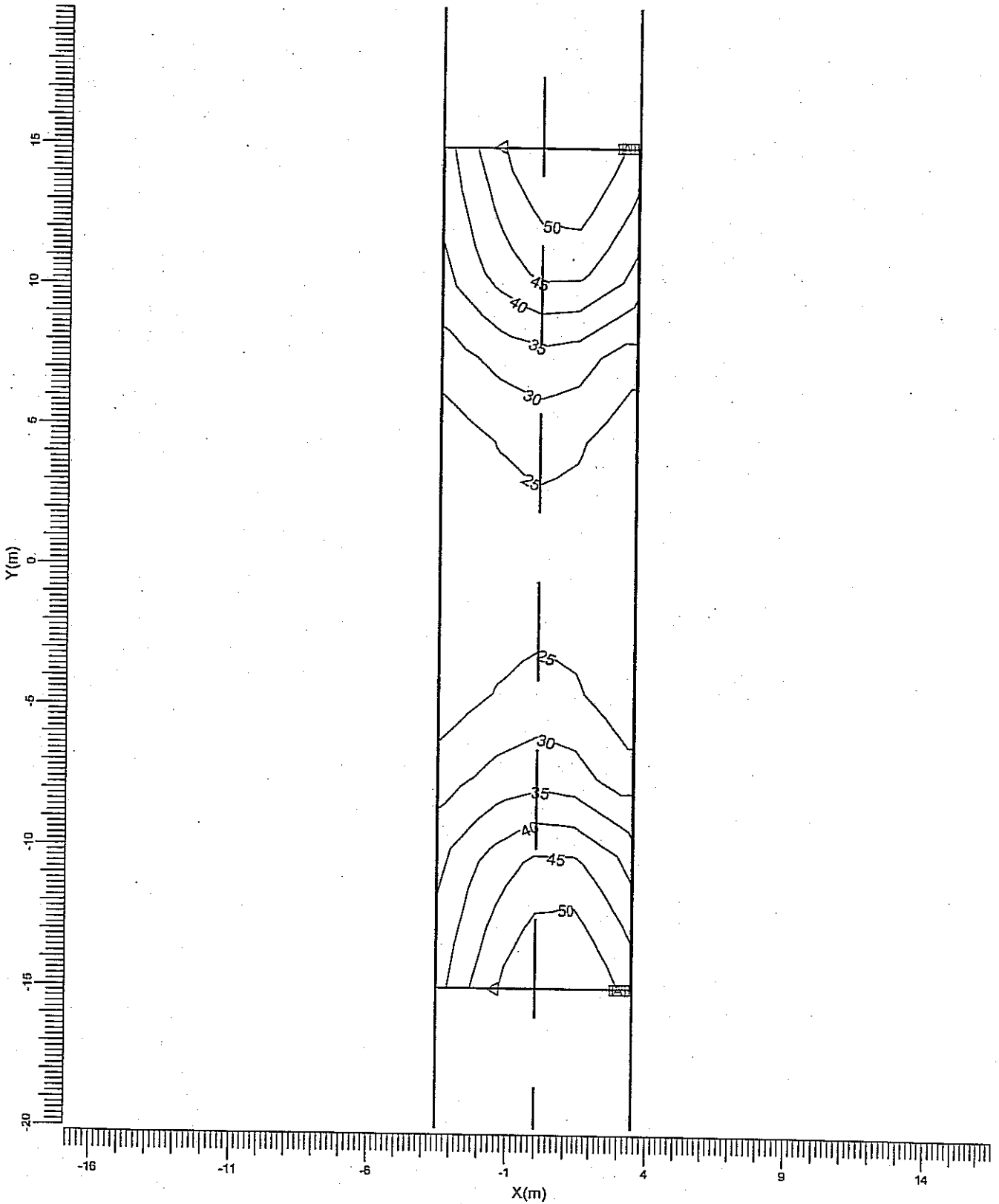
Min/sr
0.62

Min/Max
0.39

Współczynnik pogorszenia
0.80

1.2 Jezdnie nierozdziel: Izokontury

