

**Zapytanie ofertowe**  
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

**Przebudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Krzymów w m. Adamów, Borowo, Brzeźno, Brzeźno Nowe, Brzeźno Parcele, Genowefa, Głodno, Ignacew, Kałek, Krzymów, Ladorudź, Paprotnia, Paprotnia Czubki, Paprotnia Nowa, Piersk, Rożek Krzymowski, Smólnik, Smólnik Wierzchy, Stare Paprockie Holendry, Szczepidło, Wierzchy, Zalesie, 50251, 50367, 50372, 50379, 50380, 50381, 50383, 50384, 50392, 50394, 50397, 50401, 50403, 50404, 50405, 50406, 50412, 50414, 50773, 50774, 50775, 50776, 50777, 50778, 50921, 51127, 51155, 51242, 51305,**

w zakresie zgodnym z załącznikami stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Przemysława Mośka, email: pmosiek@oid.pl, tel.: 62 598 52 79

**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.* (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie *Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie *Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- 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.* (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>),
- 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 – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej (dostępne na <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>).

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

**„OFERTA dot. zapytania nr WT/T3/ PM/2730/2024 , gm. Krzymów”,****Oferty należy składać do dnia 12.12.2024r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze między godzinami 8:00 i 14:00 lub wysłać na adres *Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o.*, ul. Wrocławska 71A, 62-800 KaliszInformacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie <http://bip.oswietlenie.kalisz.pl/> w zakładce „Zapytania ofertowe”.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie <https://www.oswietlenie.kalisz.pl/kategoria/pliki-do-pobrania/>

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

**WAŻNE:**

Do formularza ofertowego należy dołączyć „**Wykaz osób upoważnionych przez wykonawcę zewnętrznego do wykonywania/ organizowania prac pod napięciem na urządzeniach elektroenergetycznych do 1kV Energa-Operator SA**” podpisany przez Energa-Operator SA, które będą wykonywały ww. prace – Załącznik nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki, należy do ww. wykazu dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem: zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV, świadectw kwalifikacyjnych oraz oświadczenie o posiadaniu braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku dla poszczególnych osób.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135,396.000 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**

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

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszaru III  
  
**Rafał Bednarek**

**Przebudowa oświetlenia drogowego w m. Adamów, Borowo, Brzeźno, Brzeźno Nowe, Brzeźno Parcele, Genowefa, Głodno, Ignacew, Kałek, Krzymów, Ladorudź, Paprotnia, Paprotnia Czubki, Paprotnia Nowa, Piersk, Rożek Krzymowski, Smólnik, Smólnik Wierzchy, Stare Paprockie Holendry, Szczepidło, Wierzchy, Zalesie, 50251, 50367, 50372, 50379, 50380, 50381, 50383, 50384, 50392, 50394, 50397, 50401, 50403, 50404, 50405, 50406, 50412, 50414, 50773, 50774, 50775, 50776, 50777, 50778, 50921, 51127, 51155, 51242, 51305 na terenie gminy Krzymów**

**Zakres rzeczowy zadania:**

- 1. Brzeźno Nowe, stacja 50921, PZ2253 sieć napowietrzna (rys. 1)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl. zgodnie z zakresem**
- 2. Kałek, stacja 50776, PZ2254 sieć napowietrzna (rys. 2)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl. zgodnie z zakresem**
- 3. Kałek, stacja 50777, PZ2255 sieć napowietrzna (rys. 3)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **7 kpl. zgodnie z zakresem**
- 4. Paprotnia, stacja 50405, PZ2256 sieć napowietrzna (rys. 4)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **11 kpl. zgodnie z zakresem**
- 5. Paprotnia Nowa, stacja 50406, PZ2257 sieć napowietrzna (rys. 5)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **13 kpl. zgodnie z zakresem**
- 6. Smólnik, stacja 50403, PZ2258 sieć napowietrzna (rys. 6)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl. zgodnie z zakresem**
  - b) Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x24mm<sup>2</sup> – **310m**  
Obwód I – od stacji do słupa I/7
- 7. Smólnik, stacja 50775, PZ2259 sieć napowietrzna (rys. 7)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl. zgodnie z zakresem**
- 8. Smólnik Wierzchy, stacja 50774, PZ2260 sieć napowietrzna (rys. 8)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl. zgodnie z zakresem**
  - b) Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x24mm<sup>2</sup> – **370m**  
Obwód II – od stacji do słupa II/8
- 9. Szczepidło, stacja 50380, PZ2261 sieć napowietrzna (rys. 9)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **7 kpl. zgodnie z zakresem**

