

## Zapytanie ofertowe

(zaprojektuj i wybuduj)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Chlewo stacja 22669 na terenie Gm. Grabów nad Prosną**, w zakresie zgodnym z uzgodnioną dokumentacją projektową opracowaną na podstawie warunków technicznych nr WTS 09/T2/2023 z dnia 17.02.2023r. oraz z zakresem prac, stanowiącymi integralne części zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Bartosz Żyźniewski, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 082

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

**Zleceniodawca:**

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html),
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – zaprojektuj i wybuduj**” dostępnym na stronie internetowej [www.oid.pl](http://www.oid.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 28.02.2023r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Chlewo, 22669, gm. Grabów nad Prosną, zapytanie nr WT/T2/BŻ./...../2023**”

**UWAGA: OFERTY MOGA 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 z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.**

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.oid.pl](http://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](http://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.

### WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł, NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001

Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE**

**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**

ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70

E-mail: [poczta@oid.pl](mailto:poczta@oid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

9

**Warunki techniczne**  
dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:  
gmina: Grabów nad Prosną  
miejscowość: Chlewo  
nazwa ulicy: -
2. Rodzaj projektowanej linii: napowietrzna.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: przewód izolowany typu AsXSn o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup>.
  - 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 - m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej 550 m.
4. Nr stacji zasilającej: 22669, nr istniejącego PZ 701
5. Miejsce zasilania: tablica w rozdzielnicy stacyjnej.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - 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: nie dotyczy,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: nie dotyczy,
  - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
  - d) kolor: nie dotyczy
  - e) inne parametry: -
  - f) typ słupa: -
  - 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.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł, NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: stalowe ocynkowane
  - inne: długość 1,5m,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - materiał: aluminium,
  - typ oprawy: BGP282 T25 1xLED74-4S/740 DN10 7400lm 45,5W,
  - system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: korpus oprawy w kolorze jasno szary.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzebieciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
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: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- 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,
  - 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: EOP/KP/4/2022/08/035756-2022/AG,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny, .
- Opracował: Bartosz Żyżniewski.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

## Przebudowa oświetlenia ulicznego w m. Chlewo gm. Grabów nad Prosną st. 22669

### Zakres rzeczowy zadania:

**Chlewo st. 22669 gm. Grabów nad Prosną - sieć napowietrzna, wspólna, kablowa.**

- a) Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup> od stacji do słupa 2/10 zgodnie z załączonym rys. - długość około 550 m.
- b) Montaż opraw oświetleniowych typu BGP282 T25 1xLED74-4S/740 DN10 7400lm 45,5W z systemem CityTouch oraz abonamentem na 10 lat wraz z wysięgnikami o długości 1,5 m i kącie gięcia 5° zgodnie z załączonym rys. – 5 szt.
- c) Wykonanie projektu wykonawczego uzgodnionego z Energa Operator

### Opis techniczny:

W zakresie prac należy wykonać montaż opraw oraz przewodu na sieci wspólnej. Linię montować za pomocą haków wieszakowych do słupów z otworami lub haków SOT 29 prod. ENSTO, na maksymalnej wysokości, pod linią energetyczną nN. Jako uchwyty odciągowe zastosować uchwyty SO 117.225S prod. ENSTO, a jako uchwyty przelotowe uchwyty SO 270, SO 130 lub SO 140 prod. ENSTO. Połączenia przewodów izolowanych AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> należy wykonać za pomocą zacisków typu SLIP 12.05. Ograniczniki przepięć należy połączyć do istniejących/montowanych uziemień, po uprzednim dokonaniu pomiarów rezystancji. Jeżeli rezystancja przekroczy wartość 10 Ω, należy dokonać poprawy parametrów uziomów.

Montażu nowych opraw należy dokonać w lokalizacji zgodnej z załączonym schematem. Oprawy montować nad linią energetyczną prostopadłe do jezdni. Wysięgnik montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach ŻN, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO.

Oprawy zasilic kablem typu YKY 2x2,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV, pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10 cm po wyjściu kabla z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2 m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu Bi-Wts 4 A.

Do podłączenia żyły **ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego** oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. ENSTO w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. ENSTO w przypadku linii gołej. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności.

Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe. Za wyjątkiem punktów z zapisem o przełożeniu istniejącego osprzętu, przewodu i wysięgników, należy wszędzie zastosować nowe urządzenia.

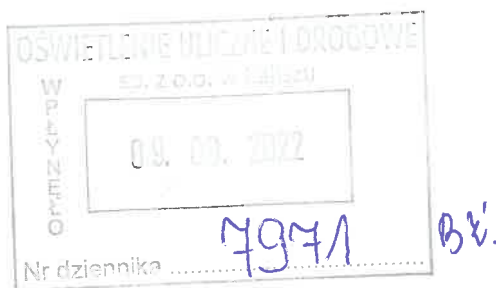
### Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- certyfikat potwierdzający abonament CityTouch
- schemat powykonawczy

Prace należy skoordynować z konserwatorem sieci oświetleniowej, a Spółkę OUiD powiadomić pisemnie o terminie rozpoczęcia przebudowy.

