



OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A
tel. (062) 598 52 70, fax (062) 598 52 74, e-mail : zarzad@ouid.pl

DT/T III/...*1634*...../2017

Kalisz, 2017-06-13

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie projektu pn.: **Budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w Kole przy ul. Grodzkiej na odcinku od ul. Zawiszy do ul. Rzeźniczej**, zgodnie z warunkami technicznymi nr **WTS 8/III/2017** z dnia 12.06.2017 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 21.06.2017 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 kablowej linii oświetlenia drogowego w Kole przy ul. Grodzkiej na odcinku od ul. Zawiszy do ul. Rzeźniczej – zgodnie z zapytaniem ofertowym DT/T III/...*1634*...../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. **Sławomira Mielcarka**, tel. 062 598 64 25 lub 604415521.

KIEROWNIK
Sekcji Obszaru I
LA - Jacek Witczak

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

Warunki techniczne

dotyczące wykonania projektu budowy elektroenergetycznej linii nn
– kablowej linii oświetlenia drogowego w Kole przy ul. Grodzkiej
na odcinku od ul. Zawiszy do ul. Rzeźniczej.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na budowę ww. linii, która zasilana zostanie z istniejącej linii oświetleniowej zasilanej ze stacji 70037, punkt zapalania znajduje się na ul. Kuśnierskiej.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową wraz z latarniami.
2. Projektowaną linię przy zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z istniejącego punktu zapalania, usytuowanej przy ul. Kuśnierskiej, zasilanej ze stacji 70037. Na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować słupy oświetleniowe stalowe ocynkowane, jednoelementowe, montowane bezpośrednio w gruncie (do wkopu) z osłoną termokurczliwą, z wysięgnikami lub bez wysięgników, o wysokości 8m, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), z dwoma otworami kablowymi, wysokość od podłoża do wnęki słupowej od 500mm do 600mm, wielkość wnęki słupowej min. 80mm x 400mm, pokrywa wnęki słupowej licująca ze słupem (tworząca jednolitą powierzchnię), słupy o grubości ścianki min. 3mm.
4. Zaprojektować oprawy uliczne typu DigiStreet firmy Philips wyposażone w system CityTouch. Oprawy winny posiadać II klasę ochronności, stopień ochrony min. IP 66 dla całej oprawy, trwałość użytkową źródeł światła min. 100 tys. godzin dla L90B10, temperaturę barwową 3000 K oraz stały strumień świetlny w czasie.
5. Rozmieszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu i pozycji układów optycznych, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym DIALux EVO, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń oświetleniowych przyjąć współczynnika konserwacji równy 0,9 oraz klasę oświetleniową M6. Obliczenia wykonać wg nowej normy PN-EN 13201:2016.
6. Projektowane kable przebiegające równoległe do nawierzchni utwardzonej w odległości mniejszej niż 0,5m, pod wjazdami i poprzecznie pod jezdniami, parkingami itp. oraz w miejscach skrzyżowań z inną infrastrukturą podziemną, należy osłonić rurami osłonowymi koloru niebieskiego o średnicy min. 75mm.
7. Na słupach należy zaprojektować żółte tabliczki aluminiowe z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5 m taśmą stalową, nierdzewną.
8. Kable w latarniach łączyć za pomocą nowych izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
9. W latarniach do zasilania opraw zaprojektować przewody typu YDY o przekroju $2,5 \text{ mm}^2$ 450/750V.
10. Istniejący punkt pomiarowo-sterujący w razie potrzeby przystosować do zwiększenia mocy.
11. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.

12. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
13. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
14. Zastosować system ochrony od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
15. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
16. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.

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, karty katalogowe przyjętych opraw oświetleniowych
 - w wersji elektronicznej: plik *.evo wykonanych obliczeń oświetleniowych.
- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie decyzji pozwolenia na budowę lub ZRID lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny projekt wykonawczy.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

KIEROWNIK
Sekcji Obszaru I
WJ. Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



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



szkie nr 4

planowane otwarcie
ulicy Gochlubej.