



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH  
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, 2017-08-22

UD-5041/158/17  
nr wpływu 15262, 16554

**Arplan Pracownia Projektowa**  
**Rafał Piotr Antonowicz**  
Al. Piastów 8/8c  
70-331 SZCZECIN

**Temat: wytyczne projektowe dla budowy oświetlenia dla zadania pn.:**

**Rewitalizacja bulwarów i nadbrzeży w Bydgoszczy na odcinkach IV (od mostu Bernardyńskiego do dworca PKS) i IV (od dworca PKS do mostu Pomorskiego).**

Warunki techniczne do spełnienia w dokumentacji projektowej budowy oświetlenia.

1. Oświetlenie bulwarów na całym odcinku IV zasilić z nowoprojektowanej szafki wg warunków ENEA na odcinku VI z istniejącej szafki przy ul Krakowskiej wybudowanej w ramach etapu rewitalizacji bulwarów.
2. Kable obwodowe YKY wg obliczeń.
3. Słupy oświetleniowe o cechach charakterystycznych: oświetleniowe stalowe, aluminiowe lub kompozytowe okrągłe o wysokości wg obliczeń.
4. Oprawy oświetleniowe stylowe ze źródłem LED o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: *obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania IP66. W oprawie lub słupie zainstalowany sterownik zgodny z systemem DALI w celu włączenia do systemu sterowania oświetleniem, skuteczność świetlna oprawy 100lm/W.*
5. Uzyskać równomierność oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą dla danej sytuacji oświetleniowej.
6. Uwzględnić konieczność wykonania pomiarów oświetlenia po wybudowaniu dla oceny sprawności świecenia po rocznej eksploatacji.
7. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Wydział Utrzymania i Ewidencji.
8. W trakcie projektowania na bieżąco konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Wydział Utrzymania i Ewidencji tel. 582-27-13
9. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Wydział Utrzymania i Ewidencji.
10. Istniejące oświetlenie wł. ENEA Oświetlenia zdemontować wg warunków właściciela.

1. Aresat
2. UD a/a

Kontakt:  
Marcin Kubicki  
tel. 0525822713

Z upoważnienia Dyrektora ZDMiKP  
p.o. Naczelnika Wydziału  
Utrzymania i Ewidencji  
*Jacek Piotrowski*