

-1-

Z.E.W.T. S.A. RE04 B.O.K.

Wpłynęło dn. 2007-07-05

L.dz. 4153/07/3

Do załatwienia BZO/14

Podpis

**PROJEKT BUDOWLANY
DOBUDOWY OŚWIETLENIA ULICY TECHNOLOGICZNEJ
WODOCIĄGOWEJ (od ulicy Grudzie do ulicy Strużańskiej) W
LEGIONOWIE**

Inwestor :

**Urząd Miasta i Gminy Legionowo
ul. marsz. J. Piłsudskiego 3
05 – 120 Legionowo**

Projektował :

Marcin Oldziej
Ul. Bora Komorowskiego 35 m115
03 – 982 Warszawa

Egz. 1

mgr inż. Marcin Oldziej
Uprawnienia zawodowe
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi
w szczególności instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr świad. Wa-679/02

04. Lipiec 2007r.

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Zawartość projektu	str. 2
3. Techniczne warunki zasilania	str. 3
4. Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej	str. 4,5
5. Opis techniczny	str. 6-9
6. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	str. 10-12
7. Wykaz materiałów podstawowych dla budowy linii	str. 13
8. Obliczenia techniczne	str. 14-20

RYSUNKI :

1. Plan projektowanej linii oświetleniowej	str. 21
2. Widok ogólny oprawy oświetleniowej OPALO 1	str. 22

Wypis z ewidencji gruntów	str. 23
Odpis uprawnień projektanta	str. 24-25

Starostwo Powiatowe w Legionowie
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11 , 05-119 Legionowo
tel. 774-20-17 w. 162

Legionowo dn.: 2007-06-25

OPINIA NR ZUD-699/2007
koordynacji dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: latarnie z napowietrzną linią eNN

Dla Urząd Miasta Legionowo

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007-06-12

Data posiedzenia Zespołu: 2007-06-14

Zgodnie z Art.27 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989 r. (Dz. U. Nr 30 poz.163) sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są obowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie geod. pomiarów wykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu , układanej w wykopach otwartych , należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie, niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczenia (Art. 48 ust. 1 pkt 6 i ust. 2 Ustawy).

Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynierskich
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego w : Legionowo ul. Dolna obr. 14, 18,19 dz. ew.
zgodnie z załącznikiem graficznym

Uwagi i zalecenia:

1. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.

Załączniki:

1. 1 zał. w 4 egz.

ZUD STAROSTY
Marek Szklarz
Marek Szklarz
PRZEWODNICZĄCY POWIATOWEGO ZESPOŁU
UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
RADZIELN INŻYNIERSKICH



OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania projektu jest dobudowa linii oświetleniowej na słupach typu ŻN-10 i E –10,5 z przewodami napowietrznymi typu AsXsn 2x35mm² i oprawami oświetleniowymi typu Opalo 1 w ulicy technologicznej Wodociągowej (od ulicy Grudzie do ulicy Strużańskiej) w Legionowie.

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Techniczne warunki zasilania WR/1383/07 z dnia 09.05.2007r. wydane przez Rejon Energetyczny Legionowo ulica Chopina 5
- Opinia nr. 699/07 z dnia 25.06.07r. wydana przez Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Urzędzeń Inżynieryjnych Legionowo ulica Sikorskiego 11
- Zlecenie inwestora
- Obowiązujące przepisy i normy :
 - Przepisy Budowy Urzędzeń Elektroenergetycznych
 - Polska Norma PN/E – 05100 Linie Napowietrzne
- Uzgodnienia z inwestorem
- Inwentaryzacja i pomiary w terenie

DANE TECHNICZNE

- napięcie zasilania 230 V
- zasilająca stacja transformatorowa 15/0,4 kV nr 0685 Grudzie Stolarnia
- projektowana dobudowa linii napowietrznej oświetleniowej na słupach ŻN-10 i E-10,5 z przewodami AsXSn 2x35mm² dł. trasy 214
- projektowane oprawy oświetleniowe OPALO 1 70 W szt. 9 (lub inne o podobnych parametrach technicznych)
- ochrona przeciwporażeniowa Uziemianie
- pomiar energii elektrycznej istniejący w skrzyni SON

BUDOWA LINII OŚWIETLENIOWEJ

W istniejącą linię napowietrzną niskiego napięcia należy wstawić słup RNK 10,5/6 dla odgałęzienia projektowanej linii oświetleniowej.

Projektowany odcinek linii napowietrznej oświetleniowej wykonać wg. Albumu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami izolowanymi na słupach typu ŻN Tom I. i Albumu linii napowietrznych nn na słupach typu ŻN z przewodami izolowanymi Tom II , z przewodami typu AsXSn 2x35mm².

