
Kobylanka J czydół

Projektant: Dariusz Zu PROYEL

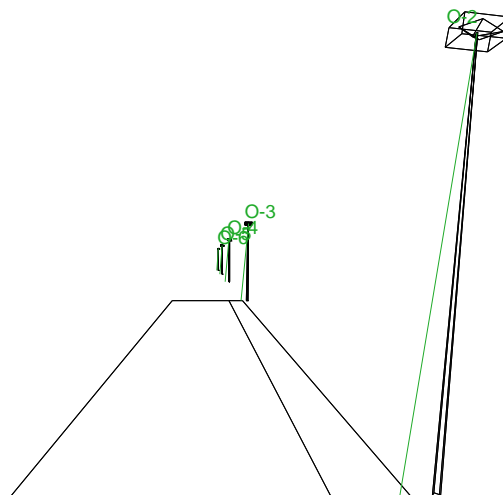
Klient:

Kod projektu:

Data: 20/04/2010

Notatki:

Zastosowano słupy 8m aluminiowe typu SAL-80 anodowane na kolor wskazany przez inwestora z opraw Lunoida S-100W IP67/45 II kl. izolacji.



Firma:
Adres:
Tel.-Fax:

Uwagi:

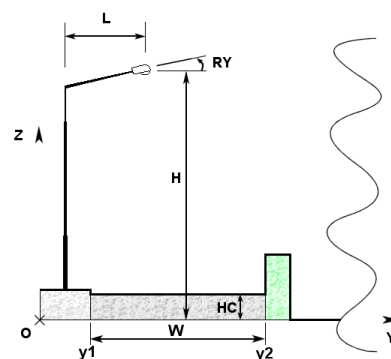
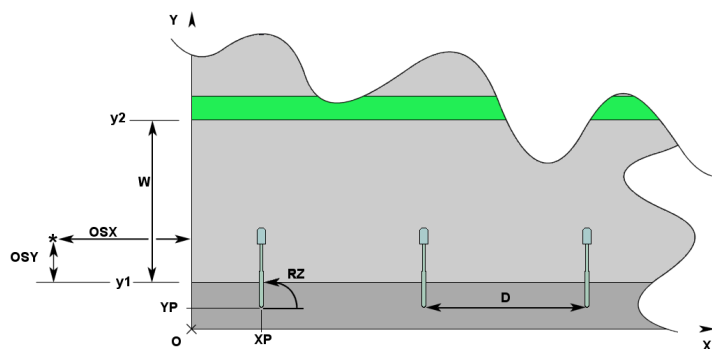
1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	K t [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	r. nat. o wietl. [lux]	r. luminancja [cd/m2]
Chodnik_A	30.00x1.50	poziomo	RGB=168,168,168	55%	13	2.3
Jezdnia_A	30.00x6.00	poziomo	RGB=126,126,126	R3 7.01%	15	0.71

Wymiary graniczne [m]: 30.00x7.50x0.00

Dane dot. instalacji (Rz dy Opraw)

Nazwa rz du	1° Słup x [m] (XP)	1° Słup y [m] (YP)	Wys. oprawy [m] (H)	Ilo Słupy	Odł. mi dzy słupami [m] (D)	Rami [m] (L)	Pochyl. oprawy [°] (RY)	Obrót ram. [°] (RZ)	Pochyl. boczne [°] (RX)	Wsp. utrzymania [%]	Kod Oprawa	Strumie [lm]	Odniesienia
Rz d A	0.00	-0.50	8.00	---	30.00	0.00	5	90	0	80.00	LUN-002	10700	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)							
Chodnik_A	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	14 lux	5 lux	25 lux	0.37	0.20	0.56
Jezdnia_A	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	13 lux	6 lux	25 lux	0.41	0.22	0.54
Chodnik_A	Horyzontalne nat enie o wietl. (E)	15 lux	7 lux	25 lux	0.47	0.27	0.58
Chodnik_A	Luminancja (L)	2.3 cd/m2	1.0 cd/m2	4.3 cd/m2	0.41	0.22	0.54
Jezdnia_A	Luminancja (L)	0.71 cd/m2	0.42 cd/m2	0.96 cd/m2	0.59	0.44	0.74

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Wygoda widzenia

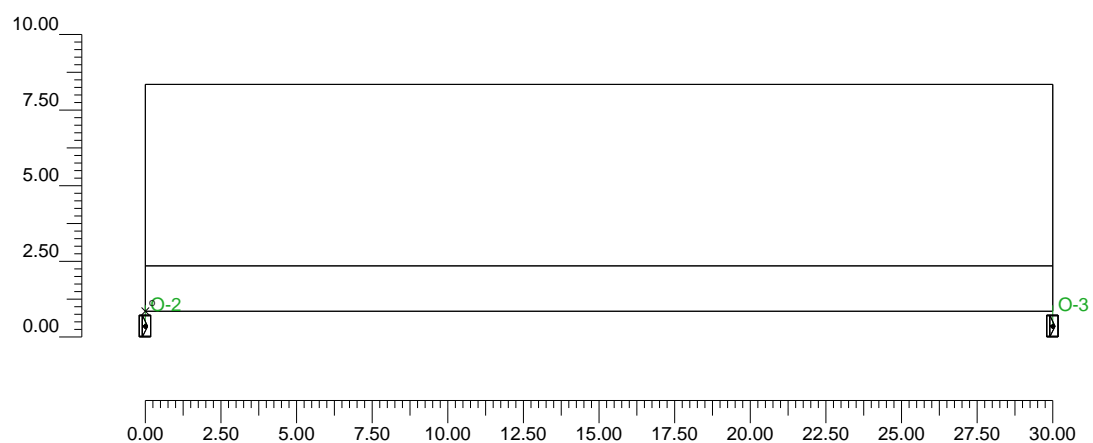
Nazwa pasa ruchu	Szer. pasa ruchu [m] (W)	y1 [m]	y2 [m]	Pkt. oblicz. Y	Tabela R	Wsp. odbicia q0	Obserwator x Pozycja [m]	Obserwator y Pozycja [m]	Luminancja zamglenia [cd/m2]	Próg ró nicy luminancji [%]	Równomierno
Chodnik_A	1.50	0.00	1.50	1		55.00					
Jezdnia_A	6.00	1.50	7.50	6	R3	7.01	-60.00	3.00	0.12	8.69	0.78

Zanieczyszczenie świetlne

(średni współczynnik - Rn -	Maksymalne natężenie
0.03 %	464 cd/klm

2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej

Skala 1/250



3.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilo	Ozn. r. w.	ródła wiatła Ilo
A	OPRAWA ULICZNA LUNOIDA IP67/45	LUNOIDA S-100W E40 (220203)	LUN-002 (AEF05-03)	6	r. w. -A	1

3.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. r. w.	Typ	Kod	Strumie [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilo
r. w. -A	ST 100	SONTPLUS100	10700	100	1950	6

3.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumie [lm]
A	1	X	-30.00;-0.50;8.00	0;5;-90	LUN-002	0.80	SONTPLUS100	1*10700
	2	X	0.00;-0.50;8.00	0;5;-90		0.80		
	3	X	30.00;-0.50;8.00	0;5;-90		0.80		
	4	X	60.00;-0.50;8.00	0;5;-90		0.80		
	5	X	90.00;-0.50;8.00	0;5;-90		0.80		
	6	X	120.00;-0.50;8.00	0;5;-90		0.80		

3.4 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	-30.00;-0.50;8.00	0;5;-90	-30.00;0.20;0.00	-90	0.80	A
			O-2	X	0.00;-0.50;8.00	0;5;-90	0.00;0.20;0.00	-90	0.80	A
			O-3	X	30.00;-0.50;8.00	0;5;-90	30.00;0.20;0.00	-90	0.80	A
			O-4	X	60.00;-0.50;8.00	0;5;-90	60.00;0.20;0.00	-90	0.80	A
			O-5	X	90.00;-0.50;8.00	0;5;-90	90.00;0.20;0.00	-90	0.80	A
			O-6	X	120.00;-0.50;8.00	0;5;-90	120.00;0.20;0.00	-90	0.80	A

4.1 średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

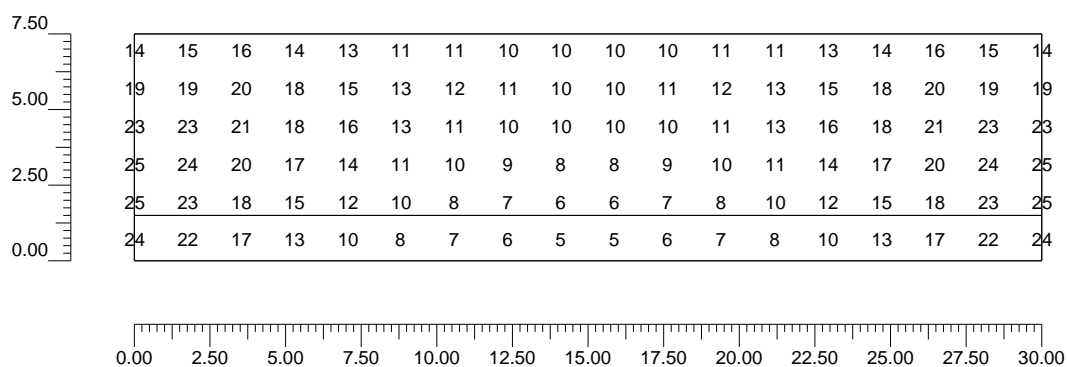
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:1.76 Dy:0.63	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	14 lux	5 lux	25 lux	0.37	0.20	0.56

Rodzaj obliczeń

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/250

Nie wszystkie punkty obliczeniowe są widoczne



4.2 Luminancja na: Jezdnia_A

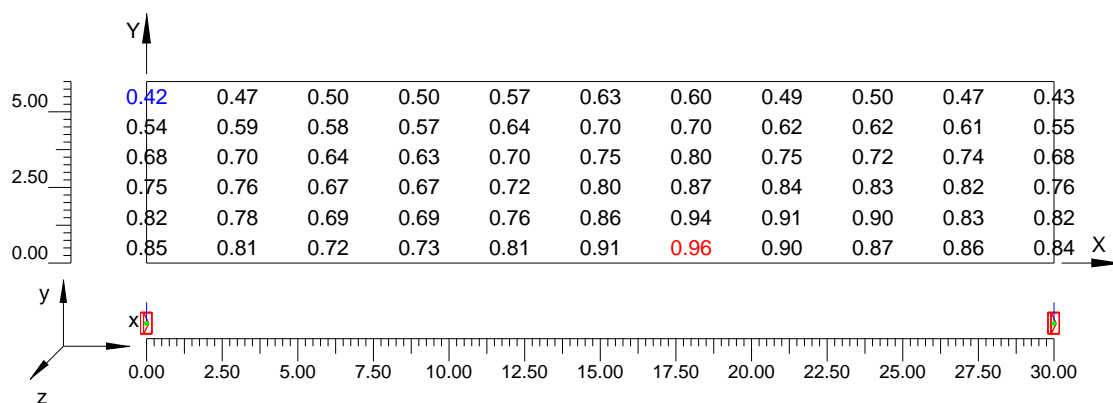
O (x:0.00 y:1.50 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.00 Dy:1.00	Luminancja (L)	0.71 cd/m2	0.42 cd/m2	0.96 cd/m2	0.59	0.44	0.74

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

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	6.00	1.50	7.50	6	R3	7.01	-60.00	3.00	0.12	8.69	0.78

Skala 1/250



4.3 Izokandele na: Jezdnia_A_1

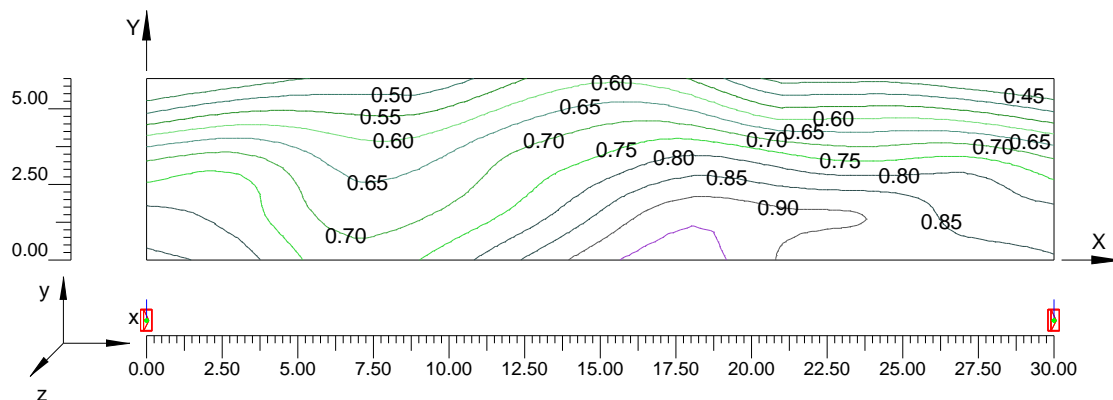
O (x:0.00 y:1.50 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.00 Dy:1.00	Luminancja (L)	0.71 cd/m2	0.42 cd/m2	0.96 cd/m2	0.59	0.44	0.74

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

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	6.00	1.50	7.50	6	R3	7.01	-60.00	3.00	0.12	8.69	0.78

Skala 1/250



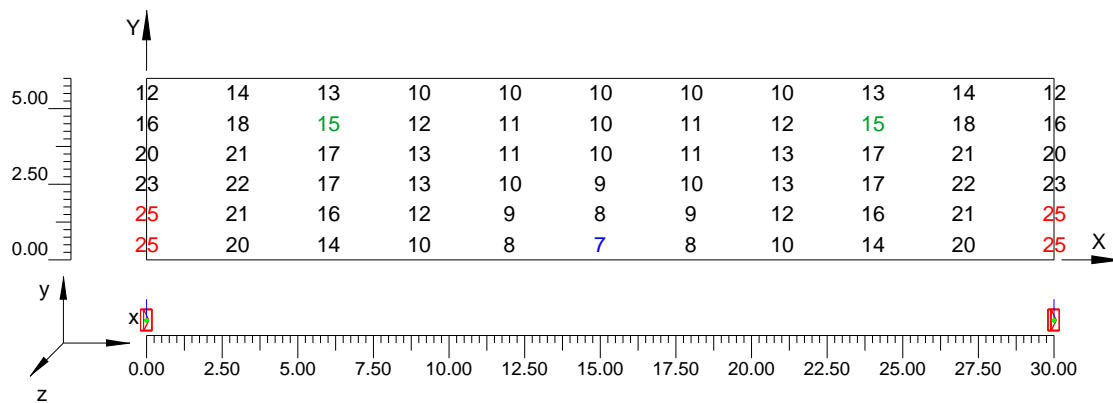
4.4 Natężenie oświetlenia na: Jezdnia_A_2

O (x:0.00 y:1.50 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.00 Dy:1.00	Horizontalne natężenie oświetl. (E)	15 lux	7 lux	25 lux	0.47	0.27	0.58

Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/250



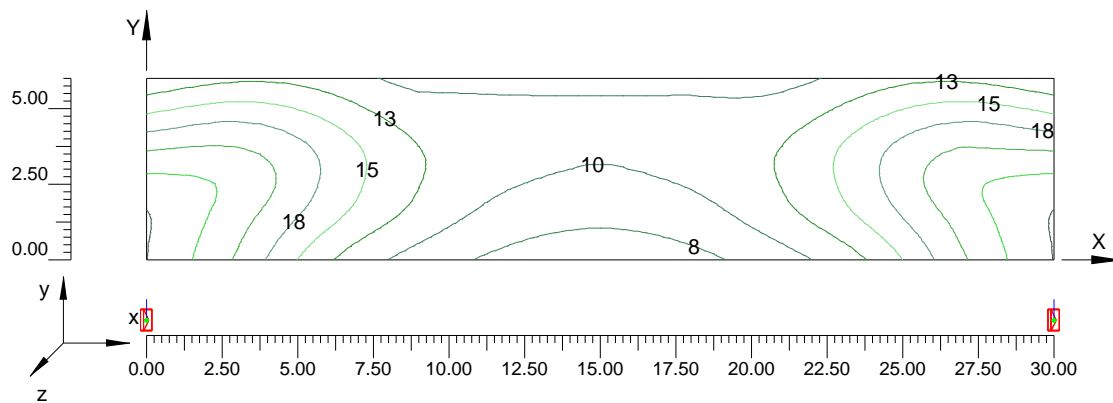
4.5 Izoluxy na: Jezdnia_A_2_1

O (x:0.00 y:1.50 z:0.00)	Rodzaj oblicze	red.	Min.	Max.	min / r	min / max	r / max
Dx:3.00 Dy:1.00	Horizontalne nat enie o wietl. (E)	15 lux	7 lux	25 lux	0.47	0.27	0.58

