



DT/T II/...1085.../2016

Kalisz, 2016-03-31

„Oświecenie Uliczne i Drogowe” spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia – montaż szafki pomiarowo-sterującej wraz z oprawą w m. Raduchów przy pos. nr 1 na terenie Gm. Sieroszewice, zasilanie ze stacji 13013** w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania. Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymon Kubiak tel. 062 598 52 82 lub 696 110 490.

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- skoordynowania prac z konserwatorem sieci oświetleniowej,
- 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, w tym uzyskanie przygotowanie miejsca pracy przez Energa-Operator SA w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej,
- poinformowania pisemnie inwestora o planowanej dacie rozpoczęcia robót z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem,
- zagospodarowania odpadów pochodzących z demontażu zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) własnym kosztem i staraniem, o ile takie wystąpią,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- zgłoszenia pisemnie Zleceniodawcy (na druku dostępnym na stronie internetowej Spółki, www.oswietlenie.kalisz.pl w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”), wraz z dokumentacją powykonawczą (określoną w zakresie prac), swojej gotowości do końcowego odbioru wykonanych robót,
- 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 w terminie 21 dni od daty otrzymania od Wykonawcy pisemnego zgłoszenia o gotowości do końcowego odbioru wykonanych robót, o czym poinformuje pocztą elektroniczną na wskazany przez Zleceniobiorcę adres,
- zastrzega sobie prawo do wskazania materiałów z demontażu, które Zleceniobiorca zobowiązany jest zwrócić Zleceniodawcy do jego siedziby,
- 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 ofertowego dostępnym na stronie internetowej www.oswietlenie.kalisz.pl w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”, na adres: „Oświecenie 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 – Budowa oświetlenia – montaż szafki pomiarowo-sterującej wraz z oprawą w m. Raduchów przy pos. nr 1 na terenie Gm. Sieroszewice, zasilanie ze stacji 13013 – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/...1085.../2016”** w terminie do dnia **12.04.2016r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 52 300 000 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 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

Budowa oświetlenia – montaż szafki pomiarowo-sterującej wraz z oprawą w m. Raduchów przy pos. 1 na terenie Gm. Sieroszewice. Zasilanie ze stacji 13013

1. Zakres rzeczowy

a) m. Raduchów stacja 13013

- montaż oprawy typu OU-05 70W kl.II ze źródłem Master SON-T Pia Plus 70W + wysięgnik 1,5m kąt 15st. (1kpl.)
- montaż szafki oświetleniowej pomiarowo-sterującej z tworzywa prod. Emiter, ZPUE EOP sp. z o.o. lub INCOBEX sp. z o.o. (kompletne z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) 1 fazowej 1 obw. 1-fazowe (1kpl)

2. Opis techniczny:

2.1. Montaż oprawy

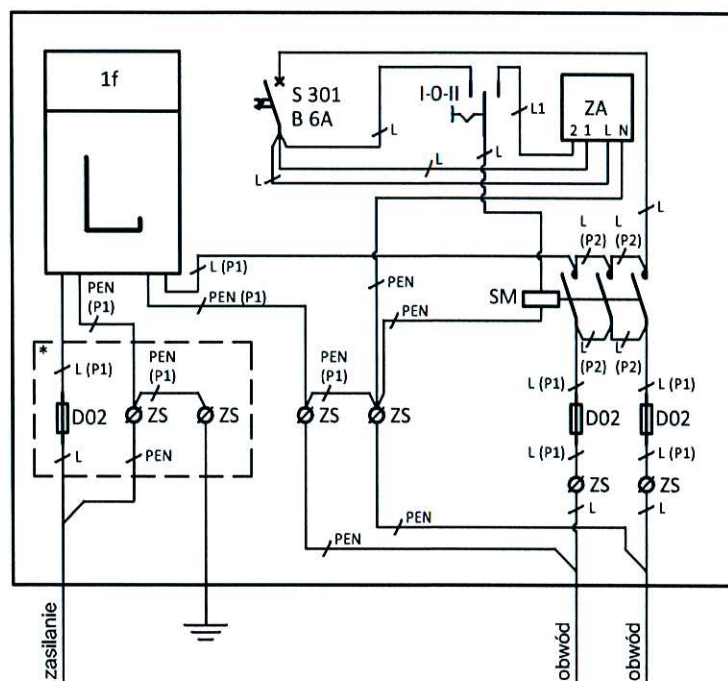
Na istniejącej linii napowietrznej nN słup I/1/30 st. 13013 należy dokonać montażu oprawy typu zgodnego z zakresem (długość wysięgnika zgodna z zakresem). Montaż wysięgnika dokonać za pomocą uchwytów UWP dot. słupów ŻN oraz ALA oraz w przypadku słupów wirowanych typu E jak również drewnianych należy zastosować uchwyty UW10 mocowane za pomocą taśmy COT-37, klamerki COT-36. Montowaną oprawę zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi Wts 4A dla opraw do 100W. Oprawę należy zasilć przewodem YDY 2x2,5mm² 750V pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości min. 2m zwijając je w postaci sprężyny w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Do podłączenia żyły ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SLIW52 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej. Oprawę należy zamontować nad przewodami roboczymi linii nN. Załączona mapa stanowi integralną część zadania.