Od ulicy Grudzie do ulicy Długiej oświetlenie uliczne będzie zasilane z linii oświetleniowej w ulicy Grudzie , od ulicy Strużańskiej do ulicy Długiej oświetlenie uliczne będzie zasilane od ulicy Strużańskiej.

Na wierzchołkach słupów zainstalować oprawy oświetleniowe sodowe OPALO 1 70W lub inne o podobnych parametrach technicznych.

Osprzęt do linii dobrać wg. Albumu.

Posadowienie słupów wykonać w oparciu o ustoje belkowe .

Podziemne części słupów przed ich zakopaniem należy dwukrotnie pomalować Abizolem lub izolitem.

Projektowane słupy należy uziemić.

Dla słupów krańcowych i narożnych zastosować żerdź wirowaną E 10,5/6.

Na słupie krańcowym zainstalować komplet odgromników zaworowych typu ASA-A 660/5 kA dla linii z przewodami izolowanymi.

Projektowaną linię oświetleniową należy przyłączyć do istniejącej linii napowietrznej komunalnej z oświetleniem w ulicy Kwiatowej .

Całość robót wykonać zgodnie z projektem , obowiązującymi przepisami , BHP , wtz i opinią ZUD.

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Dodatkową ochroną od porażeń prądem elektrycznym jest uziemianie. Wszystkie słupy należy uziemić.

UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do dobudowy linii inwestor wystąpi do Starostwa Powiatowego w Legionowie o pozwolenia na budowę linii oświetleniowej. Trasę linii oraz posadowienie słupów na zlecenie inwestora wytyczy o po wykonaniu zainwentaryzuje uprawniona firma geodezyjna. Po zakończeniu robót wykonawca zgłosi obiekt do odbioru technicznego.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
Podstawa prawna : Rozporządzenie ministra Infrastruktury
Z dnia 27. 08.2002r. dz. U. Nr 151 poz. 1256

DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICY technologicznej
WODOCIĄGOWEJ
W LEGIONOWIE (od ulicy Grudzie do ulicy Strużańskiej)

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy Legionowo
Ul. Marsz. J. Piłsudskiego 3
05 – 120 Legionowo

Kierownik Budowy: Inspektor Nadzoru wyznaczony przez Inwestora

Plan opracował: Marcin Ołdziej
Ul. Bora Komorowskiego 35 m115
03 – 982 Warszawa

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia:

- Budowa linii napowietrznej j oświetleniowej

2. Kolejność realizacji poszczególnych zadań:

- wykonanie wykopów pod słup linii napowietrznej nn i posadowienie słupów
- montaż przewodów linii napowietrznej nn
- wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe i ich posadowienie
- montaż opraw oświetleniowych

3. Miejsca mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prace na wysokości przy montażu przewodów linii niskiego napięcia i opraw oświetleniowych
- prace przy użyciu dźwigu
- ustawianie słupów

4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzonych robót:

- miejsca pracy będą wydzielone i oznakowane barierami ochronnymi i taśmami ostrzegawczymi

5. Informacja o przeprowadzonym instruktażu przed rozpoczęciem robót:

- przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego ze szczególnym określeniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia , obowiązku stosowania przez pracowników ochron indywidualnych (szelki bezpieczeństwa , kaski ochronne i rękawice)

6. Nadzór nad pracami będzie sprawował Inspektor nadzoru wyznaczony przez Inwestora

7. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji zadania posiadają kwalifikacje i wymagane dodatkowe uprawnienia energetyczne do budowy i montażu urządzeń elektroenergetycznych. Materiały na miejsce budowy będą dostarczane zgodnie z potrzebami.
8. Informacja w sprawie wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu szczególnego zagrożenia:
 - prace w pobliżu lub na urządzeniach energetycznych czynnych będą wykonywane na podstawie poleceń pisemnych wystawianych przez uprawnionego pracownika RE Legionowo
 - w trakcie pracy dźwigu teren będzie wygradzony celem określenia strefy ochronnej
9. Dokumentacja techniczna znajduje się w siedzibie Inwestora.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że Projekt budowlany dobudowy oświetlenia ulicy technologicznej Wodociągowej w Legionowie (od ulicy Grudzie do ulicy Strużańskiej) został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

WYKAZ MATERIAŁÓW DO BUDOWY LINII OŚWIETLENIOWI

1	Żerdź ŻN-10	szt.	18
2	Belka ustojowa B 0,6	szt.	36
3	Śruba hakowa kompletna	szt.	31
4	Uchwyt przelotowy	szt.	18
5	Wkładka do uchwytu przelotowego	szt.	18
6	Żerdź E 10,5/6	szt.	12
7	Ustuj typu Uos	kpl.	12
8	Uchwyt narożny	szt.	9
9	Hak do słupów okrągłych	szt.	10
10	Uchwyt końcowy	szt.	6
11	Abizol lub Izolit	kg.	30
12	Odgromniki ASA-A 660/5 kA	szt.	4
13	Zaciski ZOA 25-50	szt.	4
14	Zaciski Izolowane	szt.	2
15	Oślonka końca przewodu	szt.	4
16	Zacisk kompletny	szt.	2
17	Przewód AsXSn 2x35mm ²	m	850
18	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	900
19	Wysięgnik do lampy	szt.	30
20	Oprawa oświetleniowa OPALO 1 70W	szt.	30
21	Źródło światła sodowe wysokoprężne tabularne 70W	szt.	30
22	Bezpiecznik 6A do oprawy	szt.	30
23	Konstrukcja do przewodów gołych	szt.	1
24	Izolator N 60	szt.	4

ul Dolna

Projekt :

Plik : ... \Projekty\ULICEW~1\ULDOLN~1.LPF

Informacje ogólne : Standard CEN

Szczegóły drogi

Układ : 	Jazda : 	Kierunki : 
Liczba pasów : 1	Szerokosc pasa : 3,000 m	Szerokosc drogi : 3,000 m
RTable : R3007	Qo : 0,070	
Obliczenia : ☒ Luminancja	☒ Natezenie (Z dodatni)	☐ Pólsferycz. nat.
	☐ Natezenie (Y dodatni)	☒ TI
		☐ Pócylintryczne. nat.

Szczegóły opraw

Odstęp : 30,000 m	Wysokosc : 9,000 m	Wysieg : 0,000 m	Odleg.slupa : -1,000 m
Nachylenie : 10,0 °			
Typ : OPALO 1	Klosz : SMOOTH POLYCARBONATE		
Odblyśnik : 1640	Dane techn. : -27/118/4°Y		
Zródło : SON-T PIA PLUS	Moc : 70 W	Strumien : 6,6 klm	MF : 0,83

221581



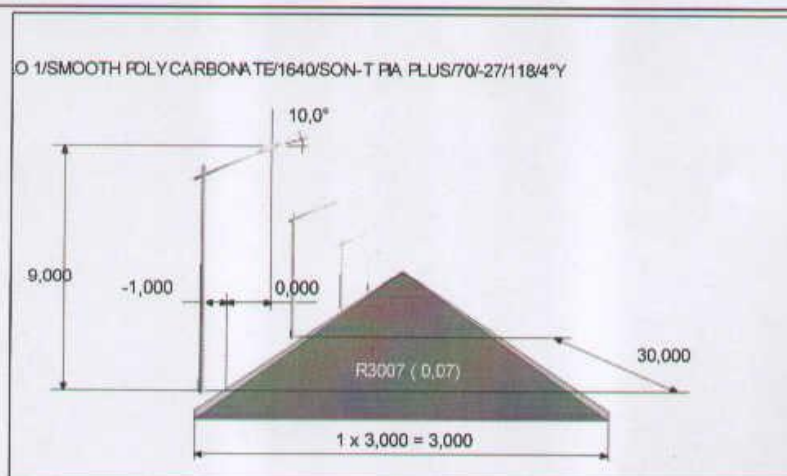
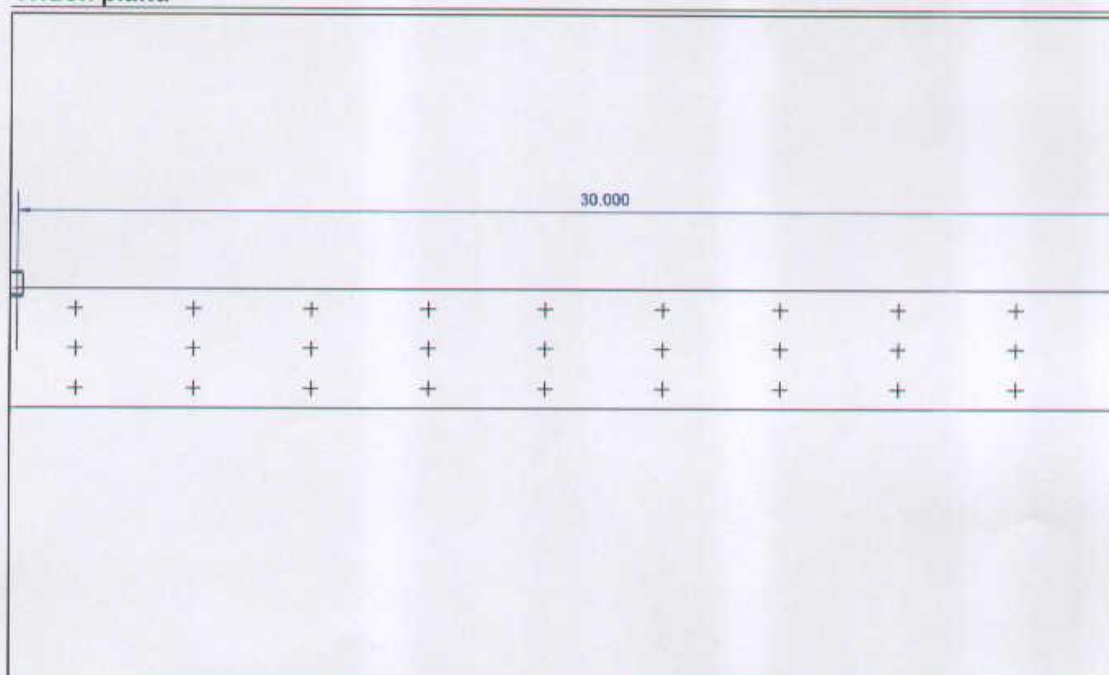
Podsumowanie

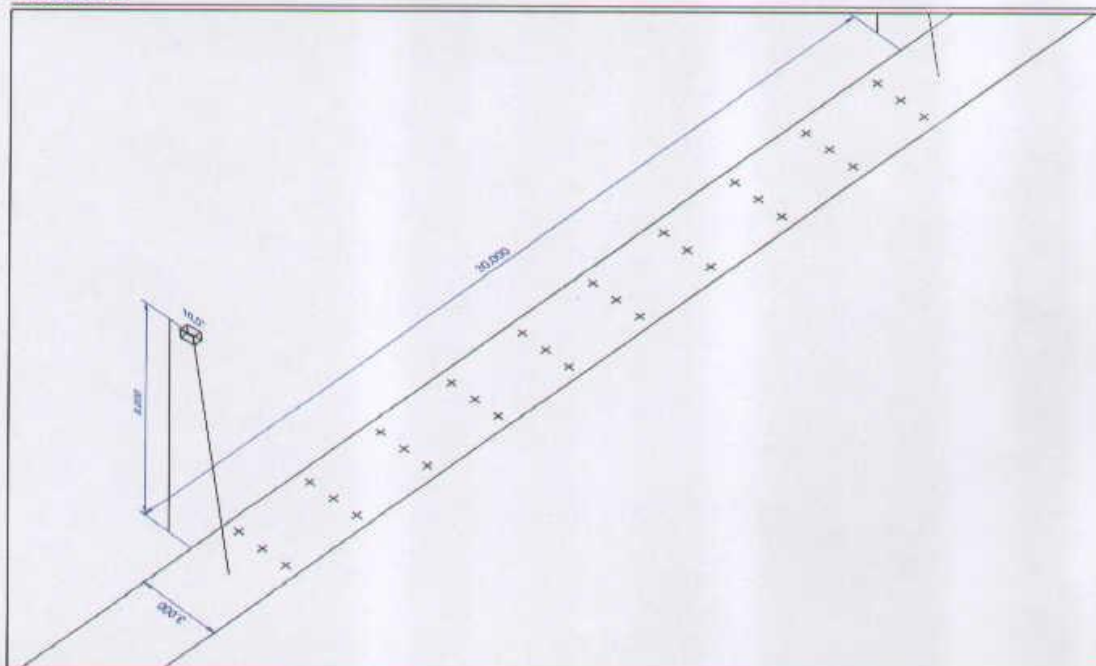
• Luminancja

ObsY : 1,500 m	
Lsr : 0,59 cd/m	
Uo : 81 %	
Ul : 78 %	
TI : 8 %	Pozycja obserwatora : -20,625; 1,500; 1,500 m

• Natezenie

EMin : 4,4 lux
Esr : 7,3 lux

Schemat**Widok planu**

Widok 3D

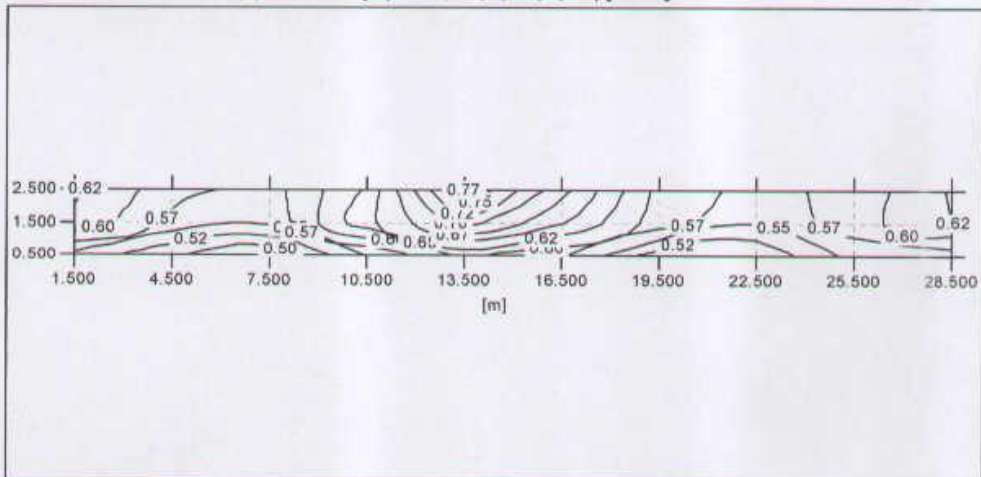
Rezultaty siatek

Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m2]

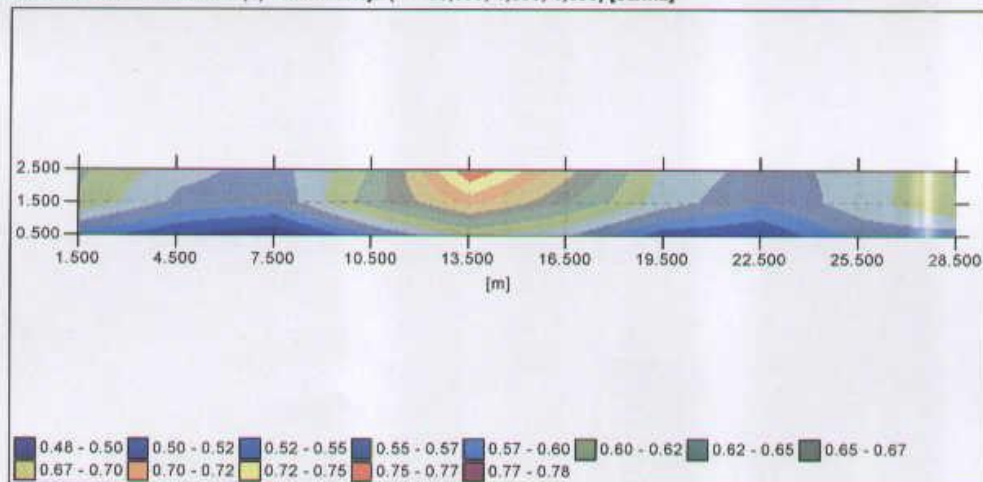
Min : 0,48 cd/m2 Sred : 0,59 cd/m2 Max : 0,78 cd/m2 Uo : 81 % Ug : 62 %

2,500	0,63	0,59	0,56	0,63	0,78	0,68	0,59	0,57	0,58	0,63
1,500	0,62	0,57	0,55	0,64	0,71	0,65	0,59	0,55	0,59	0,62
0,500	0,55	0,50	0,48	0,55	0,61	0,58	0,51	0,50	0,56	0,56
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m2]



Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m2]



Główna siatka obliczeniowa (2) : Natezenie [lux]

Min : 4,4 lux

Sred : 7,3 lux

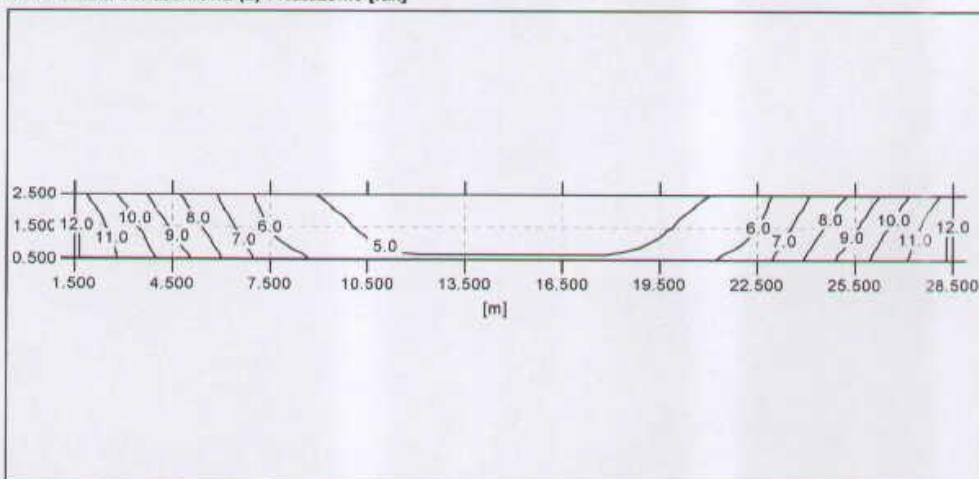
Max : 12,2 lux

Uo : 60 %

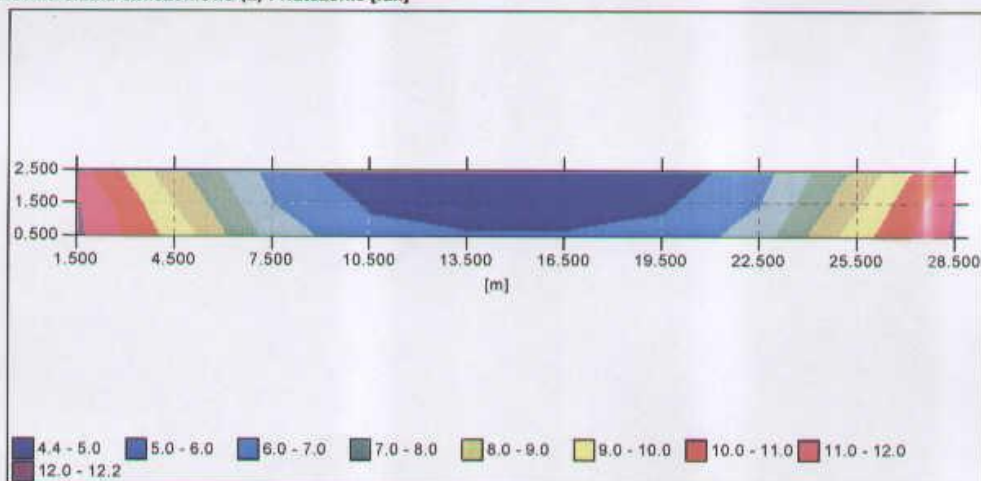
Ug : 36 %

2,500	11,4	8,2	5,6	4,4	4,5	4,5	4,4	5,6	8,2	11,4
1,500	12,0	8,9	6,0	4,8	4,7	4,7	4,8	6,0	8,9	12,0
0,500	12,2	9,6	6,5	5,3	5,0	5,0	5,3	6,5	9,6	12,2
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

Główna siatka obliczeniowa (2) : Natezenie [lux]



Główna siatka obliczeniowa (2) : Natezenie [lux]



Projekt :

Plik : ... \Projekty\ULICEW~1\ULDOLN~1.LPF

Równomierność wzdłużna luminancji 1 (3) : Równomierność wzdłużna (<- -60,000; 1,500; 1,500) [cd/m2]

Min : 0,55 cd/m2 Sred : 0,61 cd/m2 Max : 0,71 cd/m2 Uo : 90 % Ug : 78 %

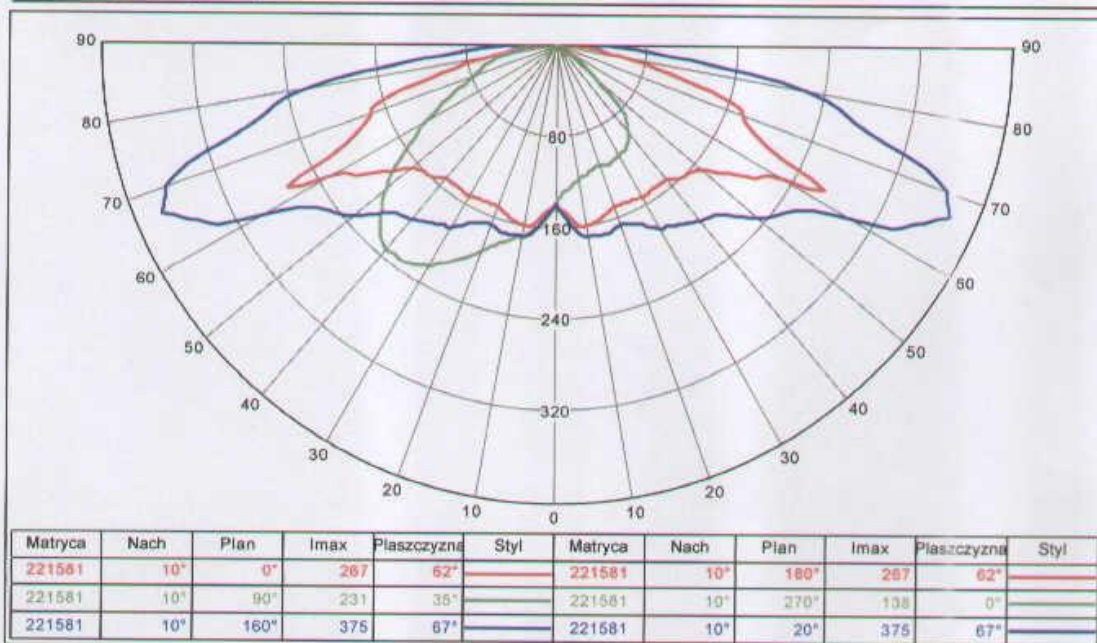
1,500	0,62	0,57	0,55	0,64	0,71	0,65	0,59	0,55	0,59	0,62
Y/X	1,500	4,500	7,500	10,500	13,500	16,500	19,500	22,500	25,500	28,500

Dane fotometryczne

221581



OPALO 1/SMOOTH POLYCARBONATE/1640/SON-T PIA PLUS/70/-27/118/4°Y

Biegunowy / Kartezjanski wykres**Wykres współczynnika wykorzystania**



PROPOSED CANAL
EXISTING CANAL
PROPOSED DRAINAGE
SCALE: 1" = 100'

OPALO 1 OPALO 2 OPALO 3



ZALETY

- Korpus wykonany z ciśnieniowego odlewu aluminiowego
- Pełny aluminiowy odbłyśnik
- Doskonała fotometria
- Łatwy montaż

OPIS

Oprawa uliczna OPALO dla źródeł światła do 125W (Opalo1), 150W (Opalo2) i 250W (Opalo3).

Oprawa Opalo składa się z odlanego ciśnieniowo aluminiowego korpusu, głęboko tłoczonego, polerowanego i anodyzowanego aluminiowego odbłyśnika oraz wykonanego metodą wtrysku poliwęglanowego klosza.

Dostęp do komory optycznej i elektroosprzętu uzyskuje się po zwolnieniu klamer i opuszczenia klosza na dwóch zintegrowanych zawiasach. Uszczelka wpuszczona w wyżłobienie klosza zapewnia oprawie wysoką szczelność IP 65.

Płyta elektroosprzętu i podstawa oprawy wykonana modułowo, całość można łatwo wymontować.

OPCJE

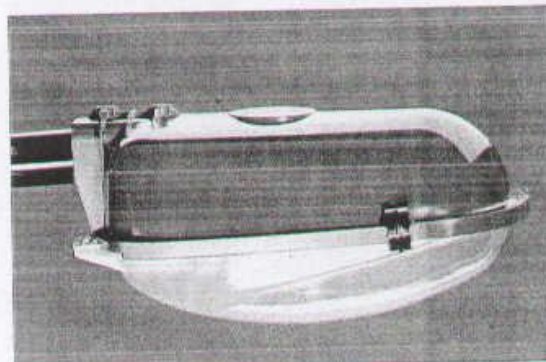
- Fotokomórka.
- Możliwość regulacji optyki.
- Nasadka umożliwiająca pionowy montaż oraz regulację pochylenia oprawy.
- Dowolny kolor wg RAL (standard - szary).
- Automatyka redukcja mocy.

DANE TECHNICZNE

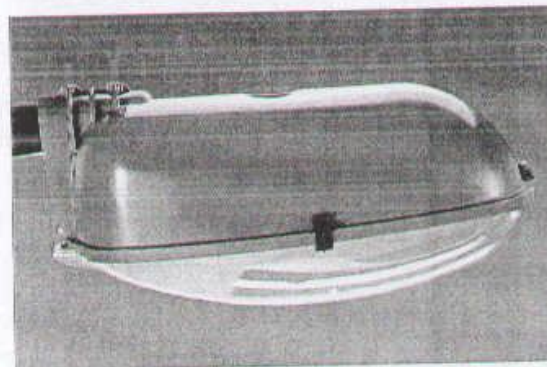
Szczelność oprawy	IP 65 (*)
Odporność mechaniczna (PC)	IK 08 (**)
Klasa ochronności	I lub II
Waga (bez osprzętu)	Opalo1 Opalo2 Opalo3
	1,8 kg 2,8 kg 3,5 kg

(*) zgodnie z normą EN 60598

(**) zgodnie z normą EN 50102

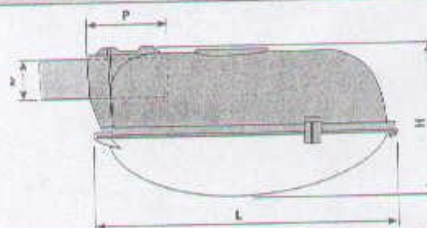


Oprawa OPALO 1 skonstruowana została dla wysokoprężnych źródeł światła: tubularnych sodowych o mocy do 100 W oraz eliptycznych rtęciowych do 125W. OPALO 2 do 150W.

