

a/c



Gdańsk, dnia 7 maja 2019 roku

GZDiZ-IE-521-1(79)-2019-JR

WT  
AM

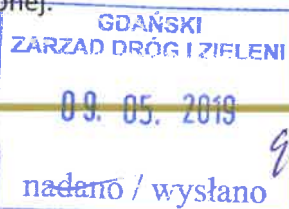
**Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**  
ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

Dotyczy:

Podania warunków technicznych usunięcia kolizji pasa do skrzyżowania w prawo z istniejącym oświetleniem ulicy K. Bergiela w Gdańsku

Gdański Zarząd Dróg i Zieleni w odpowiedzi na wniosek z dnia 19 kwietnia 2019 roku (zarejestrowany w GZDiZ 02.05.2019r.) dotyczący wydania warunków technicznych: przebudowy fragmentu ul. K. Bergiela – wydłużenie pasa skrzyżowania w prawo wg załączonej koncepcji GZDiZ (kolizja z istniejącym słupem oświetleniowym) poniżej przedstawia przedmiotowe warunki:

1. Należy opracować projekt budowlany usunięcia kolizji oświetlenia z projektowanym wydłużeniem pasa skrzyżowania.
2. Przesłanie fragmentu instalacji oświetlenia ulic kolidującego z projektowanym zamierzeniem inwestycyjnym może odbywać się tylko w obrębie pasa drogowego.
3. Zachować skrajnie budowy tj. 0,5 m od lica słupa oświetleniowego do wewnętrznej strony krawężnika jezdni.
4. Sprawdzić obliczeniami fotometrycznymi czy latarnie w nowych lokalizacjach spełnią wymagania oświetleniowe dla klas oświetleniowych C5 dla jezdni i P4 dla chodników i ciągów rowerowych dla całego przedstawionego zakresu inwestycji w drogę Gminną oraz nie pogorszy warunków oświetleniowych w ciągu głównym ul. K. Bergiela.
5. Do obliczeń fotometrycznych zastosować współczynnik utrzymania 0,8.
6. Przewidzieć ułożenie nowego kabla na całej trasie przebudowy pomiędzy latarniami pozostającymi w swojej lokalizacji.
7. W przypadku nie uzyskania parametrów fotometrycznych w obliczeniach przez istniejącą oprawę typu Voltana 2 – 39/23W firmy Schreder należy projekt rozszerzyć o wymianę oprawy. Zastosować oprawę tożsamą estetycznie do istniejącej z źródłem światła typu LED, o współczynniku oddawania barw  $R_a \geq 70$ , o skuteczności  $\eta \geq 105 \text{ lm/W}$ , o temperaturze barwowej 3800-4300°K, prąd sterowania oprawy nie większy niż 500mA. Zapewnić trwałość 100.000h przy zachowaniu 70% strumienia. Oprawa o asymetrycznym rozsył światła, w obudowie z aluminium, obudowa malowana na kolor RAL 9007, w wykończeniu mat struktura, stopień szczelności oprawy minimum IP65, II klasa ochronności, zasilacz elektroniczny z zaprogramowaną redukcją mocy w godzinach 23:00 do 05:00). Zdemontowaną oprawę przekazać na magazyn GZDiZ'u.
8. W miejscach przykrycia kabla oświetleniowego powierzchnią utwardzoną osłonić go rurą ochronną o średnicy 110mm i min. grubości ścianek 6,3mm na całym odcinku z min. 0,5mb zapasem w obu kierunkach przepustu poza rzut powierzchni utwardzonej.



9. W dokumentacji przedstawić numer i obwód przestawianych słupów oraz słupów sąsiednich, podać odległość między słupami i długości nowych odcinków kabli oświetleniowych, pokazać przekrój drogi z lokalizacją słupów, podać skrajnię słupów.
10. W przypadku przebudowy istniejącego oświetlenia przy jezdni dopuszczanej do ruchu zapewnić oświetlenie tymczasowe na czas budowy.
11. Uzgodnić z Działem Energetycznym GZDiZ projekt budowlany oświetlenia w wersji papierowej i elektronicznej (PDF i dwg.) zawierający: niniejsze warunki, opis, plan sytuacyjny, schemat oświetlenia, zwymiarowany przekrój poprzeczny usytuowania latarni i kabli, zestawienie podstawowych materiałów projektowanych i demontowanych.
12. Przed wykonaniem robót należy uzyskać dopuszczenie do czynnej sieci oświetlenia ulic od GZDiZ.
13. Przedstawić do odbioru robót w GZDiZ następujące dokumenty odbiorowe:
  - projekt powykonawczy,
  - protokół pomiaru stanu izolacji kabli,
  - protokół skuteczności ochrony od porażeń i uziemienia słupów,
  - protokół pomiarów fotometrycznych na jezdni,
  - protokół pomiaru zagęszczenia gruntu do  $I_s \geq 0,97$  na trasie kabli oświetleniowych i wokół fundamentów słupów.
  - operat geodezyjny powykonawczy uzgodniony Urzędzie Miejskim w Gdańsku Wydział Geodezji.
15. Opracowanie projektu i usunięcie kolizji należy wykonać kosztem i staraniem Wnioskodawcy.

Sprawę z ramienia GZDiZ prowadzi pracownik Działu Energetycznego:  
Jacek Raikowski, tel. 58 55 89 748, mail: [jacek.raikowski@gzdiz.gda.pl](mailto:jacek.raikowski@gzdiz.gda.pl)

DYREKTOR BIURA INFRASTRUKTURY

*Vasileios Prombonas*

GAŃSKI ZARZĄD DRÓG I ZIELENI  
Z-ca Kierownika Działu  
ds. oświetlenia ulicznego i iluminacji zabytków

*B. Nadolny*  
Bogusław Nadolny