



DT/TI/.....<sup>2265</sup>...../2013

Kalisz, 2013-06-13

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” spółka z o.o. z siedzibą w Kaliszu zaprasza do składania ofert na: **przebudowę oświetlenia w m. Gołuchów ul. Zielona, Kwiatowa, Osiedlowa, Różana, Wierzbowa, Zielona (st. 17898), gm. Gołuchów, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.**

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Jacka Witczaka tel. 62-5985284 lub tel. kom. 602684977.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie m.in.:

- a) zakup wszystkich niezbędnych materiałów potrzebnych do wykonania zadania,
- b) uzyskanie pisemnego uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR S.A. terminu wyłączenia i przygotowania miejsca pracy oraz skoordynowanie prowadzonych prac z konserwatorem sieci oświetleniowej,
- c) uzyskanie, w razie konieczności, zgody na zajęcie pasa drogowego,
- d) pisemne poinformowanie Zleceniodawcy na co najmniej 5 dni wcześniej o planowanym terminie rozpoczęcia realizacji robót,
- e) zagospodarowanie odpadów pochodzących z demontażu.

Zleceniodawca udzieli Wykonawcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do ENERGA-OPERATOR SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (dla napowietrznych linii wspólnych i podwieszonych).

Zleceniodawca dokona odbioru robót w obecności Wykonawcy w terminie 21 dni od daty otrzymania od Wykonawcy pisemnego zawiadomienia o zakończeniu prac złożonego na druku dostępnym na stronie internetowej Spółki [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”. Uczestnictwo Wykonawcy w odbiorze warunkuje dokonanie odbioru robót.

Oferty należy składać na druku formularza ofertowego dostępnym na stronie internetowej [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”, na adres: „Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 7:00-15:00.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – przebudowa oświetlenia w m. Gołuchów ul. Zielona, Kwiatowa, Osiedlowa, Różana, Wierzbowa, Zielona (st. 17898), gm. Gołuchów – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/TI/.....<sup>2265</sup>...../2013**” w terminie do dnia 20.06.2013 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzyżoda*



Zakres rzeczowy zadania:

Gołuchów ul. Zachodnia, Kajewska, Kwiatowa, Osiedłowa, Różana, Wierzbowa, Zielona st. 17898 - sieć napowietrzna, wspólna

- demontaż istn. opraw z przeznaczeniem na złom -25 szt.
- montaż oprawy typu OUSc/t LEDA 2 PMMA 50 W lub LEDA NEW ST2 PMMA 50 W z wysięgnikiem o wysięgu 1,0m i kącie gięcia 15 stopni – 25 szt.
- montaż nowego punktu - oprawy typu OUSc/t LEDA 2 PMMA 50 W lub LEDA NEW ST2 PMMA 50 W z wysięgnikiem o wysięgu 1,0m i kącie gięcia 15 stopni – 32 szt.

Na ww. obiekcie należy ujedynolnić typ opraw stosując jeden ich rodzaj.

Uwaga: Oprawy typu SGS oraz OUSc łącznie 4 szt. po demontażu należy zwrócić do siedziby Spółki.

Opis techniczny:

Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach żelbetowych, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki o średnicy zewnętrznej ok. 49mm.

Oprawy zasilic przewodami typu YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V (okrągły), pozostawiając podwójną izolacją na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej.

Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu DO1 4A dla opraw do 100W i DO1 6A dla opraw 150W.

Do podłączenie żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej.

Jako źródła światła zastosować wysokoprężne lampy sodowe typu Master SON-T Pia PLUS prod. Philips o mocy zgodnej z mocą oprawy.

Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności.

Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

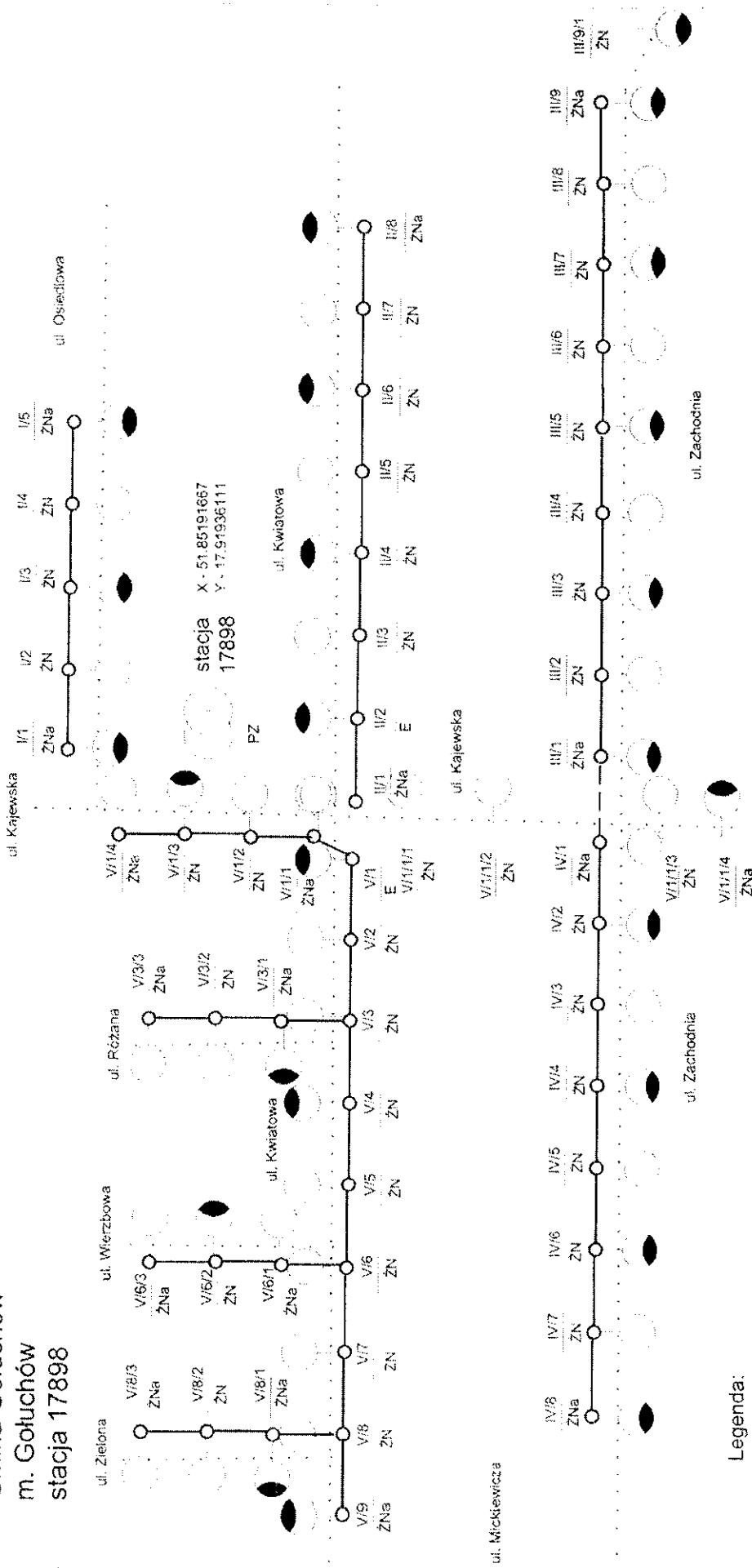
Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej),
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu,

Opracował

INŻYNIER  
w eksploatacji i modernizacji  
Janusz Włoczek

Gmina Gotuchów  
m. Gotuchów  
stacja 17898



Legenda:

- PZ — Istniejący układ pomiarowo-sterujący w stacji miejskiej
- Linia napowietrzna wspólna AL 1x25mm<sup>2</sup> (na wspólnej konstrukcji wsporczej)
- Linia napowietrzna wydzielona AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> (na wydzielonych konstrukcjach oświetlenia)
- Linia napowietrzna wydzielona AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> (na wspólnej konstrukcji wsporczej)
- Linia kablowa oświetlenia

Istniejąca oprawa oświetleniowa należy wymienić na oprawę typu OUScrt 50 W z wys. o dl 1,0m 15 stopni  
Projektowana oprawa typu OUScrt 50 W z wys. o dl 1,0m 15 stopni  
drogi



# Energa

operator

T. 62 765 81 00 F. 62 765 83 00 www.energa-operator.pl

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE  
 W P  
 12. 03. 2013  
 Nr cz 1553

*TE / p*

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.  
 ul. Wrocławska 71A  
 62-800 Kalisz

Kalisz, 11 marzec 2013r.

Znak 41MMD/MT/0908/2013

Dot. Dobudowy elementów oświetlenia ulicznego (drogowego).

*TE Ostrowski / p*

W odpowiedzi na Wasze pismo nr DT/TE//273/2013 otrzymane w dniu 05-03-2013 roku w sprawie dobudowy projektowanej infrastruktury oświetleniowej nN Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. na istniejącej linii napowietrznej nN będącej na majątku ENERGA - OPERATOR SA w m. Goluchów ul. Kajewska, Zachodnia, Kwiatowa, Osiedlowa, Wierzbowa, Różana i Zielona oraz Karsy (2x) i Macew informujemy, że wyrażamy zgodę na powyższe, pod warunkiem zachowania przez Inwestora przedmiotowego zadania wszystkich postanowień zawartych w umowie dzierżawy nr 01/U/26/DT/2011/2012 (KJ00983/12) w sprawie udostępnienia słupów energetycznych, zawartej w dniu 20-04-2012r.

Specyfikacja ilościowa i lokalizacyjna urządzeń elektroenergetycznych będących przedmiotem udzielonej zgody:

- ilość słupów ENERGA - OPERATOR SA będących przedmiotem zgody z uwzględnieniem wszystkich stanowisk słupowych, na których przewiduje się montaż elementów proj. infrastruktury oświetleniowej Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. - **16 szt.**
- ilość słupów, na których nastąpi montaż dodatkowych opraw - **44 szt.**;
- **Goluchów** obwody 0,4 kV zasilane ze stacji transf. SN/nn nr 17898 – **31 dodatkowych opraw**;
- **Karsy** obwody 0,4 kV zasilane ze stacji transf. SN/nn nr 17760 – **9 dodatkowych opraw (13 słupów)**;
- **Karsy** obwód 0,4 kV zasilany ze stacji transf. SN/nn nr 17759 – **1 dodatkowa oprawa (3 słupy)**;
- **Macew** obwód 0,4 kV zasilany ze stacji transf. SN/nn nr 17188 – **3 dodatkowe oprawy**;
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu, teren gminy Goluchów.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa zgoda nie jest równoznaczna z wydaniem warunków przyłączenia do sieci oraz uzgodnieniem dokumentacji projektowej.

Przypominamy iż wszelkie prace należy prowadzić na warunkach zawartych w umowie dzierżawy nr 01/U/26/DT/2011/2012 (KJ00983/12) w sprawie udostępnienia słupów energetycznych, zawartej w dniu 20-04-2012r., a wszystkie nowopobudowane lub zmodernizowane (przebudowane) elementy oświetlenia ulicznego (drogowego), zgodnie z §3 pkt. 1 ppkt. 2 ww. umowy, należy zgłaszać do odbioru technicznego.

Z poważaniem

k/o:

- Wydział Dokumentacji Energetycznej Oddziału w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz (skan)
- a/a - 41MMD - w/m

Dyrektor  
 Rejonu Dystrybucji w Kaliszu  
 Roman Łyskawka

ENERGA-OPERATOR SA  
 Oddział w Kaliszu  
 al. Wolności 8  
 62-800 Kalisz

oddzial@kalisz.energa.pl  
 www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
 VII Wydział Gospodarczy KRS  
 KRS 0000033455

NIP 583-000-11-90  
 Regon 190275904-00043

Zarząd:

Rafał Czyżewski – Prezes Zarządu, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu,  
 Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Lidia Serbin-Zuba – Członek Zarządu

PEKAO SA, nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
 Kapitał zakładowy/wpłacony: 603 301 400 zł

# LEDA NEW ST2

oprawa drogowa, 100W, klosz PMMA

indeks: YU-WO0075-66



## PRZEZNACZENIE. CHARAKTERYSTYKA

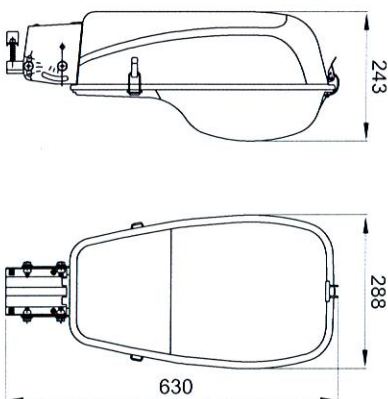
- oprawa drogowa do oświetlania terenów otwartych o różnych wymaganiach oświetleniowych, tj.: drogi główne, dojazdowe, place i mosty, itp.
- przeznaczona do wysokoprężnych lamp sodowych o mocy 100W z trzonkiem E40 z barłąk przezroczystą
- wyposażona w statecznik magnetyczny
- zalecana wysokość zawieszenia oprawy: 6 + 12m
- przystosowana do mocowania na pionowym słupie o średnicy 42 + 60mm lub wysięgniku poziomym nachylnym pod kątem 0° + 30° do płaszczyzny drogi
- regulowany uchwyt montażowy, umożliwiający płynną zmianę kąta nachylenia oprawy w stosunku do płaszczyzny drogi: przy wysięgniku poziomym -15° / +15°, przy pionowym słupie -5° / +30°

## BUDOWA. DANE TECHNICZNE

- oprawa jednokorpusowa
- korpus wytłoczony z blachy aluminiowej, malowany proszkowo
- odbłyśnik aluminiowy jednoelementowy tłoczony
- klosz z polimetakrylanu metylu (PMMA), odporny na działanie niekorzystnych czynników zewnętrznych
- trzy zamki ze stali nierdzewnej ocynkowanej mocujące klosz do korpusu oprawy
- uszczelka poliuretanowa wylana na krawędzi korpusu
- płyta montażowa z kompletnym osprzętem elektrycznym i oprawką źródła światła
- dwa filtry umożliwiające wyrównywanie ciśnienia między oprawką i otoczeniem bez zasysania nieczystości
- system złązek pozwalający na bezpieczne podłączenie i odłączenie zasilania oprawy
- regulowany stalowy uchwyt montażowy do mocowania oprawy na słupie lub wysięgniku

