



NZ.261.37.2021

Kraków, 07.04.2021 r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy: Część I: Realizacja budowy oświetlenia przy ul. Zakręt
Część II: Realizacja budowy oświetlenia przy ul. Mirowskiej w ramach zadania Dzielnicy VII
Sprawa znak: 5/III/2021
Identyfikator postępowania: 778eb325-160d-4d98-92f6-2931b6651ba1

Zamawiający, zgodnie z art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), przekazuje treść pytań oraz udzielone odpowiedzi:

Pytanie 1:

Czy realizowana inwestycja ma przyjęte obliczenia mocy opraw zgodne z klasami oświetlenia dróg M2, M3, M6 plus inne na przejazdy kolejowe, na których trzeba zapewnić bezpieczeństwo normy oświetlenia, czy jest potrzeba dołączyć odpowiednich obliczeń fotometrycznych do oferty oraz czy wykonawca zobowiązany jest do posiadania aktualnych (ważnych) uprawnień, właściwych do wykonywania prac objętych przedmiotem zapytania Informacje o RODO: Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679

Odpowiedź 1:

Oświetlenie należy wykonać zgodnie z projektem, obliczeniami oświetlenia (dobór opraw) oraz wytycznymi dla oświetlenia ZDMK. - w załączeniu obliczenia oświetlenia.

Obszar nie znajduje się w terenie kolejowym.

Pytanie 2:

Proszę o dodanie do SIWZ obowiązujących Norm na tereny PKP-PLK S.A. jeśli takie tereny występują, na zamawiane produkty lub dobry opis bez podawania nazw, które mają zastosowanie a nie zostały podane do realizacji przedsięwzięcia. Normy na słupy wysięgniki i oświetlenie Nowych norm PN-EN13201-2;2016-03 Oraz ważnych norm PN-EN12464-1:2011 „Światło i Oświetlenie miejsc pracy. PN-EN60698-1 PN-EN60598-2-3 PN-EN 55015 PN-EN61547, PN-EN61000-3-2, PN-EN61000-3-3

Odpowiedź 2:

Ul. Zakręt w Krakowie nie jest położona na terenach PKP-PLK S.A.

Pytanie 3:

Czy wykonawcy którzy brali udział w postępowaniach wcześniejszych i ich działania mogą być podstawą prawną do eliminowania bezprawnego zachowania i odrzucenia ich ofert przez instalacje podróbek nowej technologii lamp Led niepełniających norm i tym wprowadzając w błąd zamawiającego, dotyczy praw wyłącznych chronionych na podstawie ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. akty prawne, rozporządzenia Polskie, wynikających z art.4 ust.3 TUE oraz art.7 Konstytucji RP, obowiązek respektowania zasad prawa unijnego przy wykonywaniu kompetencji przewidzianych dla niego w ustawy Prawa , z zakresu własności przemysłowej i intelektualnych przez Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej i Ustawy

Odpowiedź 3:

Nie dotyczy projektu.

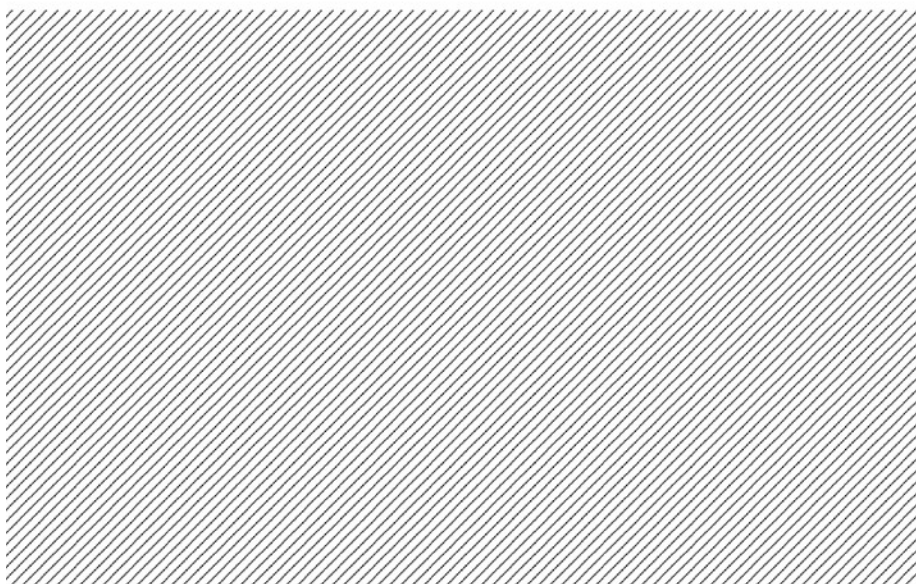
Pytanie 4:

Czy opraw oświetleniowe powinny mieć dokumenty do użytkowania: - EN 60598-1 _ EN 60598-2 . Potwierdzone badaniami ze zgodność Ustawy o ogólnym bezpieczeństwie produktów. Zgodne z ustawa o efektywności energetycznej z maj 2016, wymagania dla sprzętu elektrycznego:

Odpowiedź 4:

Pytanie dotyczy produkcji opraw.

Oświetlenie należy wykonać zgodnie z projektem, dołączonymi obliczeniami oświetlenia (dobór opraw) oraz wytycznymi dla oświetlenia ZDMK. - w załączeniu obliczenia oświetlenia.



Boczna od ul Zakręt - Kraków

Treść

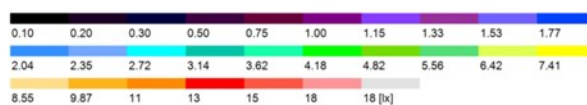
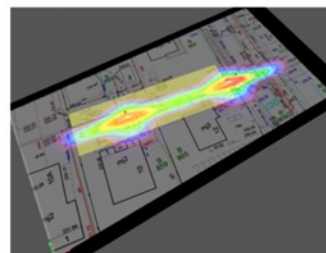
Strona tytułowa	1
Treść	2

Teren 1

Obrazy	3
Plan sytuacyjny oprav	4
Lista oprav	6
Obiekty obliczeniowe	7
Droga / Prostopadłe natężenia oświetlenia	9
Pas 4m wgłąb działki / Prostopadłe natężenia oświetlenia	10
Pas 4m wgłąb działki / Prostopadłe natężenia oświetlenia	11

Obrazy

Teren 1 (3)



Plan sytuacyjny opraw



6

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Producent

Numer artykułu

Nazwa artykułu

8 LEDs 500mA NW
740 14W /

1 x

/ 8 LEDs 500mA NW 740 14W /

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	26.714 m, 20.399 m, 5.000 m	26.714 m	20.399 m	5.000 m	1

1 x

/ 8 LEDs 500mA NW 740 14W /

Typ	Rozmieszczenie kątowe	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	56.273 m, 16.066 m, 5.000 m	56.273 m	16.066 m	5.000 m	2

Teren 1

Lista opraw

Φ_{razem} 3290 lm		P_{razem} 28,0 W		Skuteczność świetlna 117,5 lm/W		
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2			14W / 8 LEDs 500mA NW 740	14,0 W	1645 lm	117,5 lm/W

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



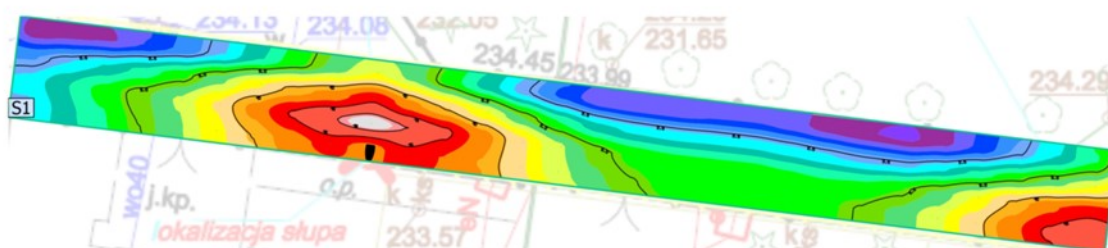
Teren 1 (Scena świetlna 1)
Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	E	E _{min.}	E _{maks}	g ₁	g ₂	Indeks
Droga Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	6.20 lx	1.29 lx	18.8 lx	0.21	0.069	S1
Pas 4m wgląd działki Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	0.77 lx	0.070 lx	4.02 lx	0.091	0.017	S2
Pas 4m wgląd działki Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	2.46 lx	0.080 lx	10.9 lx	0.033	0.007	S3