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



A SGS102

Srednia
33.7

Min/sr
0.62

Min/Max
0.39

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:200

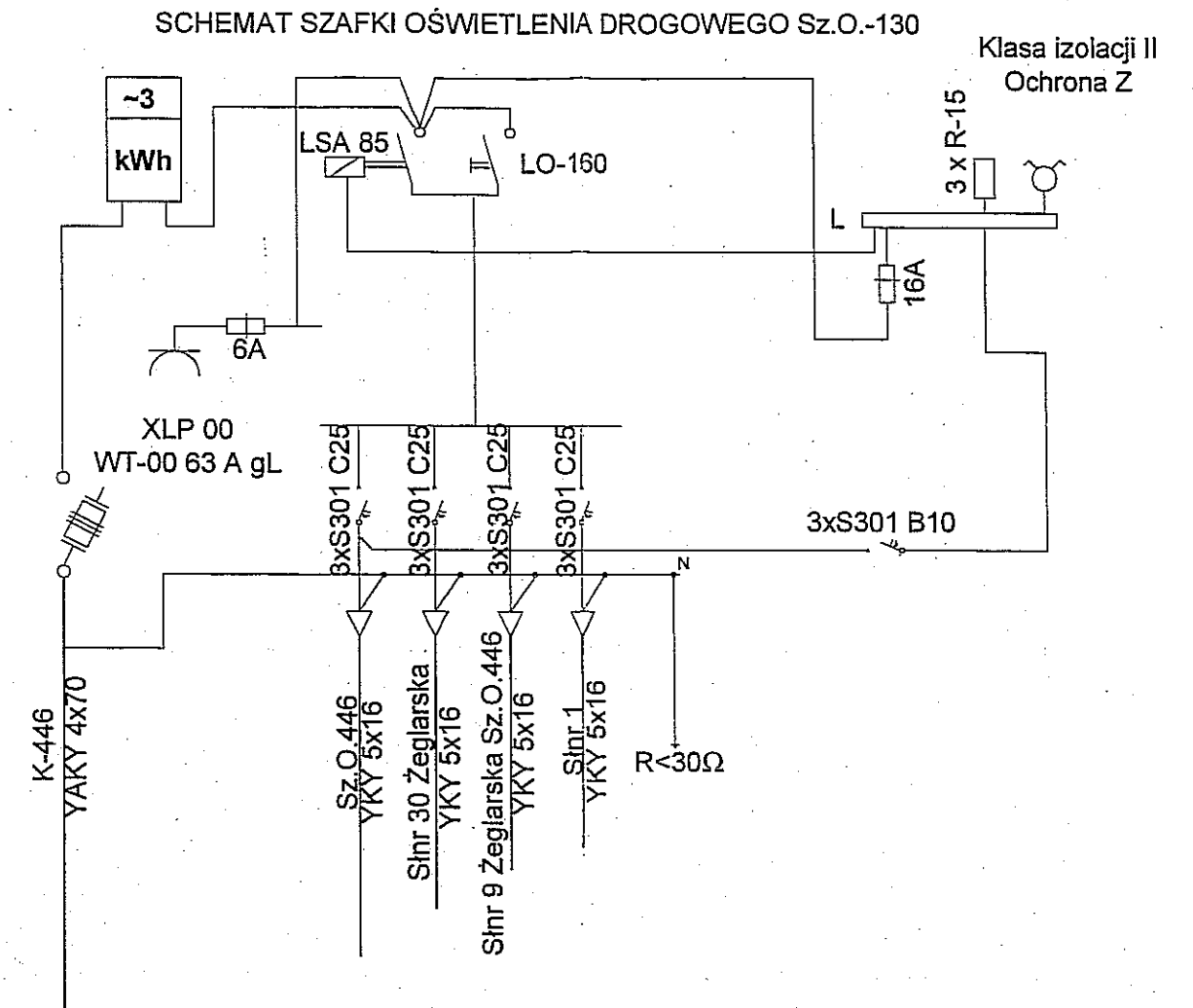
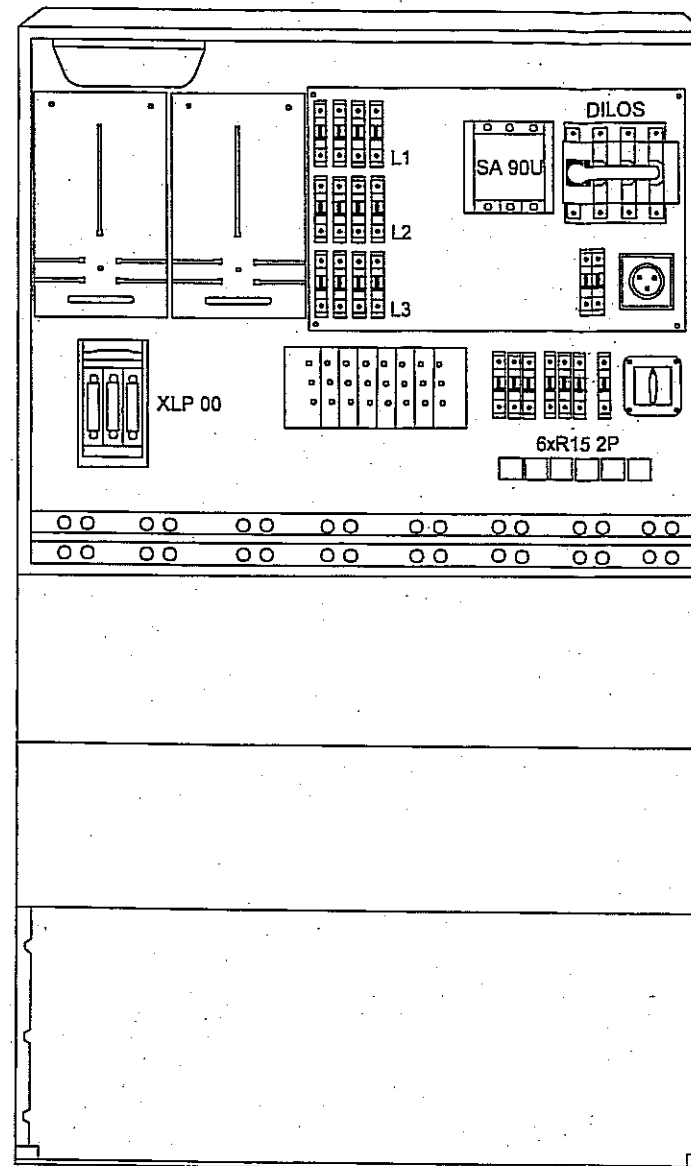
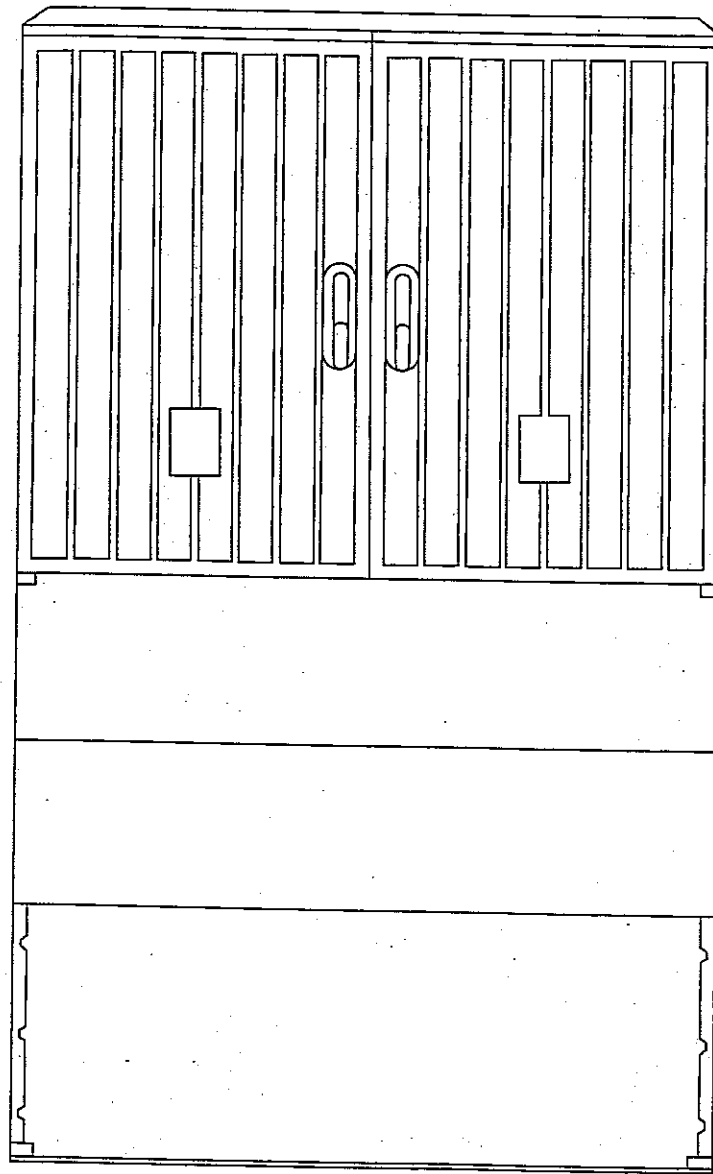
ZES TAWIENIE MATERIAŁOW T

