



DT/T II/.....<sup>4068</sup>...../2016

Kalisz, dnia 2016-12-06

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na **wykonanie projektu przebudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej przy ul. Cmentarnej w Łubnicach (dł. około 300m), zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2016 z dnia 03.11.2016 r. oraz sprawowanie nadzoru autorskiego.**

**Oferta winna zawierać:**

- 1) **szczegółowe dane oferenta wraz z oświadczeniem o posiadaniu wymaganych przez przepisy prawa uprawnień do wykonania przedmiotu umowy,**
- 2) **wysokość oferowanego wynagrodzenia ryczałtowego,**
- 3) **termin wykonania projektu, uwzględniający uzyskanie prawomocnego pozwolenia na budowę lub upoważnienia się zgłoszenia robót budowlanych.**
- 4) **oświadczenie, że w sprawach związanych z ofertą można komunikować się drogą mailową pod wskazany przez projektanta adres mailowy.**

**Oferty należy składać do dnia 15.12.2016 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. przebudowy oświetlenia ulicznego w Łubnicach przy ul. Cmentarnej – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T II/.....<sup>4068</sup>...../2016”**

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

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 – Kalisz, ul. Wrocławska 71A, w terminie 14 dni o 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.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w każdym czasie bez podania przyczyn.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Przywłoka*



**Warunki techniczne**

do wykonania projektu rozbudowybudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej  
w m. Łubnice przy ul. Cmentarnej gmina Łubnice, na odcinku ok. 300 m.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę  
ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 31031.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową na odcinku około 300m, od istniejącego słupa linii napowietrznej nr I/1/6 do dz. 222.
2. Projektowaną linię kablową wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{mm}^2$ , i zasilic z istniejącego słupa linii napowietrznej nr I/1/6. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Jako słupy dla projektowanych latarni zastosować słupy stalowe ocynkowane, jednoelementowe, z wysięgnikami łukowymi, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnica wierzchołka 60mm na fundamentach, o wysokości montażu oprawy 8m lub 10m, 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).
4. Jako oprawy dla projektowanych latarni zastosować oprawy uliczne sodowe z szybą w II klasie ochronności, typu OU-05 prod. Arealamp, wyposażone w źródła światła typu Master SON-T Pia PLUS prod. Philips, o mocy źródła światła nie większej niż 100W.
5. 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, należy przyjąć klasę oświetleniową ME 5 współczynnik konserwacji 0,8..  
W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY  $2 \times 2,5 \text{mm}^2$  450/750V.
6. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
7. Istniejący układ pomiarowo sterujący w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
9. **Ze względu na projektowanie urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonem Dystrybucji.**
10. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.
11. Zastosować system ochrony od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
12. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
13. **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 rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
  - w wersji elektronicznej: plik \*.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, kosztorys inwestorski.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*

Zasilanie istn. słup lini  
napowietrznej wspólnej  
I/1/6 st.31031  
51.156632, 18.296147

Projektowana linia  
kablowa z latarniami



212

223

228

222

350/1

1379

1378

1374

13752

1373

1276/4

13751

1382

1383