

Zapytanie ofertowe

(zaprojektuj i wybuduj)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa i rozbudowa oświetlenia drogowego w m. Łąd, 80162, 80164, gm. Łądek**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

UWAGA : TERMIN REALIZACJI ZADANIA DO 04.12.2020 r.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Waldemara Frankowskiego, tel. 062 598 64 27 lub 606 367 775

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,
- 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,
- 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,
- 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,
- 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 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 27.08.2020r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Łąd, 80162, 80164,, gm. Łądek, zapytanie nr TT/T..III/.....1945...../2020**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ 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.

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.

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 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 7412402946111000028733740


OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
e-mail: zarzad@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

Warunki techniczne

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki przebudowy i rozbudowy instalacji oświetleniowej w m. **Ląd gm. Lądek** zasilanej ze stacji transformatorowej **80162 i 80184**.

W zakresie przebudowy należy:

1. Dokonać demontażu istniejącego przewodu oświetlenia ulicznego st. zas. 80164 (około 350 m. od słupa nr II/2 do słupa nr II/9) zgodnie z załączonym schematem
2. Dokonać demontażu istniejących opraw oświetleniowych st. zas. 80164 (5 szt. na stanowiskach II/2, II/3, II/5, II/7, II/9)
3. Dokonać wymiany istniejącej oprawy na oprawę LED typu BGP282 T25 1xLED120-4S/740 DN10 wyposażoną w system zdalnego sterowania CityTouch z 10-letnim abonamentem firmy Philips, na stanowisku nr II/2 zasilanym ze stacji 80164 wraz z wysięgnikiem o dł. 1.5m zgodnie z załączonym schematem – **1 kpl.**
4. Dokonać wymiany istniejącego przewodu oświetlenia ulicznego AL. na przewód typu AsXSn 2 x 25 mm² o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 2 x 25 mm² st. zas. 80162 obw 2 od stacji do słupa 2/12) – zgodnie z załączonym schematem – **600m.**
5. Dokonać wymiany istniejących opraw oświetleniowych na oprawy LED typu BGP282 T25 1xLED120-4S/740 DN10 wyposażonych w system zdalnego sterowania CityTouch z 10-letnim abonamentem firmy Philips, na obw. Nr 2 zasilanym ze stacji 80162 wraz z wysięgnikami o dł. 2m. zgodnie z załączonym schematem – **10kpl.**

W zakresie rozbudowy należy:

1. Zaprojektować napowietrzną linię oświetleniową podwieszoną na konstrukcjach wsporczych ENERGA-OPERATOR SA zas. ze stacji 80162 obw. 2 od stanowiska 2/12 do 2/18 zgodnie z załączonym schematem -**300m.**
2. Projektowaną linię wykonać przewodem typu AsXSn o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż 2x25mm² z istniejącej linii oświetleniowej podwieszanej na słupie linii nn.
3. Zaprojektować oprawy uliczne LED typu BGP282 T25 1xLED120-4S/740 DN10 wyposażonych w system zdalnego sterowania CityTouch z 10-letnim abonamentem firmy Philips wraz z wysięgnikami o dł. 2m. zgodnie z załączonym schematem – **8kpl.**
4. W wysięgnikach do zasilania opraw zaprojektować przewód typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
5. Projektowane oprawy zabezpieczyć izolowanymi gniazdami/złączami bezpiecznikowymi montowanymi na przewodzie linii napowietrznej.
6. Zaprojektować układ zasilania typu TN-C.
7. Opracowana dokumentacja techniczna winna zawierać minimum:
 - schemat jednokreskowy całego obiektu
 - opis techniczny,
 - pozytywne uzgodnienie dokumentacji przez RD Słupca,
 - dokumenty, o których mowa w piśmie ENERGA-OPERATOR SA znak **EOP-48MMD-000155-2020/AS** z dnia **20.07.2020** roku, którego kopia stanowi integralną część niniejszych warunków,
8. Projektowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
9. Zaprojektować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
10. Zaprojektowane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.

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 SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740


OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

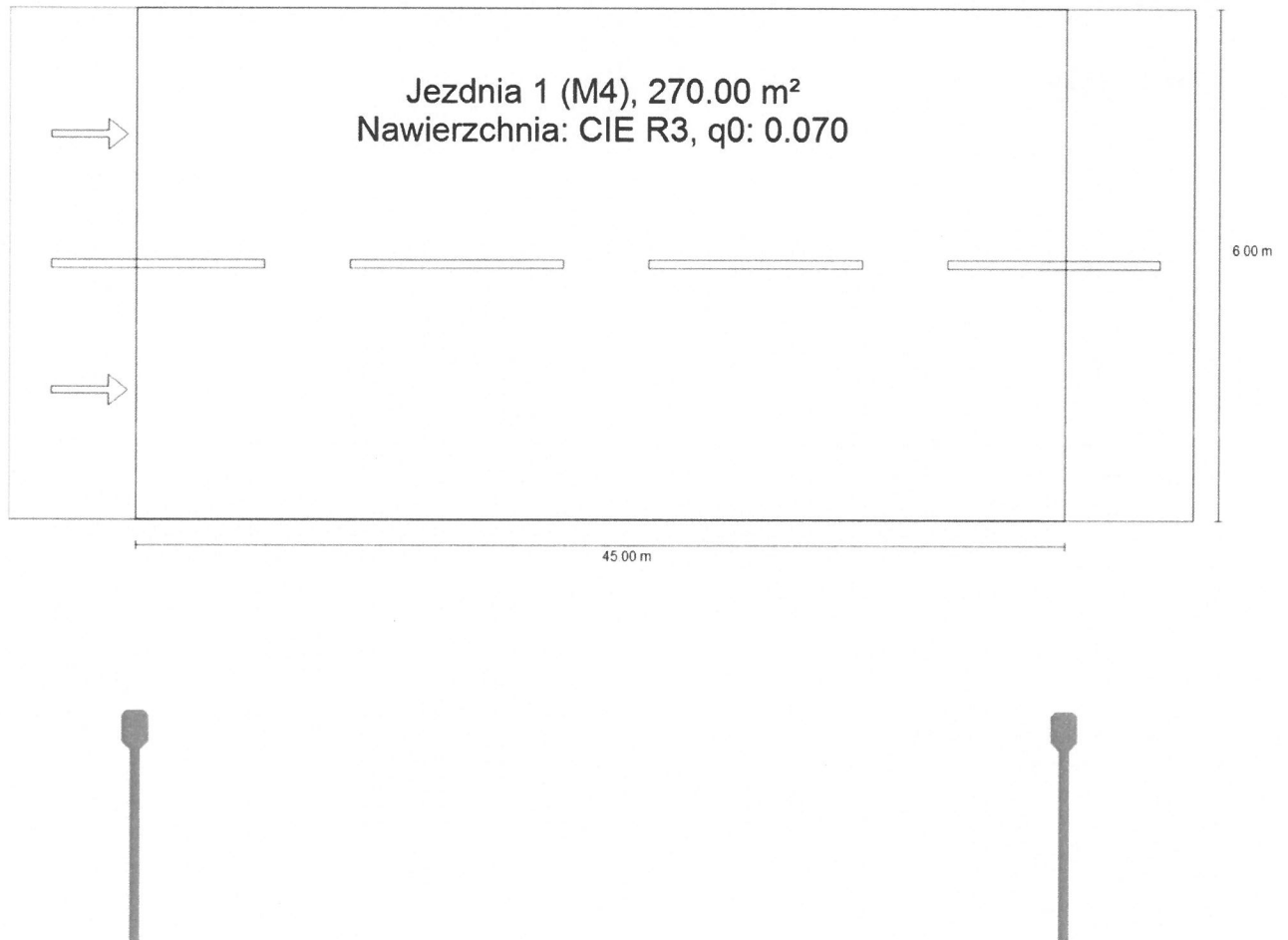
Opracowywaną dokumentację wykonawczą przed wystąpieniem o uzgodnienie do ENERGA-OPERATOR SA należy przedłożyć do sprawdzenia w Spółce :

- w wersji papierowej w 2 egz.: schemat jednokreskowy całego obiektu, opis techniczny, dokumenty, o których mowa w piśmie ENERGA-OPERATOR SA znak **EOP-48MMD-000155-2020/AS** z dnia **20.07.2020**

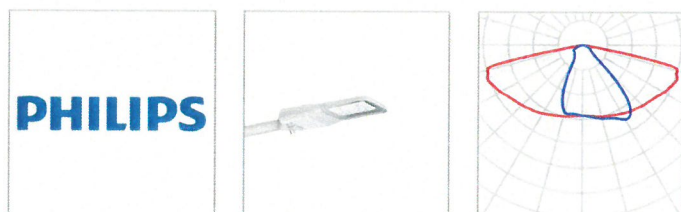
Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

DW467 w m. Łąd gm. Łądek · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



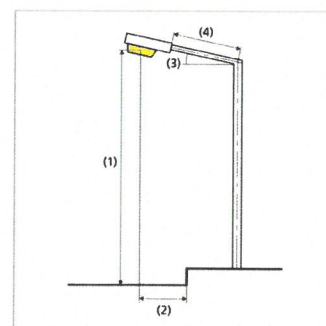
DW467 w m. Łąd gm. Łądek · Alternatywa 1
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	75.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	12000 lm
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED120-4S/740 DN10	Φ_{Oprawa}	10449 lm
Wyposażenie	1x LED120-4S/740	η	87.08 %

BGP282 T25 1 xLED120-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	2.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 75.0 W
Zużycie	1650.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	$\geq 70^\circ$: 624 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 80^\circ$: 325 cd/klm $\geq 90^\circ$: 7.46 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	-
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.0



DW467 w m. Łąd gm. Łądek · Alternatywa 1
Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

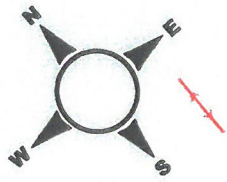
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.75 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.49	≥ 0.40	✓
	U _l	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.66	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.





Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
DW467 w m. Łąd gm. Łądek	D _p	0.023 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED120-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	1.1 kWh/m ² rok	300.0 kWh/rok

80162 Łądek gm. Łądek



1:2000

-  - Istniejąca linia osł. do wymiany
-  - Projektowana linia osł. ulicznego
-  - Projektowane oprawy osł. ul.
-  - Istniejące oprawy osł. do wymiany

