

Zapytanie ofertowe
(dokumentacja projektowa)

na wykonanie dokumentacji projektowej pn.: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatówek ul. Łódzka, Turkowska, Spokojna, Poniatowskiego, Plac Wolności, stacja 11921, 11910, gm. Opatówek**, wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/T1/2022 z dnia 16.05.2022r. stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Dawida Świątka, tel. 062 598 64 21 lub 535 500 841

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – wykonanie projektu**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.oid.pl/pliki-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 20.06.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. dokumentacji w m. Opatówek ul. Łódzka, Turkowska, Spokojna, Poniatowskiego, Plac Wolności, 11921, 11910, gm. Opatówek, zapytanie nr WT/T1/GW/...1597.../2022**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia uprawnień budowlanych oraz aktualnego zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Wzór umowy znajduje się na stronie www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Opatówek
miejscowość: Opatówek
nazwa ulicy: Łódzka, Turkowska, Spokojna, Poniatowskiego, Plac Wolności
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 1250 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 11921, 11910 , nr istniejącego PZ 004811 – st. 11921, PZ006819 – st. 11910
5. Miejsce zasilania: projektowane szafy oświetleniowe – 2 szt. .
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) projektowana szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: wolnostojąca,
 - c) materiał obudowy: poliester wzmocniany włóknem szklanym,
 - d) barwa obudowy: RAL 7016
 - e) minimalny stopień szczelności: IP 44
 - f) minimalna odporność na udary: IK 10
 - g) miejsce montażu: PZ004811 – st. 11921 przy projektowanej stacji kontenerowej, PZ006819 – st. 11910 w pasie drogowym przy projektowanej rozdzielnicy szafowej, w okolicy posesji Plac Wolności 18 ,
 - h) rodzaj sterowania: sterownik astronomiczny typu ASTmidi GPS,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: 4,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 10,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
 - e) inne parametry: parametry słupów podano dla ul. Łódzkiej. Parametry pozostałych słupów latarni podano w pkt. 20
 - f) typ słupa: SAL-10 dz z wysięgnikiem łukowym o kącie gięcia 5 st.
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami 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 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
 - inne: nie dotyczy,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry oprawy:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - minimalna odporność na udary: IK 08
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: Uni/LumiStreet gen2 Mini typu BGP282I T25 1xLED100-4S/740 SR DN11 64W ,
 - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
 - inne uwagi: korpus oprawy koloru ciemnoszarego, parametry dotyczą tylko oprawy przy ul. Józefa Poniatowskiego projektowanej jako dodatkowa na słupie latarni w pasie zieleni .
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: nie dotyczy, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: nie dotyczy.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: Istniejące punkty zapalania infrastruktury oświetleniowej: szafka oświetleniowa zlokalizowana na stacji 11921, punkt zapalania (tablica) w stacji murowanej 11910, Istniejąca napowietrzna linia oświetleniowa podwieszona na słupach ENERGA-OPERATOR SA przewidzianych do demontażu .
20. Pozostałe uwagi:
- Zaprojektować kablówką linię oświetleniową po trasie projektowanej kablówką linii nn ENERGA-OPERATOR SA (wspólny wykop) oraz wydzielonej trasie linii oświetleniowej.
- W przypadku ul. Łódzkiej, Turkowskiej, Spokojnej linię zasilić z projektowanej trójfazowej szafy oświetleniowej PZ004811 – st. 11921. Szafę OUiD (pomiarowo-sterującą) zasilić za pomocą kabla YAKXS 4x35mm² ze stacji kontenerowej. Przewiduje się przełożenie licznika pomiarowego z istniejącej (demontowanej) szafki napowietrznej do projektowanej kablówkowej szafy oświetleniowej. Jako słupy dla projektowanych latarni przy ul. Turkowskiej (7 szt) zastosować słupy oświetleniowe stożkowe, aluminiowe SAL10dz z wysięgnikiem Wł1-2,5-4,7-5st. anodowane na kolor CI-63W zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, do wkopu prod. ROSA (karta katalogowa nr 1). Przy ul. Łódzkiej (9 szt.) zastosować słupy oświetleniowe stożkowe, aluminiowe SAL10dz z wysięgnikiem Wł1-1,5-4,7-5st. anodowane na kolor CI-63W zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, do wkopu prod. ROSA. (karta katalogowa nr 2). Istniejące oprawy LED (16 szt.) na linii napowietrznej wspólnej należy zaprojektować do przełożenia na projektowane słupy latarni.
- W przypadku ul. Józefa Poniatowskiego, Placu Wolności linię zasilić z projektowanej trójfazowej szafy oświetleniowej PZ006819 – st. 11910. Szafę OUiD (pomiarowo-sterującą) zasilić za pomocą kabla YAKXS 4x35mm² z projektowanej rozdzielniczy szafowej. Przewiduje się przełożenie licznika pomiarowego z istniejącego

punktu zapalania (tablicy) w stacji murowanej 11910 do projektowanej kablowej szafy oświetleniowej. Jako słupy dla projektowanych latarni przy ul. Józefa Poniatowskiego (4 szt.) oraz na wysokości budynku Plac Wolności 18 (3 szt.) zastosować słupy oświetleniowe stylizowane typu LST 8 w kolorze RAL7016 (karta katalogowa nr 7) z koroną (wysięgnikiem) typu KS04 w kolorze RAL7016 (karta katalogowa nr 8). Jako słupy dla projektowanych latarni przy Placu Wolności (3 szt.) – drodze do Urzędu Miejskiego Gminy Opatówek zastosować słupy oświetleniowe stylizowane typu LST 7 w kolorze RAL7016 (karta katalogowa nr 7) z koroną (wysięgnikiem) typu KS04 w kolorze RAL7016 (karta katalogowa nr 8). Istniejące oprawy LED (9 szt.) na linii napowietrznej wspólnej należy zaprojektować do przełożenia na projektowane słupy latarni. Wyjątkiem jest jedna oprawa przy ul. Józefa Poniatowskiego którą należy zaprojektować jako nową ze względu na dołożenie słupa latarni w pasie zieleni (zaznaczono zielonym okręgiem na mapie) w celu uzyskania równomiernego rozstawu projektowanych latarni. Typ oprawy do zaprojektowania opisano w punkcie 10.

Rozmieszczenie latarni należy zaprojektować zgodnie z wstępną lokalizacją wskazaną na załączniku opracowanym na koncepcji projektowej ENERGA-OPERATOR SA z uwzględnieniem uniknięcia kolizji w terenie (z furtkami, bramami dojazdowymi do posesji, oknami posesji).

21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych 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 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
- w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO 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 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.

22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:

- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
- opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
- planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
- schematu jednokreskowego,
- obliczeń fotometrycznych.

23. Załączniki: załączniki graficzne z proponowaną lokalizacją infrastruktury oświetleniowej, karty katalogowe słupów latarni oraz złącza oświetleniowego, uzgodnienie stylizacji latarni z wojewódzkim urzędem ochrony zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu .

Opracował: Dawid Świątek.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak