



GMINA BARANÓW
ul. Rynek 14, 24-105 Baranów
tel. (81) 883-40-27 fax (81) 883-40-41
www.gminabaranow.pl email: gmina@gminabaranow.pl

WYKONAWCY

SG.271.5.2016

OŚWIETLENIE DROGOWE W MIEJSCOWOŚCI BARANÓW – UL. CZOŁNOWSKA

Zamawiający – Gmina Baranów, działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych /Dz. U. z 2015 r. poz. 2164/ w odpowiedzi na wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ, informuje:

Pytanie:

Witam, proszę o zweryfikowanie poniższych uwag do parametrów technicznych opraw podanych w projekcie:

l/. bez narzędziową wymianę układu optycznego wraz z układem zasilającym, - nie ma takich opraw na rynku. Układ optyczny i zasilający to już praktycznie cała oprawa. Wszystkie układy optyczne na rynku są montowane za pomocą śrub, bo to gwarantuje lepsze oddawanie ciepła i stabilne położenie względem soczewek.

n/. oprawa wyposażona w źródło światła – panel LED osłonięty płaską szybą ze szkła hartowanego o IK nie mniejszym niż 09 – Mamy oprawy z IK09, ale są zdecydowanie droższe. Pytanie po co taki wymóg, skoro IK08 jest standardem dla oświetlenia ulicznego

o/. temperaturowa barwa 5700 K +/- 5%, - 5700K to już bardzo zimne światło. W większość przypadków nieakceptowalne przez kierowców i mieszkańców. Standardem jest 4000K.

Odpowiedź:

Zamawiający nie zmienia treści SIWZ.

1. Beznarzędziowy montaż elementów oprawy oświetleniowej ma na celu ułatwienie eksploatacji urządzenia.

2. Ochrona IK09 to wytrzymałość obudowy na udary o energii 10[J] (ik08 tylko 5[J=Joule]). Zamawiający chce, aby oprawy były w miarę możliwości "wandaloodporne", czyli np. odporne na kamień 0.1kg rzucony ręką z prędkością 50km/h, o energii 9.6[J].

3. Należy zachować wymóg temperatury barwowej dziennej > 5500K !
Obecnie produkowane diody mają, z reguły, sprawność/skuteczność świetlną wyższą dla wysokich temperatur barwowych (uzyskanie barwy cieplej wymaga stosowania filtrów zmniejszających sprawność LED).

Brak jest norm technicznych/prawnych ograniczających temp. barwową oświetlenia ulic, standardy w tym zakresie ustala użytkownik.

Przykładowe temperatury barwowe > 5500K :

~30 000K - wyładowanie atmosferyczne (łuk elektryczny)

~20 000K - czyste "niebieskie" niebo w słoneczny dzień

~ 6 500K - średnia temperatura barwowa dzienna