

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie szafki, montażu i wymianie opraw, oraz wymianie przewodu, w m. Doruchów, Stara Kuźnica, Godziętowy i Plugawice st. 30499, 30133, 30121, 30356. na terenie gminy Doruchów** w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania. Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy 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 (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „Formularz ofertowy – roboty budowlane” dostępnym na stronie internetowej www.oswietlenie.kalisz.pl w zakładce „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. 8:00-14:00**.

Oferty należy składać do dnia 27.07.2018 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: **„OFERTA – Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie szafki, montażu i wymianie opraw, oraz wymianie przewodu, w m. Doruchów, Stara Kuźnica, Godziętowy i Plugawice st. 30499, 30133, 30121, 30356. na terenie gminy Doruchów”**

O wyborze najkorzystniejszej oferty Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 71A, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. **Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:**

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. p. Kacpra Nowackiego, tel. 62 598 64 24 lub 606 130 080

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki
Jakub Krzywicki

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 67.308.000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O / Kalisz 74124029461111000028733740

Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie szafki, montażu i wymianie opraw, oraz wymianie przewodu, w m. Doruchów, Stara Kuźnica, Godziętowy i Plugawice st. 30499, 30133, 30121, 30356. na terenie gminy Doruchów

Zakres rzeczowy zadania:

- sieć napowietrzna, wspólna

**Doruchów,
st. 30499**

- wymiana istniejących opraw rtęciowych na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 100 W firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100 W z wysięgnikami 1,5 m o kącie gięcia 10° na słupach II/4 i II/4/1 - 2 kpl.

- Montaż oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 100 W firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100 W z wysięgnikami 1,5 m o kącie gięcia 10° na słupie II/4/2 – 1 kpl.

**Godziętowy
st. 30121**

- wymiana przewodu AL 1x25mm² na AsXSn 2x25mm² od stacji do słupa II/6, oraz od stacji do słupa I/2 – 450 m.

**Stara Kuźnica,
st. 30133**

- wymiana istniejących opraw rtęciowych na oprawy BGP243 LED120/740 II DM D9 48/60A z wysięgnikami 2 m o kącie gięcia 15° na słupach I/6, oraz I/5/2 -2 kpl.

**Plugawice,
st. 30356**

- wymiana szafki pomiarowo-sterującej 1-faz. 2-obw. wraz z pionami na słupie I/7 - 1kpl.

Opis techniczny:

Na ww stacjach, należy dokonać demontażu istniejących opraw wraz z wysięgnikami zgodnie z zakresem. Następnie dokonać montażu nowych opraw nad linią energetyczną nN prostopadle do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach żelbetowych, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika UW10 mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki o średnicy zewnętrznej ok. 49mm. Oprawy zasilić przewodami typu YDY 2x2,5mm² 450/750V, pozostawiając podwójną izolację 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. Do podłączenia 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.

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. Oprawy powinny mieć zaprogramowaną redukcję mocy zgodną z załączonym schematem produkcji Philips.

Opis techniczny szafki:

Na wymienionej stacji należy dokonać demontażu istniejącej szafki oświetlenia ulicznego pomiarowo-sterującej. Następnie zamontować nową szafkę na stacji. Zastosować szafkę z tworzywa termoutwardzalnego (kompletne wyposażenie przez producentów). Jako sterownik oświetlenia ulicznego należy zamontować Cyfrowy Programator Astronomiczny z zewnętrzną anteną GPS sterowany bezprzewodowo (AST midi z GPS). Schemat szafki 1-f stanowi integralny załącznik., szafkę należy zasilić bezpośrednio z obwodu linii N/n. Na całej długości na zewnątrz należy zamontować rurę osłonową BE 50 prod. AROT łączącą z zamontowaną w dolnej części szafki dławnicą za pomocą karbowanej rury typu ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast SA. Na drugim końcu zamontowanej rury BE należy również zamontować rurę karbowaną ICTA zaginając ją w dół, co zapobiega wpływowi wody. Wyprowadzenie obwodów należy wykonać w rurze osłonowej BE 50 przewodem AsXSn 2x25mm² W celu uzyskania szczelności miejsca połączeń należy zabezpieczyć termokurczliwą rurą z klejem typu RPK 50/20 prod. RADPOL. Rury mocować za pomocą uchwytów metalowych do słupa. Szafka ma być przystosowana do montażu zamka typu MasterKey, który dostarczy Inwestor. Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

Zabezpieczenia przed licznikowe i obwodowe należy dobrać stosownie do obciążenia obwodów zapewniając jednocześnie równomierny rozkład obciążenia.

