

**Zapytanie ofertowe**  
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

**Przebudowa oświetlenia drogowego na terenie gminy Chodów w m. Bowyczyń, Chodów, Domaników, Dzierzbice, Gąsiory, Jagielów, Kaleń Mała, Kocewia Duża, Koserz, Pniewo, Rdutów, Stanisławów, Studzień, Wewierz, Wojciechowo, stacja 70411, 70731, 70439, 70528, 70408, 70430, 70409, 70423, 70420, 70535, 70414, 70415, 70404, 70440, 70697, 70417, 70424, 70425, 70416, 70405,**

w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryka Ruteckiego, email: prutecka@oid.pl, tel.: 604 413 932

**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/ PR/2172/2024 , gm. Chodów**”,

**Oferty należy składać do dnia 31.10.2024r.** (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 Kalisz

Informacja 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

**Przebudowa oświetlenia drogowego w m. Bowyczyny, Chodów, Domaników, Dzierzbice, Gąsiori, Jagielów, Kaleń Mała, Kocewia Duża, Koserz, Pniewo, Rdutów, Stanisławów, Studzień, Wewierz, Wojciechowo, 70411, 70731, 70439, 70528, 70408, 70430, 70409, 70423, 70420, 70535, 70414, 70415, 70404, 70440, 70697, 70417, 70424, 70425, 70416, 70405 na terenie gminy Chodów**

**Zakres rzeczowy zadania:**

**1. Bowyczyny, stacja 70411 sieć napowietrzna (rys. 1)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**
- b) Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> – **1000m**

**2. Bowyczyny, stacja 70731 sieć napowietrzna (rys. 2)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**

**3. Chodów, stacja 70439 sieć napowietrzna (rys. 3)**

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

**4. Chodów, stacja 70528 sieć napowietrzna (rys. 4)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **12 kpl.**

**5. Domaników, stacja 70408 sieć napowietrzna (rys. 5)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl.**
- b) Wymiana istniejącej linii oświetlenia na AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> – **850m**

**6. Dzierzbice, stacja 70430 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.**

**7. Gąsiori, stacja 70409 sieć napowietrzna (rys. 7)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**

**8. Jagielów, stacja 70423 sieć napowietrzna (rys. 8)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**

**9. Kaleń Mała, stacja 70420 sieć napowietrzna (rys. 9)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl.**

**10. Kocewia Duża, stacja 70535 sieć napowietrzna (rys. 10)**

- a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**

- 11. Koserz, stacja 70414 sieć napowietrzna (rys. 11)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl.**
- 12. Koserz, stacja 70415 sieć napowietrzna (rys. 12)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **5 kpl.**
- 13. Pniewo, stacja 70404 sieć napowietrzna (rys. 13)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**
- 14. Rdutów, stacja 70440 sieć napowietrzna (rys. 14)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **4 kpl.**
- 15. Rdutów, stacja 70697 sieć napowietrzna (rys. 15)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**
- 16. Stanisławów, stacja 70417 sieć napowietrzna (rys. 16)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**
- 17. Studzień, stacja 70424 sieć napowietrzna (rys. 17)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **1 kpl.**
- 18. Studzień, stacja 70425 sieć napowietrzna (rys. 18)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**
- 19. Wewierz, stacja 70416 sieć napowietrzna (rys. 19)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **6 kpl.**
- 20. Wojciechowo, stacja 70405 sieć napowietrzna (rys. 20)**
  - a) Odtworzenie wysięgnika wraz z przewodem/kablem zasilającym oraz zabezpieczeniem BZO-03/BZO-04 na linii nap. wspólnej oraz wydzielonej – **2 kpl.**

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 odciążowe 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:

SPRACOWNIA  
ds. Eksploatacji Stacji Oświetlenia  
*Patryk Rutecki*

Zestawienie wysięgników do odtworzenia

Lp.	Gmina	Miejscowość	Ulica	Stacja	PZ	Nr rysunku	Rodzaj linii (kablowa, napowietrzna)	Wysięgnik 1m	Wysięgnik 1,5m	Wysięgnik 2m	Wysięgnik 2,5m
1	Chodów	Bowczyły	-	70411	1898	1	napowietrzna	0	1	0	0
2	Chodów	Bowczyły	-	70731	4341	2	napowietrzna	0	1	0	0
3	Chodów	Chodów	-	70439	1912	3	napowietrzna	0	5	0	2
4	Chodów	Chodów	-	70528	1914	4	napowietrzna	0	12	0	0
5	Chodów	Domanków	-	70408	1897	5	napowietrzna	0	4	0	0
6	Chodów	Dzierżbice	-	70430	1927	6	napowietrzna	0	2	0	0
7	Chodów	Gastory	-	70409	7477	7	napowietrzna	0	2	0	0
8	Chodów	Jagielów	-	70423	1907	8	napowietrzna	0	1	0	0
9	Chodów	Kalen Mała	-	70420	1905	9	napowietrzna	0	6	0	0
10	Chodów	Kociewia Duża	-	70535	1915	10	napowietrzna	0	1	0	0
11	Chodów	Kosierz	-	70414	1899	11	napowietrzna	0	6	0	0
12	Chodów	Kosierz	-	70415	1900	12	napowietrzna	0	5	0	0
13	Chodów	Pniewo	-	70404	1894	13	napowietrzna	0	2	0	0
14	Chodów	Rdutów	-	70440	1913	14	napowietrzna	0	4	0	0
15	Chodów	Rdutów	-	70637	1918	15	napowietrzna	0	1	0	0
16	Chodów	Stanisławów	-	70417	1902	16	napowietrzna	0	1	0	0
17	Chodów	Studzień	-	70424	1908	17	napowietrzna	0	1	0	0
18	Chodów	Studzień	-	70425	1909	18	napowietrzna	0	2	0	0
19	Chodów	Wewierz	-	70416	1901	19	napowietrzna	0	6	0	0
20	Chodów	Wojciechowo	-	70405	1923	20	napowietrzna	0	2	0	0
<b>ŁĄCZNIE WYMIANA I MONTAŻ OPRAW</b>								<b>0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
											<b>67</b>

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji oświetlenia  
Patrik Rutęcki

BR