Opracował

**SPECJALISTA**  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Bartosz Żyzniewski*



Oświetlenie Uliczne i Drogowe  
Spółka z o.o.  
ul. Wrocławska 71A  
62-800 Kalisz

Ostrów Wielkopolski, 06-09-2022 roku

Znak EOP/KP/4/2022/08/035756-2022/AG

Dot. Uzgodnienie zakresu budowy oświetlenia.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 16.08.2022 roku, które wpłynęło do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 18.08.2022 roku w sprawie budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Chlewo gmina Grabów nad Prosną informujemy, że **wyrażamy zgodę** na podwieszenie przewodu oświetlenia ulicznego na istniejących słupach obwodu napowietrznego niskiego napięcia nr II stacji transformatorowej nr 22669 (wraz z montażem pięciu opraw oświetleniowych z wysięgnikami) będących na majątku ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu zgodnie z załączonym rysunkiem graficznym. Wymienione wyżej prace wykonać z zachowaniem postanowień zamieszczonych w Umowie Najmu nr KJ07188/19 z dnia 06.12.2019 roku.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy dostarczyć do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dokumentację projektową infrastruktury oświetleniowej w celu jej uzgodnienia. **W przedmiotowej dokumentacji należy zamieścić obliczenia wytrzymałości w/w istniejących słupów elektroenergetycznych niskiego napięcia.**

W przypadku budowy, przebudowy lub remontu Państwa urządzeń, zainstalowanych na urządzeniach ENERGA - OPERATOR SA, należy każdorazowo powiadamiać Rejon Dystrybucji, z wyprzedzeniem min. 7 dni, przed planowanym terminem rozpoczęcia prac (decyduje data otrzymania korespondencji pisemnej lub elektronicznej przez Rejon Dystrybucji).

Wszelkie prace przy urządzeniach ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu należy prowadzić w technologii PPN przez odpowiednio przeszkolonych i uprawnionych pracowników Wykonawcy. W tym celu OUI D Sp. z o.o. zobowiązane jest dostarczyć wykaz pracowników Wykonawców delegowanych do prac w technologii PPN wraz ze stosownymi uprawnieniami.

Wszelkie prace realizowane przy urządzeniach Najemcy i zainstalowanych urządzeniach Wynajmującego mogą być prowadzone tylko i wyłącznie za zgodą i wiedzą koordynującego sieć dyspozytora Regionalnej Dyspozycji Mocy zlokalizowanej w Kaliszu. Przedmiotowych zgłoszeń należy dokonywać bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy pod numerem telefonu: (58) 888 83 42, (62) 590 21 21.


Po zakończeniu prac budowlanych związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego, nie dłużej jednak, niż w ciągu 14 dni kalendarzowych, a przed rozpoczęciem eksploatacji Państwa urządzeń, należy dokonać (przy współudziale przedstawiciela Rejonu Dystrybucji) odbioru technicznego. W tym celu należy skutecznie zawiadomić Rejon Dystrybucji o planowanym terminie odbioru technicznego, z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych, **dołączając do rzeczonożego zawiadomienia dokumentację powykonawczą na zakres realizowanych prac.**

Specyfikacja ilościowa i lokalizacyjna urządzeń elektroenergetycznych będących przedmiotem udzielonej zgody :

- ilość słupów ENERGA - OPERATOR SA będących przedmiotem zgody – 10 szt.
- ilość stanowisk słupowych nie objętych dotychczasową umową najmu, na których przewiduje się montaż nowych elementów infrastruktury oświetleniowej Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. – 10 szt.
- obwód 0,4kV nr II zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn nr 22669
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, teren gminy Grabów nad Prosną.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa zgoda nie jest równoznaczna z wydaniem warunków przyłączenia do sieci oraz uzgodnieniem dokumentacji projektowej.

Z poważaniem

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej  
  
Radosław Bojarczuk

k/o:

- Adresat
- Wydział Dokumentacji Energetycznej Oddziału w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- 42MMD – a/a

<b>OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.</b>			
<b>Opis:</b> Oświetlenie drogowe	<b>Opracował:</b> Bartosz Żyźniowski	<b>Data:</b> 2023-02-17	<b>Nr rys.:</b> 1
<b>Adres:</b> Chlewo, stacja 22669	<b>Rysunek:</b> Rozbudowa oświetlenia drogowego	<b>Skala:</b> 1:1500	<b>Format:</b> A3
<b>Investor:</b> Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz			

•⊙ Oprawy typu BGP282 T25 1xLED74-4S/740 DN10 LW10 7400lm 45,5W wraz z wysięgnikami o długości 1,5 m i kącie gięcia 5° do zamontowania na istniejących słupach

— Montaż przewodu oświetleniowego AsXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup> długość około 550 m

Istniejący układ pomiarowo - sterującego w rozdzielni stacyjnej - stacji 22669

