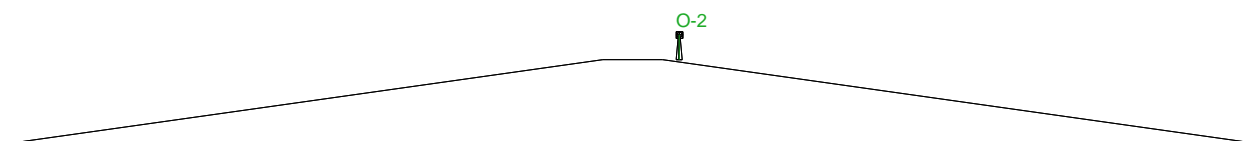


cie ki

Projektant: Teresa Kowal
Klient:
Kod projektu:
Data: 22/10/2014

Notatki:

Obliczenia sporz dzono na słupkach o wietleniowych typu KARIN LED 600 całkowity pobór mocy 22W strumie wietlny 1050 lm. Odległo ci pomiędzy punktami wietlnymi 9 metrów
Obliczenia spełniaj klas o wietlenia S4



Firma: Z.P.S.O. "ROSA"
Adres: ul. Strefowa 1 43-109 Tychy POLAND
Tel.-Fax: Tel.+48/32/7801111 - Fax: +48/32/7808325

Uwagi:

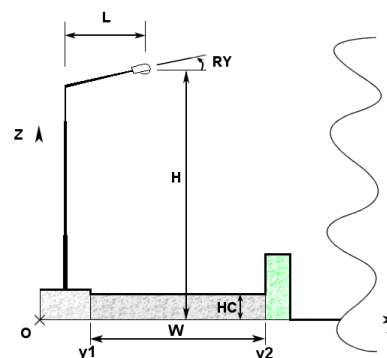
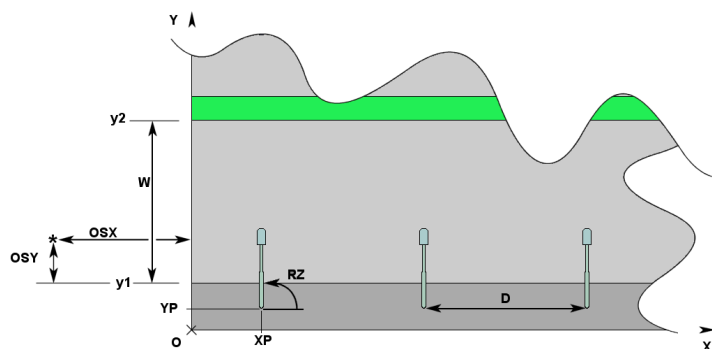
1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	K t [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	r. nat. o wietl. [lux]	r. luminancja [cd/m2]
Jezdnia_A	9.00x1.50	poziomo	RGB=126,126,126	C2 7.01%	12	0.6

Wymiary graniczne [m]: 9.00x1.50x0.00

Dane dot. instalacji (Rz dy Opraw)

Nazwa rz du	1° Stup x [m] (XP)	1° Stup y [m] (YP)	Wys. oprawy [m] (H)	Ilo Stupy	Odl. mi dzy stupami [m] (D)	Rami [m] (L)	Pochyl. oprawy [°] (RY)	Obrót ram [°] (RZ)	Pochyl. boczny [°] (RX)	Wsp. utrzymania [%]	Kod Oprawa	Strumie [lm]	Odniesienia
Rz d A	0.00	-0.40	0.60	---	9.00	0.00	0	90	0	80.00	KAR450-1200/6	1050	A



1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej

Płaszczyzna	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	12 lux	1 lux	117 lux	0.06	0.01	0.10
Jezdnia_A	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	12 lux	1 lux	106 lux	0.06	0.01	0.11
Jezdnia_A	Luminancja (L)	0.6 cd/m2	0.1 cd/m2	3.8 cd/m2	0.12	0.02	0.15

