

Zapytanie ofertowe
(dokumentacja projektowa)

na wykonanie dokumentacji projektowej pn.: **Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Śliwniki ul. Wiśniowa, Leśna, st. 12515, 12516, gm. Nowe Skalmierzyce**, wraz ze sprawowaniem nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 19/I/2020 z dnia 11.05.2020r. 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 19.05.2020r. (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. Śliwniki ul. Wiśniowa, Leśna, 12515, 12516, gm. Nowe Skalmierzyce, zapytanie nr TT/T I/...1131.../2020**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYNCIE 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.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyba

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV – oświetlenia ulicznego
w Śliwnikach przy ul. Wiśniowej, Leśnej st. 12515, 12516, gm. Nowe Skalmierzyce

1. Zaprojektować demontaż napowietrznej wydzielonej infrastruktury oświetleniowej wraz z szafą oświetleniową zlokalizowaną na stacji 12516.
2. Zaprojektować kablowe linie oświetleniowe wraz z latarniami oświetleniowymi przy ul. Wiśniowej od skrzyżowania z ul. Spacerową do granicy działki 379/10 oraz przy ul. Leśnej na odcinkach wskazanych na załączniku graficznym.
3. Projektowaną linią przy ul. Wiśniowej zasilić kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z projektowanej, wolnostojącej szafy oświetleniowej zlokalizowanej przy ul. Wiśniowej nr 17 obok złącza pomiarowego zasilanego ze stacji 12515.
4. Projektowaną linią przy ul. Leśnej zasilić kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z projektowanej, wolnostojącej szafy oświetleniowej. Lokalizację szafy należy uzgodnić z OUID sp. z o.o. na etapie koncepcji projektu.
5. Projektowane szafy oświetleniowe z tworzywa sztucznego należy wyposażyć w sterowniki Midibluę wraz z przełącznikami serwisowym PSR firmy Rabbit oraz w dwa wyjściowe obwody trójfazowe. Jako zabezpieczenia główne i obwodowe zastosować rozłączniki bezpiecznikowe typu RBK-00.
6. Na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy.
7. Zaprojektować słupy oświetleniowe, aluminiowe SAL8,5dz Wł1-1,5-3,2-5 przy ul. Wiśniowej oraz słupy SAL80dz przy ul. Leśnej, anodowane na kolor CI-63W zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, przeznaczone do wkopania produkcji ZPSO ROSA. Ostateczne typy słupów ustalić na etapie uzgadniania koncepcji.
8. 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. Kable w słupach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
10. Zaprojektować oprawy uliczne ze źródłami światła LED, posiadające II klasę ochrony przeciwporażeniowej, typu UniStreet Gen2 o temperaturze barwowej 4000K produkcji Signify (Philips) o mocy wynikającej z obliczeń, wyposażone w system zarządzania CityTouch z abonamentem na 10 lat.
11. Oprawy w słupach zasilić przewodem typu YDY $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 450/750V.
12. Rozmieszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu i rodzaju optyki, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem DIALux EVO wg normy PN-EN 13201 - 2016, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń należy przyjąć klasę oświetleniową M5 oraz współczynnik konserwacji 0,8.
13. Zaprojektować układ zasilania typu TN-C.
14. Zastosować system ochrony od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
15. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
16. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
17. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych przy czym słupy należy lokalizować jak najbliżej granicy pasa drogowego.**
18. 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 *.evo wykonanych obliczeń oświetleniowych.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 88.614.000 zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O / Kalisz 74124029461111000028733740

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
Jakub Krzywicki

- zabudowa projektowa

SPECJALISTA



Świetlica wiejska
Plac rekreacyjny...

Zakład Przetwórstwa
Mięsnego Sławomir...

Spacerowa

Promień Rolnicza
Spółdzielnia Produkcyjna

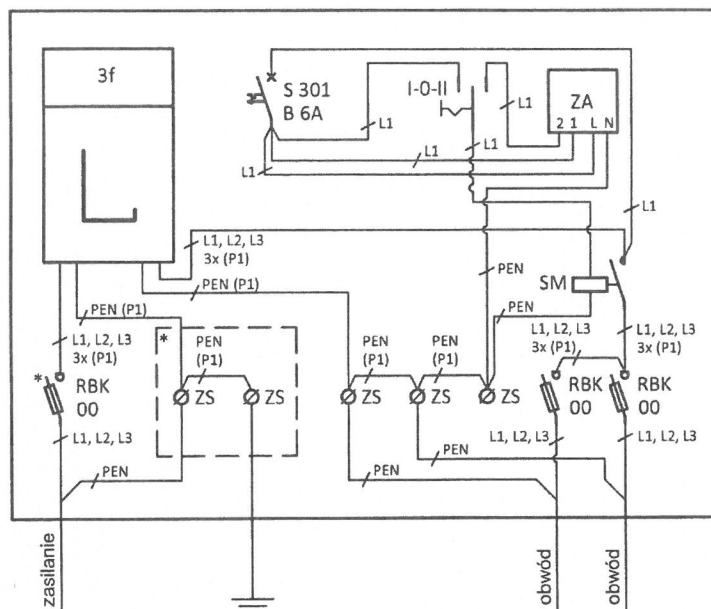
CIEPELKO DREWNO
Kominkowe i Opatowe

Bbbbbxbd

Aris, Nauka jazdy
konnej, Rogowski A

Google

Schemat szafki oświetleniowej pomiarowo-sterującej 3-fazowej,
z obwodami 2x 3-faz. lub 6x 1-faz.