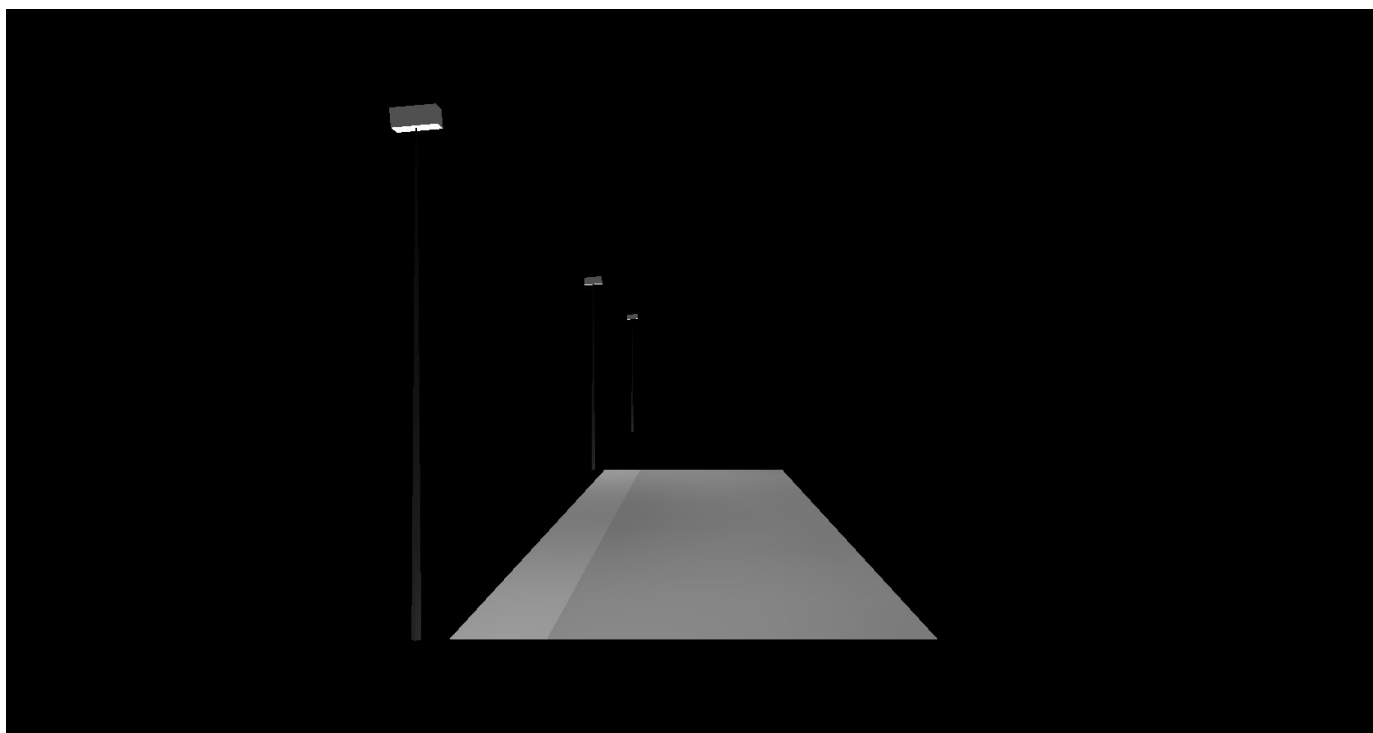
Rodzaj oblicze

Tylko Bezp. + Modele

Skala 1/250



5.1 Obraz: Wizualizacja



Dane podstawowe	1
1. Informacje o projekcie	
1.1 Informacje o obszarze	2
1.2 Informacje o płaszczyźnie roboczej	2
2. Widoki	
2.1 Widok 2D płaszczyzny roboczej	4
3. Oprawy	
3.1 Typ oprawy	5
3.2 Rodzaj źródła światła	5
3.3 Rozmieszczenie opraw	5
3.4 Nacelowanie	5
4. Wyniki	
4.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej	6
4.2 Luminancja na: Jezdnia_A	7
4.3 Izokandele na: Jezdnia_A_1	8
4.4 Natężenie oświetlenia na: Jezdnia_A_2	9
4.5 Izoluxy na: Jezdnia_A_2_1	10
5. Obrazy	
5.1 Obraz: Wizualizacja	11