2.2. Montaż szafki pomiarowo-sterującej

Na istniejącym słupie linii napowietrznej nN I/1/30 zasilanie ze stacji 13013 należy dokonać montażu nowej szafki prod. Emiter, ZPUE EOP sp. z o.o. lub INCOBEX sp. z o.o. (kompletne z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie ma być zgodnie z załączonym schematem. Jako zegar sterujący należy zastosować zegar Rabbit CPA 5RC z GPS. W celu zasilenia oprawy zastosować rurę osłonową BE 32 lub BE50 prod. Arot, montując ją na całej konstrukcji słupa. Rurę BE 32 zakańczać na górze rurą karbowaną ICTA wykonując tzw. „fajkę” natomiast rurę BE 50 zakończyć na górze kolaniem FA 50. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki dławnicą wykonać za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. Zasilenie oprawy wykonać przewodem AsXSn 2x25mm². W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń należy zabezpieczyć termokurczliwym węzłem RPK 50/20.

SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia
Szymon Kubiak

**Schemat szafki oświetleniowej pomiarowo-sterującej 1-fazowej,
z obwodami 2x 1-faz.**



Legenda:

- | | |
|------------|---|
| L | - tablica pod licznik energii elektrycznej 1-faz. |
| D02 | - podstawa bezpiecznikowa na wkładki D02 |
| ZS | - złączka szynowa 2-przewodowa min. 35 mm ² |
| S 301 B 6A | - jednofazowy wyłącznik nadmiarowoprądowy o prądzie znamionowym 6 A i charakterystyce B |
| I-0-II | - przełącznik trójpołożeniowy 1-rzędowy o prądzie znamionowym min. 10 A w wykonaniu modułowym, |
| ZA | - sterownik oświetlenia ulicznego (L, N - zasilanie sterownika; 1, 2 - przyłączenia styku zwiernego sterownika) |
| SM | - stycznik mocy o trzech stykach zwiernych i prądzie znamionowym 40 A |
| * | - obudowa przystosowana do oplombowania |

Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY o przekroju 1,5 mm².

Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać przewodami: LgY 10 mm² zgodnie z oznaczeniami (P1), LgY 6 mm² zgodnie z oznaczeniami (P2).

Wyłącznik nadmiarowoprądowy, przełącznik trójpołożeniowy, sterownik i stycznik montować w rozdzielnicach tworzywowych. Wszystkie urządzenia zabudować w obudowie żebrowanej z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV z zamkiem na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A. Leszno, o wymiarach około: szer. 400 mm, wysokość 600 mm, głębokość 245 mm.

W przypadku szafki do montażu na słupie:

- do obudowy dołączyć uchwyty umożliwiające jej montaż na słupie,
- obudowę wyposażać w 3 dławnice na wprowadzenie przewodów.

W przypadku szafki do montażu na ścianie:

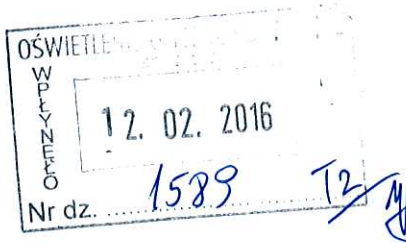
- do obudowy dołączyć dodatkowy kanał kablowy o wysokości ok. 260 mm, z którego będzie można wykonać przewiert przez ścianę

W przypadku szafki do montażu w gruncie:

- do obudowy dołączyć fundament z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260 mm



Energa
operator



Od Marek Tomczak
Dział Dokumentacji Energetycznej
RD w Kaliszu

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

T 62 500-24-31

Znak EOP-41MMD-000095-2016

Kalisz, 11 lutego 2016r.

Dot. Dobudowy elementów oświetlenia ulicznego (drogowego).

W odpowiedzi na Wasze pismo nr DT/TE/DŚ/393/2016 otrzymane w dniu 10-02-2016 roku w sprawie dobudowy projektowanej infrastruktury oświetleniowej nN dla Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. na istniejącej linii napowietrznej nN będącej na majątku ENERGA - OPERATOR SA w m. **Raduchów gm. Sieroszewice** 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. - **1 szt.**
- ilość słupów, na których nastąpi montaż dodatkowych opraw - **1 szt.**
- **Raduchów** obwód 1 ze stacji transf. nr **13013** - **1 dodatkowa oprawa i 1 szafko SO.**
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w **Kaliszu**, teren **gm. Sieroszewice.**

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.

k/o:

- a/a - 41MMD - w/m

Z poważaniem


Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Marek Tomczak

T +48 62 500 22 10
F +48 62 500 22 00

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

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

operator.kalisz@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

