

**GMINA KAMIENNA GÓRA**  
**Aleja Wojska Polskiego 10**  
**58-400 Kamienna Góra**  
**tel. 75 610 62 92**  
**fax 75 744 28 57**

Kamienna Góra, dnia 14.04.2016 r.

**Wykonawcy uczestniczący  
w postępowaniu**

dotyczy:

postępowania przetargowego na : **"Budowę oświetlenia drogowego w pasie drogi wojewódzkiej nr 367 w miejscowości Leszczyniec"**.

**Do zamawiającego w dniu 13.04.2016 roku zostały skierowane następujące pytanie:**

W projekcie jest zaproponowana oprawa firmy TRACON typu LSJA 60W .

W opisie do projektu jest zapis, że należy zastosować:

*"oprawy ledowe LSJA60W; 230V,50Hz, 50000h, 6000 lm, IP65. Oprawy mogą być inne lecz o parametrach podobnych nie gorszych od podanych. Natężenie oświetlenia oprawy ledowej winno odpowiadać minimum natężeniu oprawy sodowej o mocy 150W; temperatura barwy światła 4500K, energooszczędność Ei- A+"*

Uprzejmie informuję, że oprawa firmy TRACON typu LSJA 60W nie spełnia minimum natężenia oprawy sodowej o mocy 150W

Proszę o zaproponowanie innej oprawy będącej odpowiednikiem oprawy sodowej o mocy 150W lub anulowanie zapisu "Natężenie oświetlenia oprawy ledowej winno odpowiadać minimum natężeniu oprawy sodowej o mocy 150W; temperatura barwy światła 4500K, energooszczędność Ei- A+"

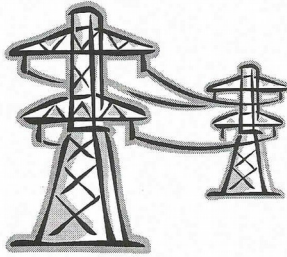
**Odpowiedź:**

Dobre w projekcie oprawy spełniają warunki stawiane przez zarządcę drogi w piśmie z dnia 09.04.2013 r.

Dobre oprawy, ze źródłem światła LED, porównane zostały pod względem technicznym do opraw sodowych ze źródłem światła o mocy 150 W, celem wskazania m.in. opłacalności finansowej pod kątem zużycia energii. Producent oprawy określa, że skuteczna wartość luksów zmierzona pod lampą LSJA60W będzie większa niż pod oprawą z żarówką sodową 150W.

W celu uniknięcia wątpliwości Wykonawców w zakresie zastosowania równoważności opraw Zamawiający w załączeniu do odpowiedzi na powyższe zapytanie przedkłada pismo projektanta eliminujące z dokumentów przetargowych sporny zapis.

**WÓJT**  
**/-/ Patryk Straus**



Przedsiębiorstwo  
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe  
„CHEMAR-I” Ryszard Wiatr  
ul. 40 Lecia WOP 13, 58-420 Lubawka

tel/fax: 075 7411216; kom: 0 605 554 232  
email: wiatr34@wp.pl; REGON 020455096  
NIP 614-120-79-99; Konto bankowe:  
Interligo PKO BP 50 1020 5558 1111 1645 0890 0037



Lubawka, dnia 14.04.2016r.

Gmina Kamienna Góra  
Aleja Wojska Polskiego 12  
58-400 Kamienna Góra

Sprawa: pytania dotyczące postępowania przetargowego Budowy oświetlenia drogowego w pasie drogi wojewódzkiej nr 367 w miejscowości Leszczyniec.

W odpowiedzi na zapytanie dotyczące zastosowania opraw ledowych anuluje się w opisie technicznym oraz w Specyfikacji Technicznej pkt. 2.1. zapis:

" Natężenie oświetlenia oprawy ledowej winno odpowiadać minimum natężeniu oprawy sodowej o mocy 150W; temperatura barwy światła 4500K, energooszczędności Ei-A+ "

Można zastosować oprawy podobne o parametrach nie gorszych od zaprojektowanych.

Dla oświetlenia drogi wojewódzkiej 367, będącej drogą klasy G przyjęto wymagane minimalne parametry oświetlenia:

- średnia luminancja jezdni  $L_{sr} > 1,0 \text{ cd/m}^2$
- w obszarach kolizyjnych  $L_{sr} > 1,5 \text{ cd/m}^2$
- równomierność oświetlenia ogólna  $U_o > 0,4$
- wskaźnik wzrostu prądu kontrastu  $TI < 10\%$

Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.

Przy realizacji robót należy uwzględnić uwagi i uzgodnienia ujęte w piśmie DSDiK we Wrocławiu z dnia 09.04.2013r (pismo załączone do projektu)

mgr inż. RYSZARD WIATR  
ul. 40-Lecia WOP 13, 58-420-Lubawka  
tel. 605 554 232  
Upr bud. do proj. i rob. bud.  
bez ogr. w spec. inst. w zakr. sieci.  
inst. i urzadz. elektr. elektroenerg.  
Nr 23/96 i 10/98/JG DOS/JE/0605/01