



Jelenia Góra, dnia 29.06.2016 r.  
MZDiM/D-7/4371/2016

**Biuro Inżynierii Lądowej „-K-B”**  
**ul. Zarzeczna 7/1**  
**58-570 Jelenia Góra**

Dotyczy: warunków technicznych dla projektowanego oświetlenia drogowego parkingu  
PARK&RIDE przy ul. Krakowskiej w Jeleniej Górze.

W związku z Państwa pismem z dnia 27.06.2016r. w sprawie warunków technicznych dla projektowanego oświetlenia drogowego PARK&RIDE przy ul. Krakowskiej Miejski Zarząd Dróg i Mostów informuje, że projektowane oświetlenie należy zasilić z projektowanej linii oświetleniowej przy ul. Krakowskiej, z ze słupa nr II/S34/L2 (oznaczony kolorem żółtym na załączonej mapie).

Przy projektowaniu linii oświetleniowych należy przewidzieć:

1. słupy oświetleniowe aluminiowe o przekroju okrągłym, w kolorze naturalnym zabezpieczone elastomerem do wysokości 1m ponad terenem, montowane na fundamencie prefabrykowanym.
2. montaż opraw typu LED. Wszystkie oprawy wymienione w punktach powinny wyposażone być w sterowniki lokalne, które powinny charakteryzować się poniższymi parametrami:
  - działać w sieci bezprzewodowej zgodnie ze standardem ZigBee (IEEE 802.15.4),
  - posiadać wbudowany przełącznik umożliwiający fizyczne wyłączenie zasilania oprawy,
  - możliwość sterowania za pomocą sygnału analogowego (1-10V) lub cyfrowego (DALI). Zmiana sposobu sterowania poprzez zdalną zmianę oprogramowania,
  - posiadać bezpotencjałowe wejście na sygnał z czujnika, który może sterować również innymi oprowami,
  - możliwość pracy jako fotokomórka,
  - dokonywanie pomiaru prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, temperatury, czasu pracy źródła światła,
  - możliwość wymiany anteny w przypadku jej uszkodzenia,
  - możliwość instalacji w odległości 100m od innego sterownika
3. montaż linii kablowej układanej w rurach osłonowych.
4. W celu właściwego doboru opraw należy przeprowadzić obliczenia fotometryczne przy konsultacji z producentem opraw.

ZASTĘPCA DYREKTORA

*Piotr Dyla*

Otrzymują:

1. Adresat
2. MZDiM a/a

Sprawę prowadzi:

Stanisław Czyżewski, tel. 075 6420035

Miejski Zarząd Dróg i Mostów  
ul. Ptasia 2 a, 58-500 Jelenia Góra  
tel.: +48 75 64 20 033  
fax: +48 75 64 20 034  
e-mail: sekretariat.mzdim@jeleniagora.pl

ZAL. DO F.W.P.  
M2D1M/D-6/4371/2016

mgr inż. Stanisław Czerwinski