Lp	Nazwa	Symbol	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Kabel miedziany 0,6/1kV	YKY 5x16mm ²	m	933	
2	Kabel aluminiowy 0,6/1kV	YAKY 4x50 mm ²	m	48	
3	Przewód	AsXSn 4x25 mm ²	m	4	
4	Rura osłonowa na kabel	DVK Φ 75	m	771	AROT
5	Rura osłonowa na kabel	SRS Φ 110	m	33	AROT
6	Rura	BE Φ 50	m	3	AROT
7	Złączki rurowe	M75	szt.	27	AROT
8	Końcówka kablowa miedziana oczkowa	KOZs 16/8	szt.	155	
9	Mufa	JLP-CX5 16-25	szt.	2	
10	Słup aluminiowy rurowy prosty anodowany na czarno	S-100SRwPAL	szt.	14	
11	Wysięgnik do słupa S-100SRwPAL l=1m	AL	szt.	4	
12	Wysięgnik do słupa S-100SRwPAL l=1,5m	AL	szt.	3	
13	Wysięgnik do słupa S-100SRwPAL l=2m	AL	szt.	6	
14	Wysięgnik do słupa S-100SRwPAL l=2,5m	AL	szt.	1	
15	Fundament do słupa oświetleniowego	F-150/200	kpl.	14	
16	Oprawa oświetlenia drogowego	SGS 102	kpl.	14	
17	Lampa sodowa wysokoprężna	SON-TPP 250W	szt.	14	
18	Tabliczka bezpiecznikowa tłoczona, II klasa izolacji, ze śrubami M8 do podłączania kabli	TB-1	szt.	14	
19	Wyłącznik nadmiarowo – prądowy	S 301C 6A	szt.	14	
20	Zabezpieczenie przeciążeniowe	S 193C 25A	szt.	12	
21	Przewód 750V	YDY 3x1,5 mm ²	m	14	
22	Uchwyt do mocowania rury osłonowej i kabla na słupie	ZUK-1	szt.	10	
23	Taśma stalowa 20x0,4	COT 37.1	m	7	
24	Klamerka	COT 36	szt.	10	
25	Zacisk odgałęźny	37,2	szt.	2	
26	Zacisk tulejowy	-	szt.	1	
27	Ogranicznik przepięć	ETITEC A 500/5/A	kpl.	3	
28	Opaska oznacznikowa	-	szt.	5	
29	Tabliczka opisowa kierunkowa	-	szt.	32	
30	Tabliczka opisowa na słup	-	szt.	1	
31	Tabliczka opisowa na szafkę oświetleniową	-	szt.	1	
32	Tabliczka opisowa „PODZIAŁ SIECI” na kabel	-	szt.	2	
33	Folia niebieska	-	m	716	
34	Pianka poliuretanowa	-	szt.	10	
35	Piasek	-	m ³	2	
36	Uchwyt do mocowania rur osłonowych	UMR (z) 50/200	szt.	2	
37	Konstrukcja uziomu słupa R<10Ω:	-	kpl.	1	
	- bednarka ocynkowana	FeZn 25x4	m	24	
	- pręt stalowy ocynk.	Φ 17,2mm l=3m	szt.	6	
	- głowica stalowa uziomu		szt.	2	
	- złączka z brązu		szt.	4	
	- uchwyt śrubowo-kabłąkowy		szt.	2	
	- grot stalowy		szt.	2	
- śruba ocynkowana + N + 2PO + PS	M10x25	kpl.	10		
38	Konstrukcja uziomu słupa R<30Ω:	-	kpl.	3	
	- bednarka ocynkowana	FeZn 25x4	m	30	
	- pręt stalowy ocynk.	Φ 17,2mm l=3m	szt.	9	
	- głowica stalowa uziomu		szt.	3	
	- złączka z brązu		szt.	9	
	- uchwyt śrubowo-kabłąkowy		szt.	3	
	- grot stalowy		szt.	3	
- śruba ocynkowana + N + 2PO + PS	M10x25	kpl.	15		
39	Uziemienie słupa	-	kpl.	1	
	-bednarka ocynkowana	FeZn 20x4	m	10	BEZPOL
	- śruba ocynkowana + N + PO + PS	M10x25	szt.	6	BEZPOL
	-klamerka do taśmy 20x0,4	SOT 36	szt.	6	BEZPOL
	-taśma 20x0,4 mocowana pojedynczo	SOT 37.1	m	8	BEZPOL