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Wygoda widzenia

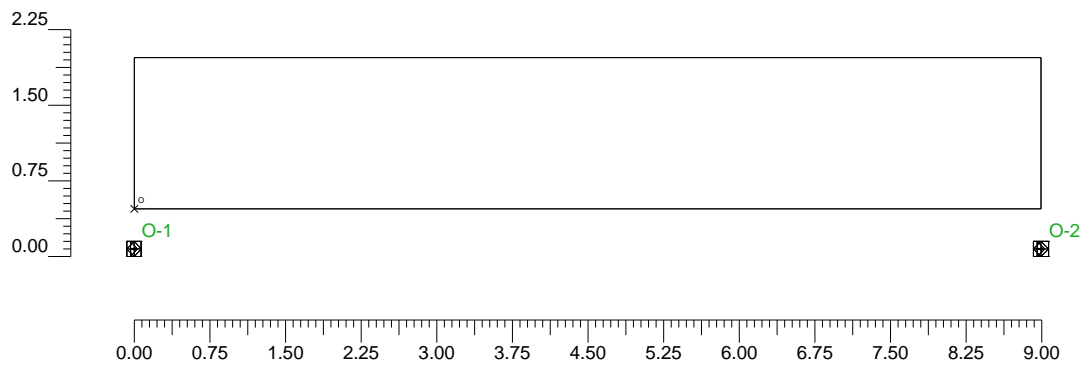
Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg ró nicy luminancji [%]	Równomierno
Jezdnia_A	1.50	0.00	1.50	6	C2	7.01	-60.00	0.38	3.53	292.91	0.07

Zanieczyszczenie wietlne

(redni wspólczynnik - Rn -	Maksymalne nat enie
27.54 %	131 cd/klm

2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/75



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsytu)	Kod oprawy (Kod rozsytu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatta Ilo
A	ROSA LED	KARIN 450-1200 LED 5K (45200/45210/45220/45230/6)	KAR450-1200/6 (ROS121201)	2	r. w. -A	1

3.2 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod ródła wiatta	Strumie [lm]
A	1	X	0.00;-0.40;0.60	0;0;-90	KAR450-1200/6	0.80	KAR450-1200_5K	1*1050
	2	X	9.00;-0.40;0.60	0;0;-90		0.80		

3.3 Nacelowanie

Maszt	Rz d	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skr cenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	0.00;-0.40;0.60	0;0;-90	0.00;-0.40;0.00	-90	0.80	A
			O-2	X	9.00;-0.40;0.60	0;0;-90	9.00;-0.40;0.00	-90	0.80	A

4.1 rednie nat enie o wietlenia na płaszczy nie roboczej

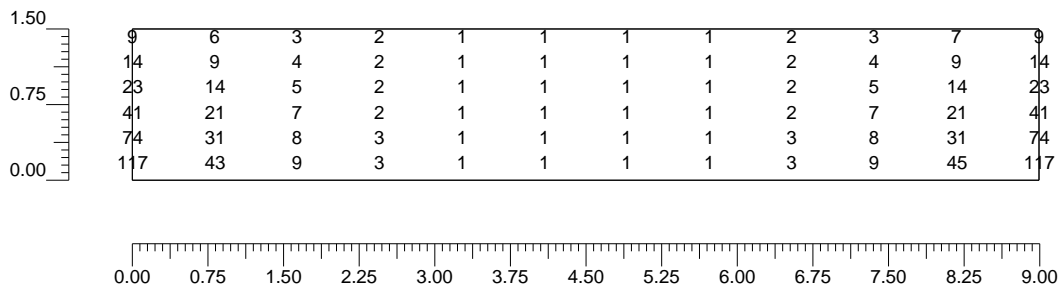
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:0.82 Dy:0.13	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	12 lux	1 lux	117 lux	0.06	0.01	0.10

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/75

Nie wszystkie punkty obliczeniowe s widoczne



Dane podstawowe	1
1. Informacje o projekcie	
1.1 Informacje o obszarze	2
1.2 Informacje o płaszczy nie roboczej	2
2. Widoki	
2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej	4
3. Oprawy	
3.1 Typ oprawy	5
3.2 Rozmieszczenie opraw	5
3.3 Nacelowanie	5
4. Wyniki	
4.1 rednie nat enie o wietlenia na płaszczy nie roboczej	6