- 10. Zalesie, stacja 50379, PZ2262 sieć napowietrzna (rys. 10)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl. zgodnie z zakresem**
- 11. Genowefa, stacja 51127, PZ2264 sieć napowietrzna (rys. 11)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl. zgodnie z zakresem**
- 12. Krzymów, stacja 51155, PZ2265 sieć napowietrzna (rys. 12)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **5 kpl. zgodnie z zakresem**
- 13. Adamów, stacja 50384, PZ4396 sieć napowietrzna (rys. 13)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **8 kpl. zgodnie z zakresem**
- 14. Genowefa, stacja 51127, PZ2264 sieć napowietrzna (rys. 14)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl. zgodnie z zakresem**
- 15. Ignacew, stacja 50383, PZ5395 sieć napowietrzna (rys. 15)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl. zgodnie z zakresem**
- 16. Stare Paprockie Holendry, stacja 50397, PZ5502 sieć napowietrzna (rys. 16)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **12 kpl. zgodnie z zakresem**
- 17. Kałek, stacja 50778, PZ5684 sieć napowietrzna (rys. 17)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **7 kpl. zgodnie z zakresem**
- 18. Paprotnia Czubki, stacja 50404, PZ5685 sieć napowietrzna (rys. 18)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl. zgodnie z zakresem**
- 19. Wierzchy, stacja 50773, PZ5686 sieć napowietrzna (rys. 19)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **3 kpl. zgodnie z zakresem**
- 20. Brzeźno, stacja 50251, PZ5705 sieć napowietrzna (rys. 20)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl. zgodnie z zakresem**
- 21. Ladorudź, stacja 50381, PZ5732 sieć napowietrzna (rys. 21)**  
Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl. zgodnie z zakresem**
- 22. Szczepidło, stacja 51242, PZ5738 sieć napowietrzna (rys. 22)**

Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl. zgodnie z zakresem**

**23. Zalesie, stacja 51305, PZ5741 sieć napowietrzna (rys. 23)**

Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl. zgodnie z zakresem**

**24. Brzeźno Parcele, stacja 50367, PZ5743 sieć napowietrzna (rys. 24)**

Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **7 kpl. zgodnie z zakresem**

**25. Piersk, stacja 50412, PZ5746 sieć napowietrzna (rys. 25)**

Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **8 kpl. zgodnie z zakresem**

**26. Borowo, stacja 50414, PZ4434 sieć napowietrzna**

Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x24mm<sup>2</sup> – **550m**  
Obwód I – od stacji do słupa I/12

**27. Brzeźno, stacja 50372, PZ2251 sieć napowietrzna**

Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x24mm<sup>2</sup> – **660m**  
Obwód I – od stacji do słupa I/13

**28. Głodno, stacja 50392, PZ5714 sieć napowietrzna**

Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x24mm<sup>2</sup> – **550m**  
Od słupa II/IV/2 do słupa IV/4 oraz odnoga od słupa IV/7 do słupa IV/7/5

**29. Rożek Krzymowski, stacja 50394, PZ5734 sieć napowietrzna**

Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x24mm<sup>2</sup> – **400m**  
Obwód I – od stacji do słupa I/8

Linie montować za pomocą haków wieszakowych do słupów z otworami lub haków SOT 29 mocowanych przy użyciu taśmy COT37prod. 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 2x25mm<sup>2</sup> należy wykonać za pomocą zacisków typu SLIP 12.05. Ograniczniki przepięć należy podłączyć do montowanych uziemień, po uprzednim dokonaniu pomiarów rezystancji. Jeżeli rezystancja przekroczy wartość 10 ohm, należy dokonać poprawy parametrów uziomów.

W zakresie prac należy również wykonać odtworzenie wysięgników zgodnie z zakresem rzeczowym. Montaż wysięgników należy dokonać w lokalizacjach zgodnych z załączonymi rysunkami. Wysięgniki montować nad linią energetyczną prostopadle do jezdni za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach ŻN, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika mocowanych taśmą stalową COT 37 oraz klamerkami COT 36 prod. ENSTO.

Jako przewód zasilający należy zastosować przewód/kabel 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.

#### **Prace należy wykonywać w technologii PPN**

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),
- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu.

Opracował:

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszar III  
*Rafał Bednarek*