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

Lp.	Nazwa Materiałów	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1	Istniejące słupy oświetleniowe	szk.	5	

Szafka Oświetleniowa Jean Muller 1058:1738



Wyposażenie szafki oświetleniowej

LP.	WYSZCZEGÓLNIENIE	PRODUCENT	JEDN.	ILOŚĆ	UWAGI
1.	Obudowa szafki	Jean Muller	KPL	1	
2.	Rozłącznik XLP 00	-	SZT.	1	
3.	Stycznik T01-8210E	-	SZT.	1	
4.	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S301	-	SZT.	12	
5.	SCHEMAT ZASILANIA SZAFKI	-	SZT.	1	NA DRZWIACH SZAFKI
6.	WT-00/gł 63A	-	SZT.	1	

Autor	mgr inż. Jarosław Maniukiewicz upr. bud. nr LUB/0219/PWOE/06	Data	11/2007	ELTO sp. z o. o. Lublin, Al. J. Piłsudskiego 3 biuro@elto.lublin.pl
Opracował	inż. Renigusz Karwat			
Sprawdził	mgr inż. Robert Kowalski upr. bud. nr LUB/0046/PWOE/04			
Investor	Lubelskie Zakłady Energetyczne Spółka Akcyjna LUBZEL SA	Tytuł Rozmieszczenie aparatury i elewacja szafki oświetleniowej 1058:1738		
Miejscowość Lublin ul. Żeglarska	Nr rys.	3	Skala 1:10	Edycja 1/1



Strona główna

Firma

Aktualności

Usługi

Produkty

Program produkcji

Stopy i maszty oświetleniowe

Wstęp

Informacje ogólne

Wysięgniki i akcesoria

Stalowe

Aluminiowe

Rozdzielnice, urządzenia rozdzielcze

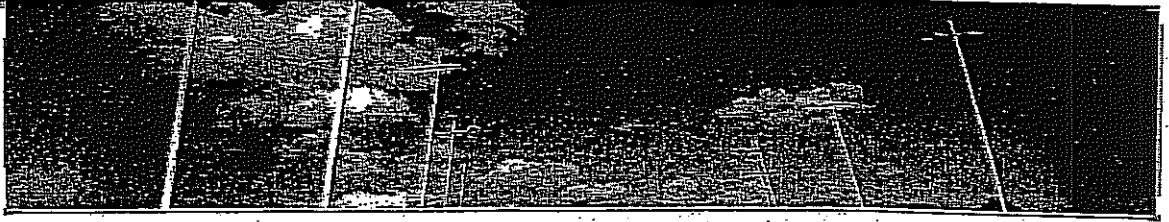
Kontakt

mapa serwisu



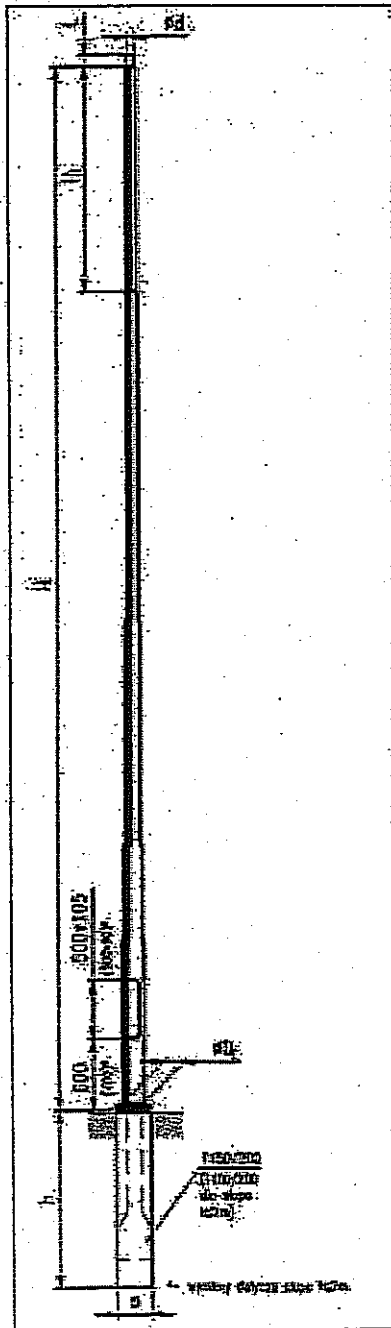
login:

hasło:



SŁUPY I MASZTY OŚWIETLENIOWE - ALUMINIOWE

Uliczne - Rurowe proste



Aluminiowe

Parkowe

Stożkowe NOWE!!!

Rurowe

Uliczne

Stożkowe proste NOWE!!!

Rurowe proste

Stożkowe wysięgnikowe

NOWE!!!