Legenda:

- L - tablica pod licznik energii elektrycznej 3-faz.
- RBK 00 - rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki WTN-00
- ZS - złączka szynowa 2-przewodowa min. 35 mm²
- S 301 B 6A - jednofazowy wyłącznik nadmiaroprądowy o prądzie znamionowym 6 A i charakterystyce B
- I-0-II - przełącznik trójpołożeniowy 1-rzędowy o prądzie znamionowym min. 10 A w wykonaniu modułowym,
- ZA - sterownik oświetlenia ulicznego (L, N - zasilanie sterownika; 1, 2 - przyłączenia styku zwierzonego sterownika)
- SM - stycznik mocy o trzech stykach zwierzonych i prądzie znamionowym 63 A
- * - obudowa przystosowana do oplombowania

Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY o przekroju 1,5 mm².

Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać przewodami LgY 10 mm² zgodnie z oznaczeniami (P1).

Oznaczenie 3x i 4x określa odpowiednio liczbę trzech i czterech przewodów.

Wyłącznik nadmiaroprądowy, przełącznik trójpołożeniowy, sterownik i stycznik montować w rozdzielnicach tworzywowych.

Wszystkie urządzenia zabudować w obudowie żebrowanej z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV z zamkiem na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A. Leszno, o wymiarach około: szer.530 mm, wysokość 600 mm, głębokość 245 mm.

W przypadku szafki do montażu na słupie:

- do obudowy dołączyć uchwyty umożliwiające jej montaż na słupie,
- obudowę wyposażać w 3 dławnice na wprowadzenie przewodów.

W przypadku szafki do montażu na ścianie:

- do obudowy dołączyć dodatkowy kanał kablowy o wysokości ok. 260 mm, z którego będzie można wykonać przewiertny przez ścianę

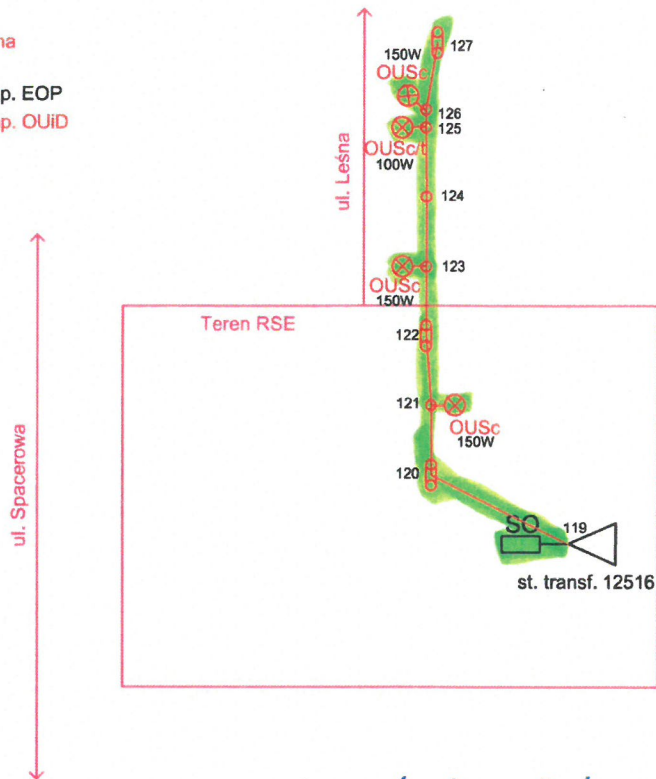
W przypadku szafki do montażu w gruncie:

- do obudowy dołączyć fundament z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260 mm

Śliwniki 12516

Legenda:

- istn. linia nap. wspólna - nN goła i ośw. goła
- ~ istn. linia nap. wspólna - nN izolowana i ośw. goła
- ~ istn. linia nap. wspólna - nN izolowana i ośw. izolowana (w tym dopłot)
- istn. linia nap. podwieszona ośw. goła
- ~ istn. linia nap. podwieszona ośw. izolowana
- istn. linia nap. wydzielona ośw. goła
- ~ istn. linia nap. wydzielona ośw. izolowana
- istn. linia kablowa
- ⊗ istn. oprawa oświetleniowa na słupie nap. EOP
- ⊗ istn. oprawa oświetleniowa na słupie nap. OUiD
- przebieg drogi



zawies dodatkain

SPECIALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
David Świątek

Zamawiający	"Oświetlenie Uliczne i Drogowe" Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz			
Wykonawca	Lucatel Sp. z o.o. Aleja Grunwaldzka 411 80-309 Gdańsk Tel.: +48 58 72 82 408			...\\.\1\Desktop\Lucatel - logo\logo_pełne.png
	Nazwisko	Nr upr.	Podpis	Data
Opracował	Marcin Maciejewski	-		01/2015
Skala	Obiekt: Śliwniki 12516		Arkusze	1 z 1
Format A4	Tytuł rysunku: Schemat jednokreskowy sieci oświetlenia ulicznego		Nr rysunku	12-516