



Urząd
Miasta
Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 500
fax. 94 35 23 769
e-mail: urzad@um.kolobrzeg.pl
www.kolobrzeg.pl

h. Molit
18.01.2023

Kołobrzeg, 17 stycznia 2023 r.

WŚIO.7021.5.3.2023 IX

Wydział Inwestycji i Rozwoju

w/m

Dotyczy: Odpowiedzi na pismo z dnia 3 stycznia 2023 r., w sprawie wytycznych do projektowania oświetlenia w związku z przebudową drogi łączącej ul. Helsińską z ul. Wiedeńską, działka nr 108/10, obręb 18.

W odpowiedzi na pismo jw. przekazuję następujące warunki techniczne:

Źródła światła wykonane w technologii LED, ULOR $\leq 3\%$, IP układu optycznego IP 66, IK minimum 08, temperatura barwowa ok 4000 K (MacAdam Step: <5), Ra ≥ 70 , możliwość redukcji mocy w godzinach nocnych $\geq 30\%$, bezpieczeństwo fotobiologiczne zgodnie z obowiązującymi normami, możliwość wymiany modułów źródeł światła LED wraz z układem optycznym, możliwość wymiany układu zasilaczy, efektywność opraw (nie źródeł światła) ≥ 100 lm/W, oprawy oświetleniowe powinny posiadać parametry potwierdzone certyfikatem ENEC (zastrzeżonym znakiem europejskiej certyfikacji niektórych wyrobów elektrycznych potwierdzającym, że wyroby nim oznaczane spełniają wymagania właściwych norm europejskich (EN), przyjętych w ramach porozumienia ENEC), trwałość użytkowa opraw LED do 80 000 h z deklarowanym spadkiem strumienia świetlnego do 80% wartości początkowej. Słupy oświetleniowe dobrać tak aby nawiązywały do słupów sąsiadujących obwodów na Słupy z oprawami powinny być dobrane do warunków wietrznych panujących w Kołobrzegu i być odporne na warunki środowiskowe panujące w strefie nadmorskiej.

1. Projektowane oświetlenie będzie własnością Gminy Miasto Kołobrzeg. Należy rozważyć przyłączenie do istniejącego oświetlenia należącego do Gminy Miasto Kołobrzeg bez występowania o dodatkowe warunki przyłączenia do ENERGA-OPERATORA SA. Dla przejść dla pieszych zaprojektować dedykowane oświetlenie zwiększające widoczność i bezpieczeństwo ruchu drogowego.
2. Projekt budowlany w branży elektrycznej oświetlenia zewnętrznego należy uzgodnić z Wydziałem Komunalnym – Referatem Inżynierii i Ochrony Środowiska.
3. Dokumentacja projektowa w wersji elektronicznej powinna spełniać wytyczne Specjalisty ds. GIS w Urzędzie Miasta Kołobrzeg.

Z poważaniem

NACZELNIK
WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA
I GOSPODARKI ODPADAMI
Aleksandra

Przygotował: Roman Pawlicki, Doradca elektro-energetyczny GMK, Wydział Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami
tel. 696 489 355, e-mail: elektryk@um.kolobrzeg.pl

Opracowała: Magdalena Kopeć, Podinspektor Wydziału Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami, tel. +48 94 35 51 509,
e-mail: m.kopec@um.kolobrzeg.pl