Rurowe wysięgnikowe-
ekonomicznie

Rurowe wysięgnikowe

Maszty

Maszty oświetleniowe
rurowe

Aluminiowe konstrukcje
specjalne

Maszty flagowe

Słupy sygnalizacyjne rurowe

Słupy sygnalizacyjne rurowe
wytłaczane

Załączniki

Karta Rurowe proste.pdf

Kontakt

ZAKŁAD PRODUKCJI

URZĄDZEŃ

ul. Przemysłowa 8

35-105 Rzeszów

tel.: 0 17/853-37-55

0 17/864-18-00

0 17/862-16-47

e-mail: zpu@

elektromontaz.com.pl

www.elektromontaz.com.pl

Dane techniczne

Typ	H	H ₁	d/d _E	L	m	axaxh
	m	m	mm	mm	kg	m

Grubość ścianki słupa 4 mm

S- 60SRwPAL	6	2,0	48;60/ 145	100	20,0	0,3x0,3x1,0
S- 70SRwPAL	7	3,0	48;60/ 145	100	22,0	0,3x0,3x1,0
S- 80SRwPAL	8	2,0	48;60/ 180	100	24,0	0,3x0,3x1,5
S- 90SRwPAL	9	3,0	48;60/ 180	100	32,0	0,3x0,3x1,5
S- 100SRwPAL	10	2,0	48;60/ 180	100	40,0	0,3x0,3x1,5

Grubość ścianki słupa 6 mm

S- 110SRwPAL	11	3,0	48;60/ 180	100	42,0	0,3x0,3x1,5
S- 120SRwPAL	12	4,0	48;60/ 180	100	46,0	0,3x0,3x1,5

[← powrót do listy](#)

AL	5°	10°	15	2,0	48;6	0,	-	1r;2r; 3r;4r;	S60SRwAL;S70SRwAL;S80SRwAL ; S90SRwAL;S100SRwAL;S110SRw AL; S120SRwAL;
					0	5			
						1,			
						0			
						1,			
						5			
						2,	1r;2r;	S80SRwAL;S90SRwAL;S100SRwA	
						5	3r;4r;	L; S110SRwAL;S120SRwAL;	
AL-	5°	10°	15	2,0	48;6	1,	0,	1r;2r;	S60SRwAL;S70SRwAL;S80SRwAL
Y					0	0	6	3r;4r;	; S90SRwAL;S100SRwAL;S110SRw AL; S120SRwAL;
						1,			
						5			
						2,	1r;2r;	S80SRwAL;S90SRwAL;S100SRwA	
						0	3r;4r;	L; S110SRwAL;S120SRwAL;	
						2,	1r;2r;		
						5			
AL-	5°	10°	15	2,0	48;6	1,	1,	1r;2r;	S60SRwAL;S70SRwAL;S80SRwAL
X					0	5	3	3r;4r;	; S90SRwAL;S100SRwAL;S110SRw AL; S120SRwAL;
						2,		1r;2r;	S80SRwAL;S90SRwAL;S100SRwA
						0		3r;4r;	L; S110SRwAL;S120SRwAL;
						2,	1r;2r;		
						5			

Przykład zamawiania wysięgników:

Przykład 1: AL/2r/W1,5/5°/f60 (wysięgnik Typu AL, dwuramienny, wysięg ramienia W=1,5m kat nachylenia oprawy 5°, średnica końcówki mocującej oprawę f60 mm.

Przykład 2: AL-X/1r/W2,5/15°/f48 (wysięgnik Typu AL-X, jednoramienny, wysięg ramienia W=2,5m kat nachylenia oprawy 15°, średnica końcówki mocującej oprawę f48 mm.

[← powrót do listy](#)



SGS 101/102

Uniwersalna oprawa oświetlenia drogowego o nowoczesnym wyglądzie. Zapewnia wysoką jakość oświetlenia przy niskich kosztach inwestycyjnych i konserwacji, wandaloodporna.

Główne zastosowania

- Tereny przemysłowe
- Drogi drugorzędne
- Drogi lokalne
- Dzielnice mieszkaniowe
- Parkingi samochodowe
- Węzły drogowe.

Cechy charakterystyczne

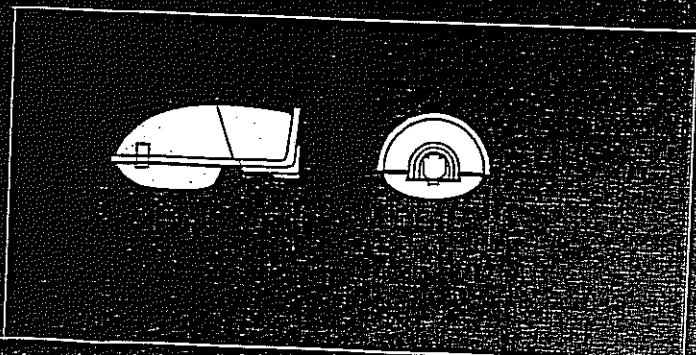
- Układ optyczny zaprojektowany w celu dobrej kontroli strumienia świetlnego. Optymalne natężenie oświetlenia i dobra równomierność uzyskiwane są, gdy wysokość zamocowania równa jest szerokości drogi, a odległość pomiędzy słupami wynosi w przybliżeniu 3,5 szerokości drogi.
- Możliwość regulacji położenia odbłyśnika w trzech pozycjach (SGS101) lub pięciu (SGS102), co pozwala na dobrą kontrolę strumienia świetlnego.
- Oprawy posiadają otwierany klosz z poliwęglanu.
- Do wyboru źródła HPL-N 80-125-250W, SON/SON-T Plus 50-70-100-150-250W lub CDO-TT 70 i 150 W.
- Całkowicie szczelna konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne i uderzenia. II klasa ochronności zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo; wymagany jest tylko przewód dwuzłotowy do połączeń elektrycznych.
- Łatwe instalowanie. Zwieszany klosz z szybko zwalnającymi się klamrami i zdejmowalną tylną osłoną pozwalają na szybką i bezpieczną konserwację. Lampa wymieniana jest od dołu, co eliminuje konieczność stosowania wysokich podnośników. Lampa, statecznik i układ zapłonowy mogą być wymieniane z wysięgnika.

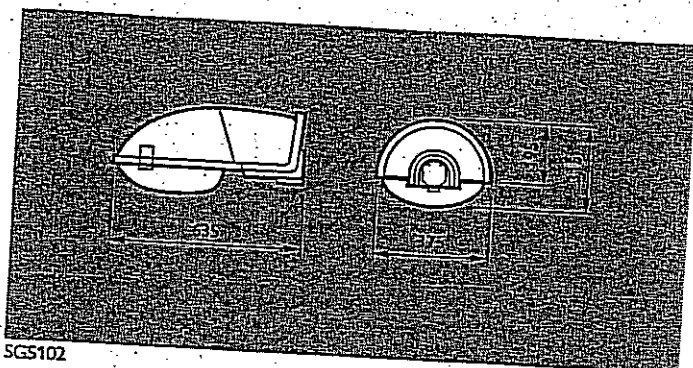
Materiały i wykończenia

Obudowa wykonana ze wzmocnionego włókna szklanym, odpornego na promieniowanie UV polipropylenu, w kolorze jasnoszarym, poliwęglanowy klosz, moduł mocujący wykonany z niekorodującego odlewu aluminium, osprzęt elektryczny montowany na podstawie wykonanej z poliwęglanu.

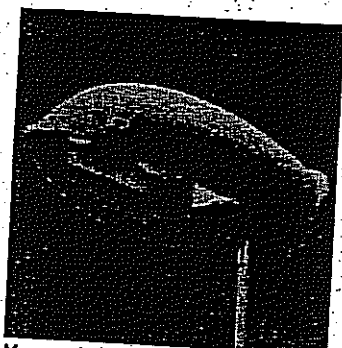
Instalacja i montaż

Zamocowanie szczytowe lub boczne do każdego słupa lub wysięgnika o średnicy końcówki 42-60 mm Pyło- i strugoodporna, IP 65 (komora lampy), IP 43 (komora osprzętu). Nie jest wymagane wewnętrzne czyszczenie.





SGS102



Mocowanie szczytowe



Mocowanie boczne

SPECYFIKACJA OPRAW

Typ	Ciepła (K)	(EOC)
SGS101 1xSON(E7)50W SNS7/CLIMR	39	11859800
SGS101 1xSON(E7)70W CLIMR	38	11862800
SGS102 1xSON(T)100W SNS8/CLIMR	54	11864200
SGS102 1xSON(T)250W SNS8/CLIMR	67	11866600

Przedsiębiorstwo Usług Elektrotechnicznych i Handlowych „ELTO” Sp. z o.o.
ul. Piłsudskiego 3, 20-011 Lublin tel/fax (81) 532-59-90,
url: www.elto.lublin.pl mail: biuro@elto.lublin.pl
NIP 946-00-01-862, REGON 430452611, KRS 000001266