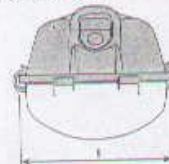


Oprawa OPALO 3 skonstruowana dla wysokoprężnych sodowych lub rtęciowych źródeł światła o mocy do 250W.

WYMIARY - MONTAŻ



Korpus oprawy posiada zintegrowane gniazdo z dwoma śrubami mocującymi oprawę na wysięgniku



	Opalo 1	Opalo 2	Opalo 3
L	255 mm	270 mm	325 mm
L	400 mm	510 mm	600 mm
H	210 mm	250 mm	295 mm
Ø	48 mm	60 mm	60 mm
P	100 mm	100 mm	115 mm

mgr inż. Marcin Olszaj
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru robotami
budowlanymi
w szczególności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. Wa-379/02



A Schneider Product

26.06.2004.

PODGIK-7430/L/247/2007

Województwo : mazowieckie
Powiat : legionowski
Jednostka ewidencyjna : LEGIONOWO
Obręb : 14

Skrócony wypis ze skorowidza działek
z dnia: 2007-06-13

lp.	NrOb	Nr. działki	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	pow. [ha]
1	14	48	GRN	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.9880
2	18	28	KW 8442	WŁ	1/1	ELŻBIETA GOGOLEWSKA Rodzice: BRONISŁAW, EUGENIA	0.1094
3	18	100/1	KW 8442	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.0806
4	18	100/2	KW 8458	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.1552
5	18	100/3	GRN	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.4038
6	18	100/4	OSJABUK290	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.0641
7	18	100/5	GRN	WŁ UK	1/1 1/1	SKARB PAŃSTWA DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.1426
8	19	84/7	GRN	WŁ GS	1/1 1/1	- WŁAŚCICIEL NIEUSTALONY DYREKCJA BUDOWY WODOCIĄGU PÓŁNOCNEGO I OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW STALINGRADZKA 67 WARSZAWA;	0.3179

Sporządził : Marek Zawadzki

Zgodnie z art. 29 ust. 4 ustawy z dnia
29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych
(Oz. U. Nr 133 poz. 883) udostępnione dane
osobowe można wykorzystać wyłącznie z prze-
znaczeniem dla którego zostały udostępnione.

Strona: 1

z up. STAROSTY
Zawadzki
Marek Zawadzki
podinspektor

w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

DECYZJA NR 408 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Marcina Pawła Oldziej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej Wydział Elektryczny na kierunku Elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J E

Panu mgr inż. Marcinowi Pawłowi Oldziej
ur. dnia 11 grudnia 1970 r. w Warszawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana mgr inż. Marcina Pawła Oldziej wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysuguje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Zap. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
z siedzibą w Warszawie, ul. ...
Polskiej Republiki ...
i Zagospodarowania Przestrzennego



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 7 lutego 2007

Zaświadczenie

Pan **MARCIN PAWEŁ OŁDZIEJ**

miejsce zamieszkania:

BORA KOMOROWSKIEGO 35 M 115

03-982 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/6766/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: **29 lutego 2008 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY
[Signature]
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VI/p. tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 18
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26. Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 336 14 08 w. 23, 35, fax w. 23
E-mail: biuro@moz.pib.org.pl, www.miaz.pib.org.pl



Wieliszew, dnia 19.07.2007 r.

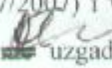
ELEKTRA S.C.

ul. Piusa XI 55i

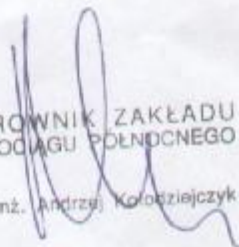
05-123 Chotomów

P3.ZP-071/4/07/.....²¹⁵⁰

Dotyczy: budowy oświetlenia drogi technologicznej, na odcinku od ul. Grudzie do ul. Strużańskiej w Legionowie.

Zakład Wodociągu Północnego, w odpowiedzi na pismo z dnia 17.07.2007 r. (L.dz. 7/07/2007) i w nawiązaniu do pisma P3.ZP-071/4/07/2395 z dnia 13.07.2007 r. informuje, że  uzgadnia bez uwag poprawiony *Projekt budowlany dobudowy oświetlenia ulicy technologicznej wodociągowej (od ulicy Grudzie do ulicy Strużańskiej) w Legionowie.*

KIEROWNIK ZAKŁADU
WODOCIĄGU PÓŁNOCNego


mgr inż. Andrzej Korolajczyk

Do wiadomości:

1. ZH
2. aa ZP