

**Zapytanie ofertowe**  
(zaprojektuj i wybuduj)

na wykonanie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego na terenie gminy Kłodawa w m. Cząstków, stacja 70743** w zakresie zgodnym z załącznikiem- zakresem prac stanowiącym integralną część zapytania.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr **WTS 16/T3/2020 z dnia 11.06.2024r.** stanowiącymi integralną część zapytania.

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

**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 – zaprojektuj i wybuduj**” dostępnym na stronie internetowej <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/T 3/ PR/1244/2024 gm. Kłodawa, m. Cząstków, 70743** ,

**Oferty należy składać do dnia 26.06.2024r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00 lub wysłać na adres Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

**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 <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.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzyżda*

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)

**Warunki techniczne**

dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:  
gmina: Kłodawa  
miejscowość: Cząstków  
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 0 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 50 m.
4. Nr stacji zasilającej: 70743, nr istniejącego PZ brak
5. Miejsce zasilania: zasilanie z planowanej szafki oświetleniowej na stanowisku I/12.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) sterowanie zdalne (bez szafy),
  - 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: stanowisko I/12,
  - 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: nie dotyczy,
  - d) kolor: nie dotyczy
  - e) inne parametry: brak
  - f) typ słupa: nie dotyczy
  - 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: stalowe ocynkowane
  - inne: nie dotyczy,
  - 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: BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN11,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane gniazda bezpiecznikowe typu BZO.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą 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: brak.
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/KD/4/2024/05/03032,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.

23. Załączniki: plan sytuacyjny.

Opracował: Patryk Rutecki.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*  
Jakub Krzywicki

# Cząstkow 70743 gm. Kłodawa

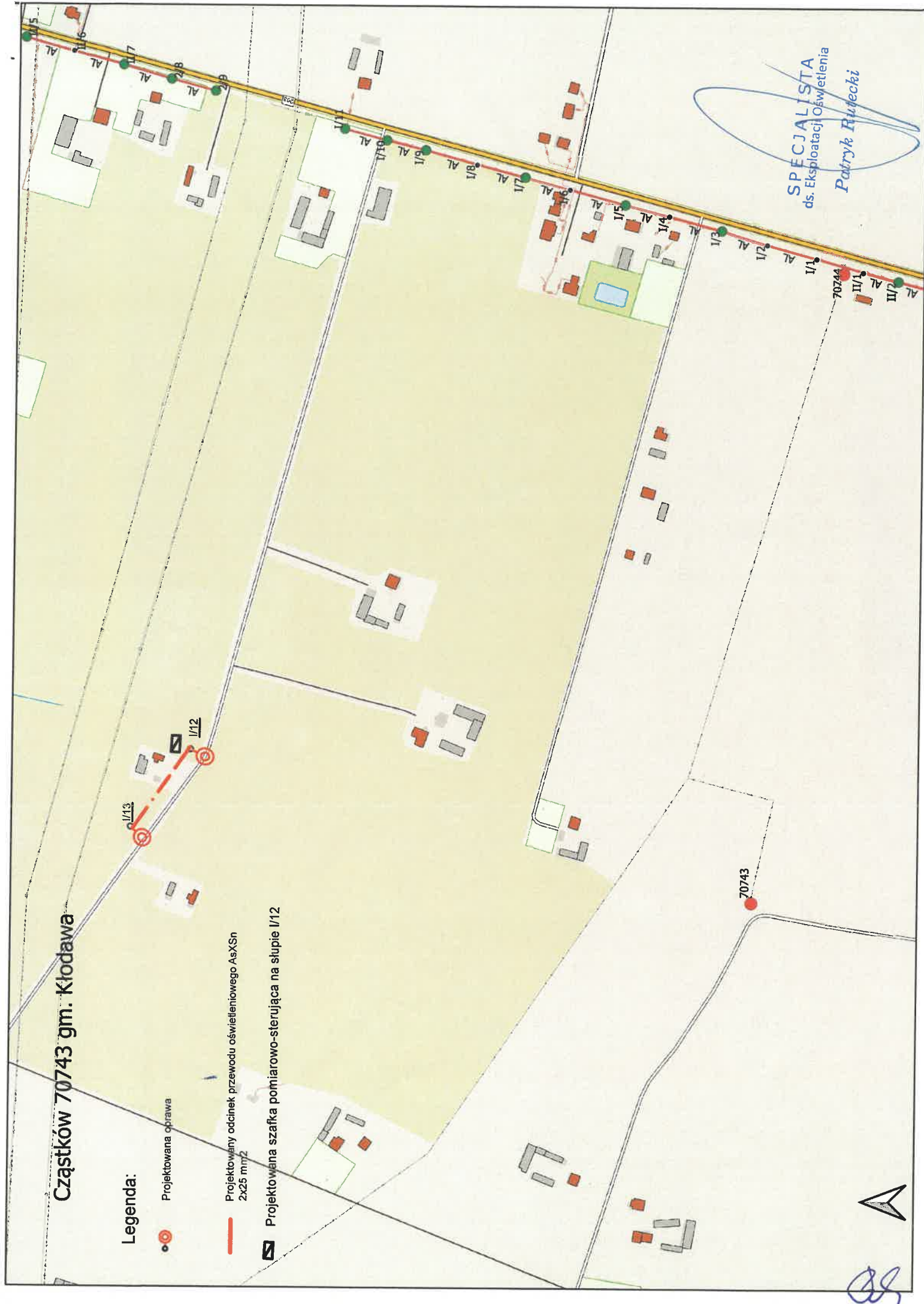
## Legenda:

● Projektowana obrawa

— Projektowany odcinek przewodu oświetleniowego AsXS<sub>n</sub> 2x25 mm<sup>2</sup>

☐ Projektowana szafka pomiarowo-sterująca na słupie I/12

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Patryk Rutecki*





**Zakres prac dot:**

**Budowa oświetlenia ulicznego w m. Cząstków na terenie  
gminy Kłodawa**

- sieć napowietrzna, wspólna

**stacja - 70743**

- projekt wykonawczy

montaż nowych opraw LED typu BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN11 z systemem CityTouch z 10-letnim abonamentem wraz z wysięgnikami zgodnie ze schematem - **2 kpl.**

- montaż przewodu AsXsn 2x25 mm<sup>2</sup> - **50 mb**

-montaż przewodu YKY 2x25 mm<sup>2</sup> w osłonie od oprawy do projektowanej szafki przyłączeniowej o dł. 10 m. na słupie I/12 - **1 kpl.**

**Pion zasilający oznaczyć tabliczką o wymiarach ~ 120x100mm (szer x wys)**



**Prace należy wykonywać w technologii PPN zgodnie z sprawdzoną dokumentacją, opracowaną na podstawie warunków technicznych WTS 16/T3/2024 z dnia 11.06.2024 r.**

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć dokumentację podwykonawcą zawierającą:

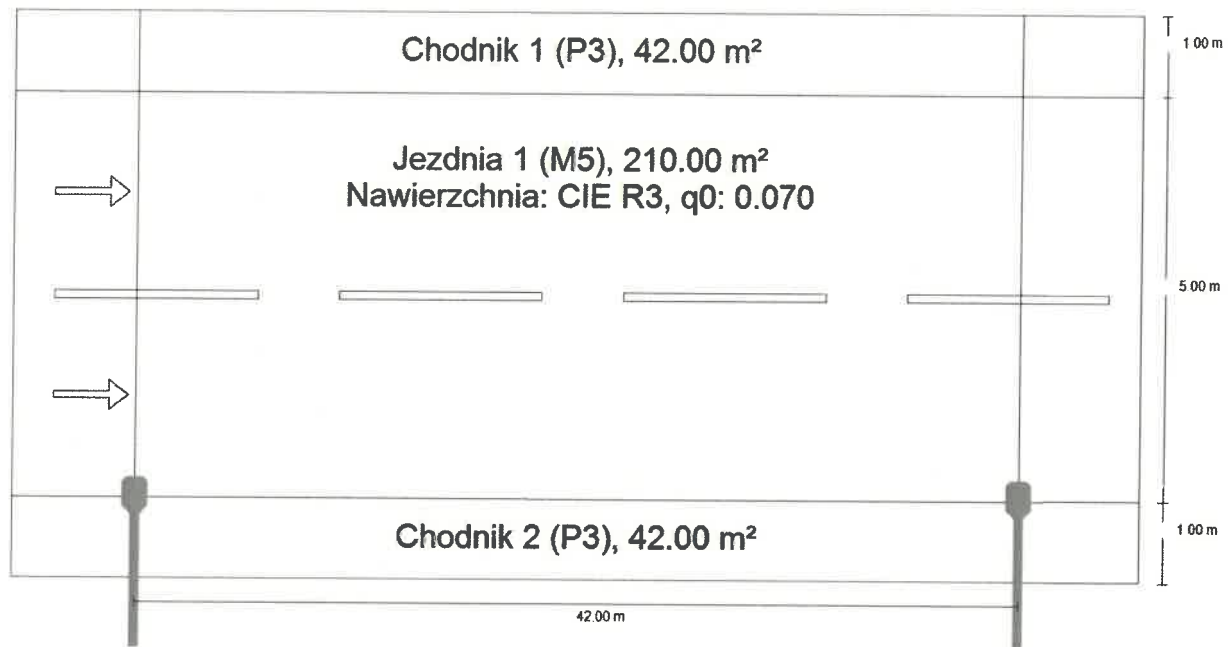
- schemat jednokreskowy całego obiektu
- opis techniczny zawierający obliczenia elektryczne
- plan sytuacyjny zawierający cały obiekt zasilany z danego PZ.

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Patryk Rutecki*

A handwritten signature in blue ink, located at the bottom right of the page.

Syt 1

## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia

*Patryk Rutecki*

Syt 1

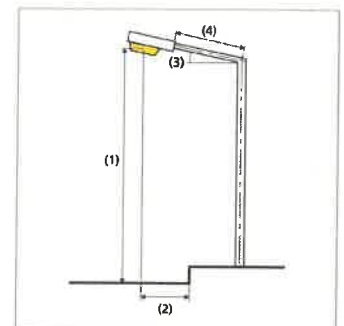
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



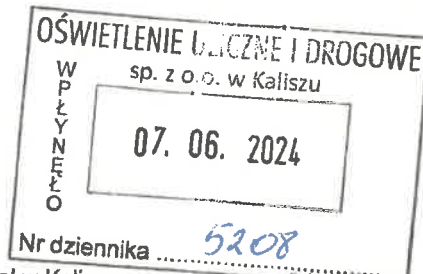
|                |                                    |                        |         |
|----------------|------------------------------------|------------------------|---------|
| Producent      | Philips                            | P                      | 40.5 W  |
| Nazwa artykułu | BGP281 T25 1<br>xLED64-4S/740 DN11 | $\Phi_{\text{Lampa}}$  | 6400 lm |
|                |                                    | $\Phi_{\text{Oprawa}}$ | 5631 lm |
| Wyposażenie    | 1x LED64-4S/740                    | $\eta$                 | 87.98 % |

BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN11 (z jednej strony na dole)

|   |   |
|---|---|
| Odstęp słupa  | 42.000 m  |
| (1) Wysokość punktu świetlnego  | 8.500 m   |
| (2) Nawis punktu świetlnego   | 0.000 m   |
| (3) Nachylenie wysięgnika   | 0.0°  |
| (4) Długość wysięgnika  | 1.500 m   |
| Godziny pracy w ciągu roku  | 4000 h: 100.0 %, 40.5 W                                       |
| Zużycie   | 972.0 W/km  |
| ULR / ULOR  | 0.00 / 0.00   |
| Maks. natężenia światła<br>W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną<br>linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do<br>użytku oświetleniu.                                    | ≥ 70°: 721 cd/klm<br>≥ 80°: 80.4 cd/klm<br>≥ 90°: 0.00 cd/klm |
| Klasa natężenia oświetlenia<br>Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia<br>klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia<br>świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015. | G*3   |
| Klasa wskaźnika ośnienia  | D.6   |
| MF  | 0.80  |



SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
*Patryk Rutcki*



Energa Operator Oddział w Kaliszu  
Dział Dokumentacji  
Energetycznej w Kole  
ul. Toruńska 96 62-600 Koło  
62 500 25 94

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

Zna EOP/KD/4/2024/05/03032  
Dot. Zgoda na montaż urządzeń oświetlenia  
drogowego w m. Cząstków gm. Kłodawa

Koło, 29 maja 2024 roku

W odpowiedzi na pismo WT/T 3/ PR 1056 z dnia 10.05 2024 r.  
(data wpływu do RD 17.05.2024) dotyczącego zgody na montaż urządzeń oświetlenia  
drogowego w m. Cząstków gm. Kłodawa zgodnie z opisem zawartym we w/w piśmie  
Energa Operator Oddział w Kaliszu Dział Dokumentacji Energetycznej w Kole  
informuje wyraża zgodę na montaż urządzeń oświetleniowych zgodnie z  
postanowieniami umowy najmu KJ05618/23 w sprawie udostępniania słupów  
energetycznych zawartej w dniu 16.01.2024 r.

Zgoda uwarunkowana jest powiadomieniem RD z wyprzedzeniem min. 7 dni  
przed planowanym terminem o rozpoczęciu prac (decyduje data otrzymania  
korespondencji pisemnej lub elektronicznej przez Rejon Dystrybucji). Dodatkowo po  
zakończeniu przedmiotowych prac, 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 rzeczonoego  
zawiadomienia dokumentację powykonawczą na zakres realizowanych prac.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa zgoda nie jest równoznaczna z  
uzgodnieniem dokumentacji projektowej. Podczas wykonywania montażu należy  
postępować zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach  
elektroenergetycznych w ENERGA-OPERATOR S.A.

Opracował:  
Mariusz Wawrzyniak

Z poważaniem:

Kierownik Działu  
Dokumentacji Energetycznej  
Błażej Kubsik

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia  
Patryk Rutecki

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

ENERGA-OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk  
Oddział w Kaliszu  
al. Wołności 8, 62-800 Kalisz  
kalisz@energa-operator.pl  
www.energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90



CG