ELTO

Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia Informacja

Branża	Elektroenergetyka
Obiekt	Oświetlenie drogowe wydzielone
Województwo	lubelskie
Powiat	lubelski
Miejscowość	Lublin
Ulica	Żeglarska
Działka	2/1, 36/4, 37/1, 37/23, 37/26, 37/27, 37/28, 37/29, 67/5
Inwestor	Urząd Miasta Lublin ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
Projektant	Jarosław Mazurkiewicz 21-030 Motycz m. Konopnica 228

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót:

- budowa słupów wraz z linią kablową oświetleniową nn 0,4 kV;

Kolejność realizacji:

- wykonanie oraz uzgodnienie z ZE Lublin harmonogramu prac oraz wyłączeń napięcia;
- wytyczenie geodezyjne słupów trasy kablowej szafki oświetleniowej;
- wykonanie rowu kablowego o głębokości 0,8m oraz szerokości dna wykopu 0,4m z jednoczesnym zabezpieczeniem wykopów taśmą ostrzegawczą (biało – czerwona);
- ułożenie przepustów rurowych;
- ustawienie słupów oświetleniowych oraz szafki oświetleniowej;
- ułożenie kabli w rowie kablowym, inwentaryzacja geodezyjna;
- wprowadzenie kabli do słupów oświetleniowych;
- zgłoszenie prac do odbioru w ZE Lublin.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na projektowanej trasie linii kablowej oświetleniowej nn 0,4kV występują następujące obiekty budowlane:

- droga;
- linia telefoniczna;
- kanalizacja światłowodowa;
- linia kablowa niskiego napięcia;

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- linia kablowa niskiego napięcia;
- droga;
- kanalizacja światłowodowa;

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące uzbrojenie podziemne. Miejsca skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy rozkopywać ręcznie. Wykopy na całej długości należy oznakować taśmą ostrzegawczą, a w miejscach przejść dla pieszych stosować kładki z poręczami.

W trakcie wykonywania robót istnieje zagrożenie:

- a) stłuczeniem;
- b) skaleczeniem;
- c) porażeniem prądem elektrycznym;
- d) poparzeniem;
- e) upadkiem;
- f) wypadkiem komunikacyjnym;
- g) przygnieceniem przez słup;
- h) spadnięciem ze słupa.

Czynności przewidywane w trakcie budowy należy sklasyfikować względem ryzyka i zastosować przewidziane odpowiednimi przepisami zabezpieczenia.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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

Pracownicy zatrudnieni przy montażu powinni:

- a) posiadać aktualne badania lekarskie;
- b) posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne kategorii E, P, D (w zależności od rodzaju wykonywanych prac);
- c) posiadać potwierdzenie szkolenia okresowego BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

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

Roboty montażowe muszą być wykonywane zgodnie z zasadami ustalonymi w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, opublikowanych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U. 1999 Nr 80 poz. 912). W szczególności należy zwrócić uwagę na:

- a) poprawne przygotowanie, zabezpieczenie i oznakowanie miejsca pracy;
- b) wyłączenie urządzeń, przy których będą wykonywane prace;
- c) uniemożliwienie dokonania zmian środków ochrony i zabezpieczeń przez osoby nieupoważnione;
- d) wykonywanie prac przez co najmniej dwie osoby;
- e) zastosowanie narzędzi i sprzętu ochronnego, posiadających aktualne świadectwa i oznaczenia prób okresowych w zakresie określonym w polskich normach i dokumentacji producenta;
- f) sprawdzenie stanu technicznego narzędzi pracy i sprzętu ochronnego bezpośrednio przed jego użyciem;
- g) sprawdzenie poprawności wykonania przerw izolacyjnych w obwodach wyłączanych spod napięcia;
- h) zastosowanie zabezpieczeń przed przypadkowym załączeniem napięcia;
- i) sprawdzenie braku napięcia w wyłączonym obwodzie;
- j) uziemienie wyłączanego obwodu.

Prace powinny być wykonane na podstawie polecenia pisemnego. Polecenie powinno zawierać:

- a) zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania prac;
- b) środki i warunki bezpiecznego wykonania prac;
- c) liczbę pracowników skierowanych do pracy;
- d) dane osobowe (wraz ze stanowiskiem służbowym) pracowników odpowiedzialnych za organizację i wykonanie pracy, pełniących funkcje: koordynującego, dopuszczającego, kierownika robót;
- e) planowane przerwy w pracy.

Prace rozruchowe i próby techniczne urządzeń i instalacji powinny być prowadzone z wymaganiami polskich norm, obowiązujących przepisów, instrukcji eksploatacji oraz wytycznych Inwestora.

Projektant:

