

Notatka ze spotkania z dnia 11.06.2013 r. w sprawie wytycznych i zaleceń do projektowania oświetlenia ulicznego miasta.

Na spotkanie zaproszono przedstawicieli Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta w celu omówienia spraw związanych z budową oświetlenia ulicznego i wypracowania stanowiska ujednolicenia oświetlenia na terenie miasta.

Ustalono zostały poniższe wytyczne i zalecenia:

I. Teren miasta podzielono na trzy strefy tj.

- a) pozostałe tereny miasta,
- b) teren objęty ochroną konserwatorską - kontynuacja z uwzględnieniem uwag Konserwatora,
- c) teren ścisłej strefy konserwatorskiej - kontynuacja zastosowanych wcześniej oświetleń ulicznych wraz z oprawami w uzgodnieniu z Konserwatorem Zabytków.

Ad. I a).

1. Na słupach oświetleniowych należy przewidzieć montaż uchwyty do flag (co drugi słup) oraz gniazda do montażu oświetlenia świątecznego.
2. Słupy oświetleniowe - stożkowe, aluminiowe.
3. Montaż opraw bezpośrednio na słupach (bez wysięgników) z określeniem kąta nachylenia opraw.
4. Oprawy w technologii LED. Każdy słup nadaje się do zastosowania opraw ledowych.
5. Parametry opraw:
 - Oprawa wykonana w technologii LED
 - Temperatura barwowa diod LED nie wyższa aniżeli 4200K
 - Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie przy prądzie sterowania ~035mA
 - @60 000h - 90%
 - @100 000h - 70%
 - Korpus oprawy wykonany z aluminium
 - Klosz chroniący diody LED wykonany ze szkła hartowanego o odporności IK 08
 - Oprawa ma posiadać budowę dwukomorową - komora optyczna ma być odseparowana od komory osprzętu zwiększając tym samym żywotność komponentów
 - Szczelność komory optycznej - IP66
 - Szczelność komory osprzętu IP66
 - Możliwość montażu oprawy zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie

- Możliwość regulacji kąta nachylenia oprawy
- Możliwość wyposażenia oprawy w rozłącznik odcinający zasilanie w momencie otworzenia komory osprzętu
- Oprawa wyposażona w czujnik termiczny zapobiegający przypadkowemu przegrzaniu komponentów
- Możliwość wymiany podzespołów - w przypadku ew. uszkodzenia możliwa jest wymiana podzespołów np. panel LED, zasilacz bez konieczności wymiany całej oprawy..
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w ogólnodostępnych programach komputerowych (np. Dialux) pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych dla danych aplikacji.

6. Przy przejściach dla pieszych należy zamontować słupy z oprawami o zwiększonym natężeniu oświetlenia.

7. Propozycje takich rozwiązań zostaną przedstawione na posiedzeniu Rady Technicznej.

Na tym notatkę zakończono.

DYREKTOR
BIURA INWESTYCJI I REMONTÓW

Maj
Małgorzata Majczyńska