



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 55 89 000, faks 22 620 06 08
kancelaria@zdm.waw.pl, www.zdm.waw.pl, www.facebook.pl/zdm.warszawa

Warszawa, dnia 25.01.2021r.

ZDM/DZP/110/2021/ZZ
ZDM-DZP.3411.42.2021.MSU

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:
„Dostawa nowych opraw oświetleniowych w technologii LED”.
Nr postępowania **ZDM/UM/DZP/111/PN/97/20**

Miasto Stołeczne Warszawa – Zarząd Dróg Miejskich na podstawie art. 38 ust. 1a. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843 z późn. zm.) odpowiada na pytania Wykonawcy:

Pytanie 1:

W jaki sposób (technicznie) będą określone przez Zamawiającego jednolite dla wszystkich oferentów płaszczyzny obliczeniowe dla każdej z podanych lokalizacji? W przypadku gdy zakres obszarowy danego skrzyżowania/węzła będzie podlegał indywidualnej interpretacji projektanta wyniki obliczeń i tym samym oferty nie będą mogły być obiektywnie porównane i ocenione.

Odpowiedź:

Projekty fotometryczne wykonywane będą po podpisaniu umowy z wybranym oferentem, w Etapie III, zgodnie z rozdz. V SIWZ pkt. 3.2.3.3.

Pytanie 2:

Czy w obliczeniach fotometrycznych można uwzględniać wpływ od istniejących opraw sąsiadujących z obszarem obliczeniowym, a nie podlegających wymianie? Jest to istotne ze względu na moce opraw proponowanych do zainstalowania na masztach. Przykład : rondo Cybernetyki/Postępu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na uwzględnienie w obliczeniach istniejących opraw sąsiadujących z obszarem obliczeniowym.

Pytanie 3:

Prosimy o podanie numerów masztów, na których oprawy mają być wymieniane. Pozwoli to na uniknięcie pomyłek lokalizacyjnych oraz jednoznaczne określenie warunków wykonania obliczeń (np. warunku ilości opraw na danym maszcie po wymianie).Przykład: które maszty w lokalizacji „Rzymowskiego” mają wysokość 14m i ile opraw jest obecnie zainstalowanych na każdym z nich?

Odpowiedź:

Lokalizacja masztów wraz z numerami zgodnie z Załącznikiem nr 4 (A-P). Szczegółowa inwentaryzacja infrastruktury oświetleniowej dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego, pod linkiem: (<https://zdm.waw.pl/sprawy/wydawanie-opinii/>).

Pytanie 4:

Prosimy o wskazanie, które z dróg należy zaliczyć do lokalnych, gdzie temperatura barwowa emitowanego światła ma wynosić 3000K?

Odpowiedź:

Wymaganie 3000K dotyczy dróg lokalnych zlokalizowanych wzdłuż ul. Modlińskiej. Szczegółowe ustalenia dotyczące obliczeń fotometrycznych podejmowane będą w Etapie III, zgodnie z rozdz. V SIWZ pkt. 3.2.3.3.

Pytanie 5:

Czy wymagania odnośnie wynikowych parametrów oświetleniowych dotyczą tylko jezdni, czy również pozostałych elementów drogi (ścieżki rowerowe, chodniki, zatoki itd.)? Jeśli wymagania odnośnie wynikowych parametrów oświetleniowych dotyczą również ścieżek, chodników i zatok prosimy o wskazanie tych wymagań.

Odpowiedź:

Zaprojektowane oświetlenie powinno gwarantować spełnienie wymogów normy PN-EN 13201-1 oraz 13201-2.

Pytanie 6.

W jaki sposób Zamawiający wyobraża sobie oddzielenie oświetlenia np. ciągów pieszych (jeśli ciągi te mają podlegać obliczeniom), zlokalizowanych w węźle drogowym - ciepłą barwą światła (3000K), podczas kiedy sam węzeł ma być oświetlony światłem o barwie neutralnej (4000K)? Nie istnieje techniczna możliwość doświetlenia różnych obszarów światłem o różnej temp. barwowej z tej samej oprawy.

Odpowiedź:

Wymaganie 3000K dotyczy opraw zlokalizowanych nad ciągami pieszymi i skierowanych bezpośrednio na ciągi piesze. Zaprojektowane oświetlenie powinno gwarantować spełnienie wymogów normy PN-EN 13201-1 oraz 13201-2. Szczegółowe ustalenia dotyczące obliczeń fotometrycznych podejmowane będą w Etapie III, zgodnie z rozdz. V SIWZ pkt. 3.2.3.3.

Pytanie 7:

Czy w obliczeniach fotometrycznych należy uwzględnić wysokości konstrukcji estakad drogowych, które mogą znacząco wpływać na wyniki obliczanych powierzchni, jeśli tak prosimy o podanie wymiarów wysokościowych estakady (wysokość estakady oraz poziom nad jezdnią w najwyższym punkcie konstrukcyjnym).

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż w obliczeniach fotometrycznych należy uwzględnić wysokości estakad drogowych. Zamawiający nie dysponuje takimi danymi. Obowiązek wykonania obliczeń uwzględniających wszystkie uwarunkowania związane z infrastrukturą drogową leży po stronie Wykonawcy. Zaprojektowane oświetlenie powinno gwarantować spełnienie wymogów normy PN-EN 13201-1 oraz 13201-2.