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

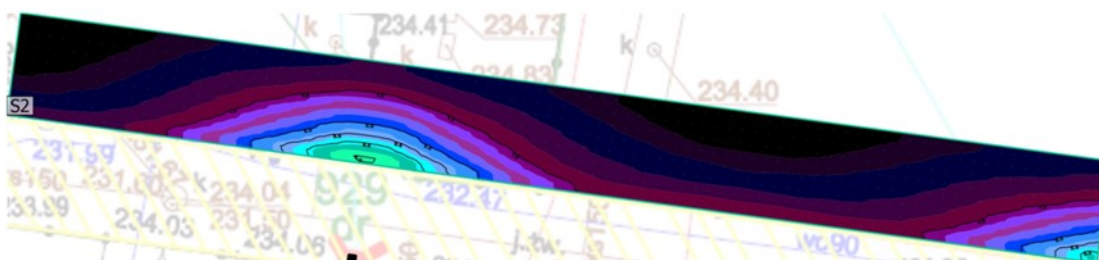
Teren 1 (Scena świetlna 1)

Droga

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Droga	6.20 lx	1.29 lx	18.8 lx	0.21	0.069	S1
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

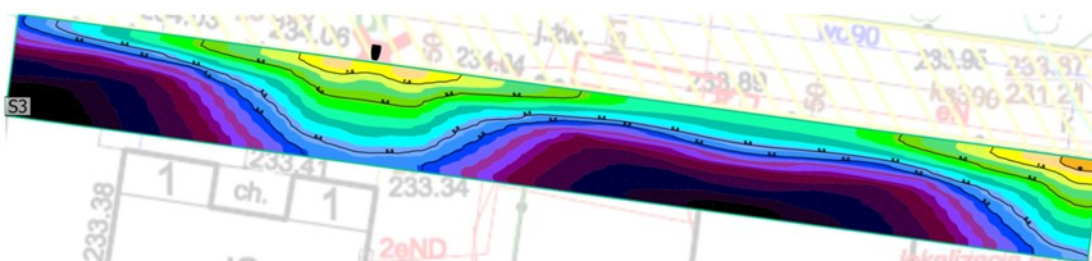
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Pas 4m wgłąb działki

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Pas 4m wgłąb działki	0.77 lx	0.070 lx	4.02 lx	0.091	0.017	S2
Prostopadłe natężenia oświetlenia						
Wysokość: 0.000 m						

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)



Właściwości	E	E _{min.}	E _{maks}	g ₁	g ₂	Indeks
Pas 4m wgłąb działki Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	2.46 lx	0.080 lx	10.9 lx	0.033	0.007	S3

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Pytanie 5:

Brak jest opisów ogólnych opisów lampy co do średnic uchwytu mocowań , jest niedopuszczalne podawanie nazw produktów , powinna być podana charakterystyka i normy minimum powyżej 110 lm/m² 1W netto, według zamienników Zielonych Zamówień Publicznych i Kryteriów Unijnych zamienników oświetlenia sodowego na LED, które mogą ukierunkować wykonawcę i inwestora jakie produkty przedstawić do rzetelnej przygotowanej wyceny. dostosowując się do polityki klimatycznej z zachowaniem strategii niskoemisyjnego rozwoju. Czy wszystkie oprawy LED lub sodowe powinny spełniać niezbędne wytyczne EU.

Odpowiedź 5:

Oprawy przyjęte w projekcie mogą być wyposażone w różne uniwersalne uchwyty pozwalające na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalające na zmianę kąta nachylenia oprawy w odpowiednim zakresie (montaż bezpośredni lub montaż na wysięgniku)- w projekcie zostały dobrane oprawy z możliwością montażu na słupie lub wysięgniku o średnicy 62mm . Prace należy wykonać zgodnie z projektem oraz wytycznych dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego oraz iluminacji, wydanych przez ZDMK.

Otrzymują:

1 x strona internetowa prowadzonego postępowania

1 x aa NZ