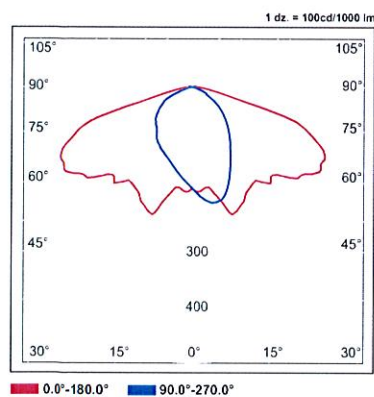
PARAMETRY TECHNICZNE	WARTOŚCI
Napięcie zasilania (U)	230V
Częstotliwość (f)	50Hz
Pobór mocy (P)	114W
Współczynnik mocy (cos φ)	≥0,85
Klasa ochronności	II
Stopień ochrony	IP 66
Trzonek lampy	E40
Masa	5,45kg
Sprawność świetlna (η)	77,0%

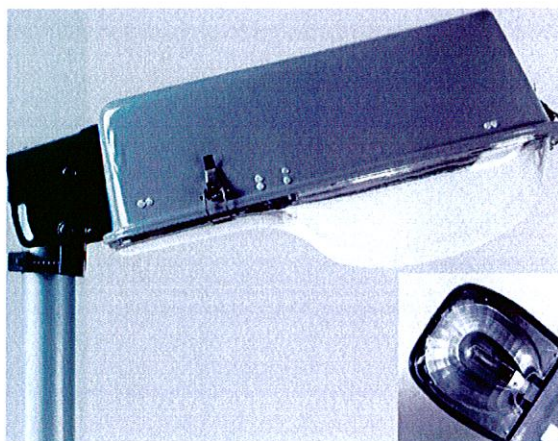
## WYMIARY GABARYTOWE (mm)



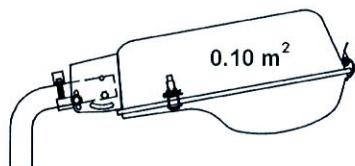
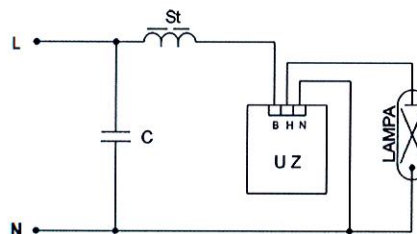
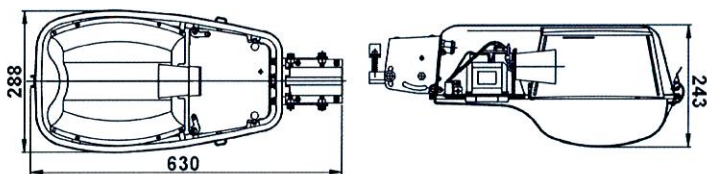
powierzchnia boczna narażona na wiatr: 0,103m<sup>2</sup>

## WYKRES ŚWIATŁOŚCI KIERUNKOWEJ OPRAWY

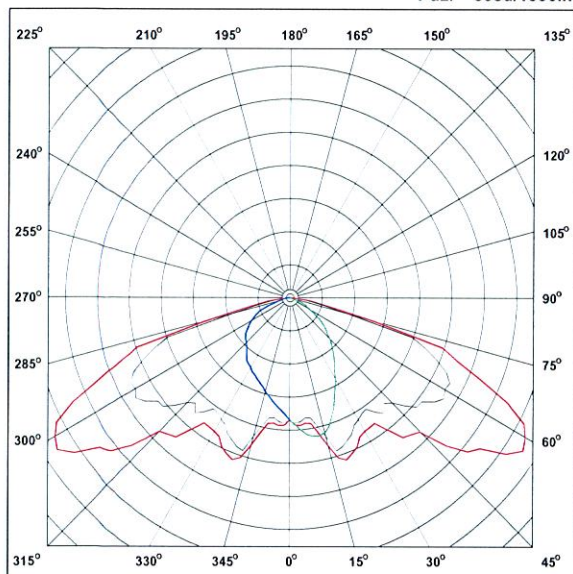




- napięcie zasilania 230V
- pobór mocy 115W
- współczynnik mocy  $\geq 0,85$
- klasa ochronności II
- stopień ochrony IP 66
- masa 6,0kg
- sprawność świetlna 77%



1 dz. = 50cd/1000lm



■ 0.0° - 180.0° ■ 15.0° - 165.0° ■ 90.0° ■ 270.0°