



DT/T II/...*1651*...../2017

Kalisz, 2017-06-13

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie projektu pn.: **Budowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Opatów ul. Szpot (dl. około 900m)**, zgodnie z warunkami technicznymi nr **WTS 39/II/2017** z dnia 30.05.2017 r. oraz sprawowanie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „*Formularz ofertowy – wykonanie projektu*” 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 23.06.2017 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)
Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – Wykonanie dokumentacji projektowej dot. Budowy oświetlenia ulicznego w m. Opatów ul. Szpot – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/...*1651*...../2017**”.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową. **Podpisanie umowy stanowiącej załącznik do niniejszego zapytania 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.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Jana Hojki, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 080.

KIEROWNIK
Sekcji Obszaru I
Wz. Jacek Witczak



Warunki techniczne

do wykonania projektu budowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej
Opatów ul. Szpot gm. Łęka Opatowska, na odcinku ok. 900 m.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na budowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 30517.

1. Zaprojektować napowietrzną wspólną i kablową linię oświetleniową na długości około 900m
2. Projektowaną linię napowietrzną oświetlenia, należy wykonać przewodem typu AsXSn o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszych niż 2x25m².
3. W celu zasilenia projektowanej linii napowietrzno-kablowej zaprojektować szafę oświetleniową w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, wyposażone zgodnie z załączonym schematem. Jako sterowanie należy zaprojektować sterownik astronomiczny wyposażony w zewnętrzną antenę GPS programowany bezprzewodowo typu CPA5rc z GSP firmy Rabbit lub AST midi z GPS firmy AST System Sp. z o.o. Szafę oświetleniową należy zlokalizować słupie I/7 (proponowana lokalizacja zgodnie z załączoną mapą sytuacyjną).
4. W celu zasilenia projektowanej szafki sterującej, należy wystąpić do Energa-Operator o przyłączenie projektowanych urządzeń do sieci elektroenergetycznej zasilanej ze stacji 30517.
5. Należy zaprojektować linię WLZ pomiędzy szafką pomiarową a szafą oświetleniową przewodem typu AsXSn o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm² (ustalając ze Spółką wartość mocy przyłączeniowej).
6. Projektowaną linię kablową typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszych niż 4x25m² należy ułożyć od istniejącego słupa linii napowietrznej wspólnej nr. I/11stacja 30517. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
7. Zaprojektować słupy stalowe ocynkowane, jednoelementowe, z wysięgnikami łukowymi, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnica wierzchołka 60mm na fundamentach, o wysokości montażu oprawy 8m, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85mm x 400mm znajdującą się na wysokość od 500 do 600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licująca ze słupem (tworząca jednolitą powierzchnię).
8. Zaprojektować oprawy uliczne sodowe z kloszem ze szkła, posiadające II klasę ochronności, korpus aluminiowy, klasę szczelności IP 66 np.: oprawy typu OU-05 produkcji Arealamp sp. z o.o., o mocy źródeł światła nie większej niż 100W (dotyczy linii napowietrznej i kablowej).
9. Rozmieszczenie latarni, dobór kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami: karta danych oprawy, dane planowamnia, wyniki szczegółowe, przedstawienie nieprawidłowych kolorów, dobór klasy oświetleniowej. Należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8.
10. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
11. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
12. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
13. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.
14. Zastosować system ochrony od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
15. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
16. **Ze względu na projektowanie urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością Energa-Operator SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonem Dystrybucji.**
17. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:

a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:

- w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z potwierdzoną lokalizacją latarni przez UG Syców, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
- w wersji elektronicznej: plik w formacie dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.

- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
- w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy oraz kosztorys inwestorski.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 57.363.000 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

OPATOKI 2901
 gm kela opatolska

- - opatoka
- ◻ - svetla sloi
- # - PSKSu 2x25
- YAKXS 4x25

