



DT/T II/.....281...../2017

Kalisz, dnia 2017-01-24

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia w m. Masanów-Młynik (stacja 22341) gm. Sieroszewice**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymon Kubiaka, tel. 062 598 52 82 lub 696 110 490.

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- a) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- b) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- c) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- d) zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- e) 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,
- f) demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- g) przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- a) 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),
- b) 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.*,
- c) 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: „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.

Do oferty należy dołączyć kopię uprawnień do pracy pod napięciem (PPN) oraz kopi świadectw kwalifikacyjnych dla pracowników, którzy będą wykonywali ww. zadanie.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – Budowa oświetlenia w m. Masanów-Młynik (stacja 22341) gm. Sieroszewice, – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/.281...../2017**” w terminie do dnia **08.02.2017 r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżda

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 w m. Masanów-Młynik stacja 22341 na terenie Gm. Sieroszewice.

1. Zakres rzeczowy

a) m. Masanów-Młynik stacja 22341

- montaż opraw z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu OU-05 firmy Arealamp wyposażone w źródło światła typu MASTER SON-T PIA Plus firmy Philips o mocy 100W +wysięgnik zgodnie ze schematem (6 kpl)
- 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 2 obw. 1-fazowe (1kpl)
- montaż podwieszenie przewodu AsXSn 2x25mm² dł. około 1400m
- montaż podwieszenie przewodu AsXSn 4x25mm² dł. około 50m

2. Opis techniczny:

2.1. Montaż oprawy oraz podwieszenie przewodu

Na istniejącej linii napowietrznej nN należy dokonać montażu opraw typu zgodnego z zakresem (długość wysięgnika zgodna z zakresem). Ponadto należy dokonać podwieszenia przewodu AsXSn 2x25mm² oraz AsXSn 4x25mm². 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 zasilic 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 podłączenie 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. **Jako uchwyty odciągowe dla podwieszanej linii należy stosować uchwyty ENSTO typu SO 117.225S.** Oprawy należy zamontować nad przewodami roboczymi linii nN. Załączona schemat stanowi integralną część zadania.

2.2. Montaż szafki pomiarowo-sterującej

Na istniejącym słupie linii napowietrznej nN 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 prod. Rabbit CPA 5RC z zewnętrzną anteną GPS lub ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS. W celu zasilenia opraw oraz szafki zastosować rury osłonowe 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 kolanem 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 opraw i szafki wykonać przewodem AsXSn 2x25mm² lub AsXSn 4x25mm². W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń należy zabezpieczyć termokurczliwym węzłem RPK 50/20. Ponadto należy wykonać doprowadzenie zasilania z montowanej szafki oświetleniowej do szafki pomiarowej ENERGIA-OPERATOR SA zlokalizowanej na stacji 22341.

Na szafce oświetleniowej należy zamontować tabliczkę informacyjną wykonaną z aluminium w kolorze żółtym z czarną ramką oraz tłoczonymi napisami w kolorze czarnym. Wymiary tabliczki około 12x10cm (szer. x wys.). Zakup tabliczki leży po stronie wykonawcy.

Uwaga: na tabliczce należy umieścić nr stacji 22341 oraz nr PZ3106.

Szafka oświetleniowa winna posiadać certyfikat zgodności wydany producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający, że szafka oświetlenia ulicznego spełnia wymagania norm:

- *PN-EN 62208 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.*
- *PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1 : Postanowienia ogólne.*
- *PN-EN 61439-5:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5 : Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych oraz zgodnie z dyrektywą niskonapięciową LVD 2014/35/2014 deklarację zgodności (wystawioną przez producenta lub upoważnionego dystrybutora) z w/w normami.*

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:





- **certyfikat zgodności dla szafki zgodnie z zapisami powyżej**
- **schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej);**

SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia

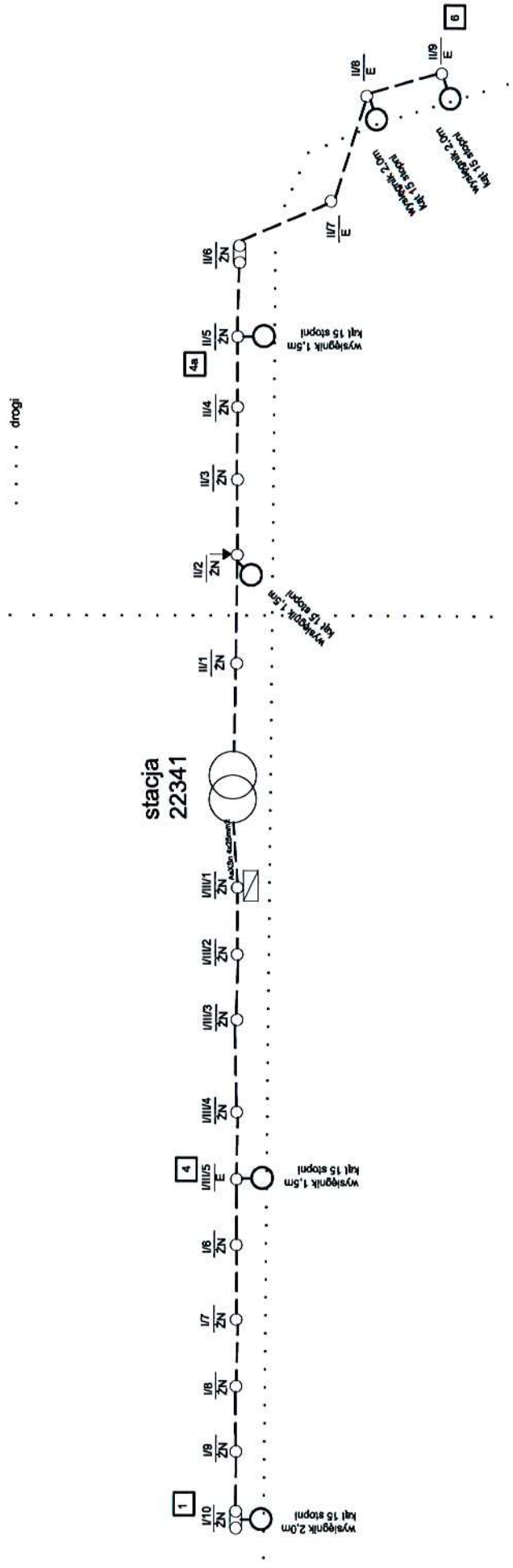
Szymon Kubiak

Gmina Sieroszewice
 m. Masanów-Młynik
 stacja 22341

Legenda:

-  montaż (podwieszenie) przewodu AsXSn 4x25mm²
 (na wspólnych konstrukcjach wsporczych) dl. około 50m
-  montaż (podwieszenie) przewodu AsXSn 2x25mm²
 (na wspólnych konstrukcjach wsporczych) dl. około 1400m
-  montaż opraw typu OJ - 05 100W kl. II prod. anaalamp
 za źródłem Master SON-T Plus 100W + wysięgnik
-  montaż szafki pomiarowo-sterującej

..... drogi



Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 12x10cm (szer x wys)





Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.

ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Ostrów Wielkopolski, 09 września 2015 roku

Znak EOP-42-006679-2015

Dot. Uzgodnienie zakresu przebudowy oświetlenia.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 08.09.2015 roku w sprawie rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Młynik informujemy, że **wyrażamy zgodę** na podwieszenie przewodów oświetleniowych, montaż szafki sterująco-rozdziałczej oraz podwieszenie sześciu opraw oświetleniowych na dziewiętnastu słupach oraz stacji transformatorowej 22341 należących do ENERGA-Operator SA Oddział w Kaliszu, pod warunkiem zachowania przez Inwestora pozostałych postanowień zamieszczonych w Umowie Dzierżawy nr 01/U/26/DT/2011/2012 z dnia 20.04.2012 roku.

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. – 20 szt.
- obwód 0,4 kV nr. 1, 2, 3 zasilane ze stacji transformatorowej SN/nn nr 22341.
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, teren gminy Sieroszewice.

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

Z poważaniem

k/o:

- Wydział Dokumentacji Energetycznej Oddziału w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- 42MMD – w/m

Kierownik
Działu Przyłączeń
Marek Niefacny