

**Zakład Projektowo - Usługowy
inż. Zbigniew Śleziona
ul. Kręta 8
45 – 414 Opole**

Dot: Warunków przyłączenia projektowanego oświetlenia ulicy Tysiąclecia na odcinku od ulicy Ozimskiej do przejazdu Kolejowego do sieci oświetleniowej Miasta Opola

W odpowiedzi na wniosek z dnia 15.10.2019 w sprawie warunków przyłączenia do sieci oświetleniowej Miasta Opola projektowanego oświetlenia ulicy Tysiąclecia na odcinku od ulicy Ozimskiej do przejazdu kolejowego w ciągu ulicy Tysiąclecia informuję, co następuje:

1. Wyrażam zgodę na podłączenie projektowanego oświetlenia ulicy Tysiąclecia na odcinku od ulicy Ozimskiej do przejazdu kolejowego w ciągu ulicy Tysiąclecia do sieci oświetleniowej Miasta Opola pod warunkiem, że maksymalna moc zapotrzebowana będzie mniejsza równa 900 W.
2. Projektowana sieć oświetleniowa będzie zasilana z szafki oświetleniowej UM – 33 „Chełmska”.
3. Miejsce podłączenia słup oświetleniowy 9/1//UM 33.
4. Sieć oświetleniową projektować kablem YAKXS 4 x 35 mm² + Fe/Zn 25 x 4 mm.
5. Oświetlenie zaprojektować zgodnie z PN EN 13201:2016 i wytycznymi Miasta Opola.
6. Do dokumentacji dołączyć dobór klas oświetlenia, obliczenia fotometryczne i elektryczne (obliczenia prądu szybkiego wyłączenia).
7. Oświetlenie projektować w nawiązaniu do oświetlenia ulicy Ozimskiej (słupy aluminiowe anodowane o wysokości 8 m (np. SAL 80) z wysięgnikiem łukowym (np. WR14/1/1,5/5) w kolorze INOX oraz oprawami typu TECEO 1 4 000K o mocy wynikającej z obliczeń fotometrycznych. Przejścia dla pieszych oświetlić oprawami asymetrycznymi typu TECEO S 5000K. W każdym słupie zabudować sterownik GLC.
8. Oprawy oświetleniowe winny posiadać certyfikat ENEC lub równoważny certyfikat zgodności z normami europejskimi wydany przez certyfikowane przez PCA laboratorium na poziomie 5.
9. Projektować słupy oświetleniowe zapewniające poziom bezpieczeństwa biernego, zgodnie z Normą PN-EN 12767, co najmniej w klasie: 100NE2,
10. Słupy oświetleniowe do wysokości 0,35 m zabezpieczyć powłoką poliuretanową, powyżej - do wysokości 2m słupy pokryć powłoką „antyplakat”. Nad powłoką „antyplakat” umieścić tabliczkę informacyjną (numer obwodu/numer słupa w mianowniku numer szafki oświetleniowej). Nad tabliczką umieścić pas koloru RAL 2004.

11. Do sterownia i monitoringu oświetlenia w Opolu stosowany jest system APANET z interfejsem DALI. Połączenie w słupie oprawa sterownik wykonać przewodem YDY 3x2,5 mm² i YDY 2x1,0 mm² (DALI).
12. Kable oświetleniowe układać na głębokości 0,7 m w rurze osłonowej DVK.
13. Projekt budowlany przedłożyć tutejszemu Wydziałowi do zaopiniowania.

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a


Naczelnik Wydziału
Infrastruktury Technicznej i Gospodarki
Komunalnej
Agnieszka Maślak