Na szafce oświetleniowej należy zamontować tabliczkę informacyjną wykonaną z aluminium w kolorze żółtym z czarną ramką, z tłoczonymi napisami w kolorze czarnym. Wymiary tabliczki około 12x10cm (szer. x wys.). Zakup tabliczek leży po stronie Wykonawcy. Proponowany producent tabliczek Multi-Tab z Gdyni. Wzór tabliczki w załączeniu.

REFERENT
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Kacper Nowacki

Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)



Prace należy wykonywać w technologii PPN zgodnie z zakresem i schematami.

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- schematy powykonawcze (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej)

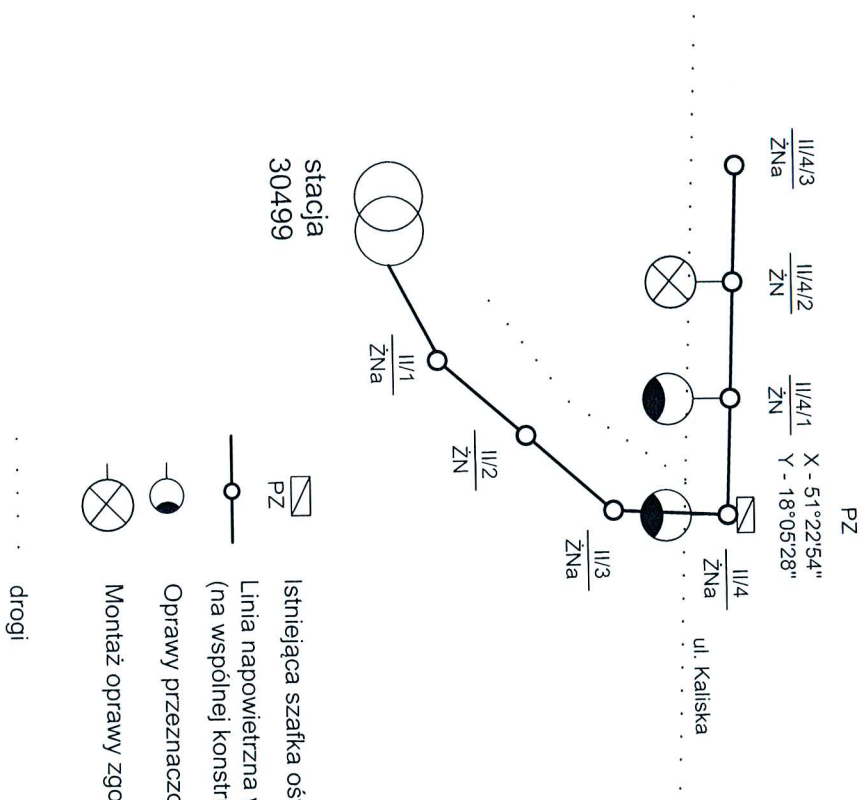
Schemat redukcji świecenia.

Oprawy muszą posiadać możliwość zaprogramowania pięciostopniowej redukcji nocnej oraz możliwość ich zdalnej zmiany poprzez interfejs DALI.

Przyjęto poziomy redukcji świecenia wg poniższego schematu

Lp.	Godziny świecenia	Poziom świecenia
1	Od załączenia oświetlenia do godziny 21:00	100%
2	Od godziny 21:00 do godziny 00:00	70%
3	Od godziny 00:00 do godziny 4:00	50%
4	Od godziny 4:00 do godziny 6:00	70%
5	Od godziny 6:00 do wyłączenia oświetlenia	100%

Gmina Doruchów
m. Doruchów
stacja 30499



Istniejąca szafka oświetleniowa, zegar PSO-02P
Linia napowietrzna wspólna Al 1x25mm2
(na wspólnej konstrukcji wsporczej)
Oprawy przeznaczone do wymiany zgodnie z opisem technicznym
Montaż oprawy zgodnie z opisem technicznym

..... drogi

