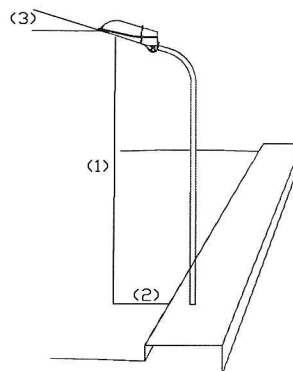
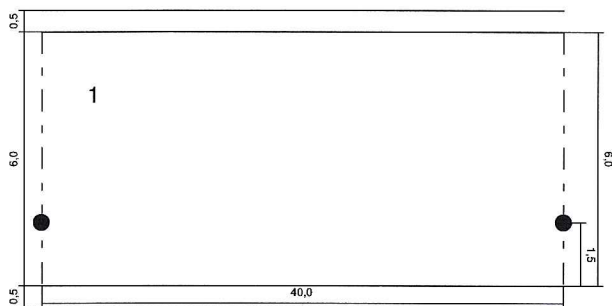


Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Wymiary projektu

Sposób ustawienia : Jednostronne (prawa)
Typ oprawy : 1582 SAP-T 150
Typ źródła światła : SAP T150
Strumień świetlny źródła światła [lm] : 15000
Współczynnik utrzymania : 0,8
Światłość : C2 - Q0 : 0,070
Ilość jezdni : 1
Ilość pasów ruchu na jezdni : 1

Szerokość ulicy [m] : 6,0
Szerokość chodnika [m] : 0,5
Wysokość zamontowania oprawy [m] (1) : 10,0
Arretramento Punto Luce [m] (2) : 1,5
Nachylenie oprawy [°] (3) : 0
Odstęp między oporami [m] : 40,0



RISULTATI DEL CALCOLO

No	Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m2]	UO	UI	TI[%]
1	Osservatore 1	(-60,000 3,000 1,500)	0,89	0,50	0,53	9,06

Carreggiata Lm [cd/m2] 0,89 UO 0,50 UI 0,53 TI[%] 9,06 SR 0,92
Reticolo: 14 x 4 Punti

Marciapiede Em[Lx] 10,35 UO 0,12
Reticolo: 14 x 3 Punti

Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Tabela poziomego natężenia światła [lux]

Odstęp między oprawami [m] : 40,0

5,3	22,89	18,28	13,26	9,29	6,46	4,77	4,02	4,02	4,77	6,46	9,29
3,8	28,61	22,39	15,85	10,68	7,12	5,08	4,19	4,19	5,08	7,12	10,68
2,3	31,65	24,36	16,45	10,81	7,07	4,94	4,05	4,05	4,94	7,07	10,81
0,8	29,54	22,02	14,77	9,61	6,34	4,45	3,67	3,67	4,45	6,34	9,61
[m]	1,4	4,3	7,1	10,0	12,9	15,7	18,6	21,4	24,3	27,1	30,0

Szerokość ulicy [m] : 6,0

Wartości znamionowe [lux] : Śr: 12,95
Max: 31,65
Min: 3,67

Wartości równomierności : Min/Śr: 0,28
Min/Max: 0,12
Max/Śr: 2,44

Współczynnik wykorzystania : 0,21

Surround Ratio : 0,92

Równomierność wzdłużna : 0,13 Min/Max

Pas ruchu 1 : 3,0 [m]

Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Tabela poziomego natężenia światła [lux]

Odstęp między oprawami [m] : 40,0

5,3	13,26	18,28	22,89
3,8	15,85	22,39	28,61
2,3	16,45	24,36	31,65
0,8	14,77	22,02	29,54
[m]	32,9	35,7	38,6

Szerokość ulicy [m] : 6,0

Wartości znamionowe [lux] : Śr: 12,95
Max: 31,65
Min: 3,67

Wartości równomierności : Min/Śr: 0,28
Min/Max: 0,12
Max/Śr: 2,44

Współczynnik wykorzystania : 0,21

Surround Ratio : 0,92

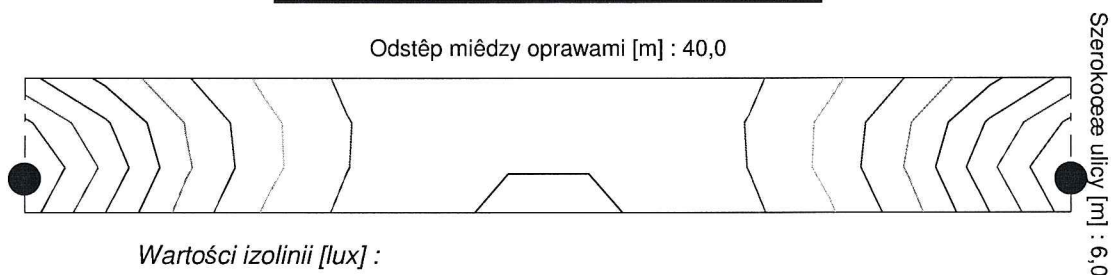
Równomierność wzdluzna : 0,13 Min/Max

Pas ruchu 1 : 3,0 [m]

Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Wykres poziomych izoluksów

Odstęp między oprawami [m] : 40,0



Wartości izolinii [lux] :

=====	4,00	=====	13,00	=====	22,00
=====	7,00	=====	16,00	=====	25,00
=====	10,00	=====	19,00	=====	28,00

Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Tabela luminancji [cd/m²]

Odstęp między oporami [m] : 40,0

5,0	0,89	0,74	0,62	0,53	0,47	0,44	0,47	0,53	0,62	0,73	0,81
3,0	1,25	1,02	0,88	0,78	0,72	0,71	0,77	0,87	1,00	1,12	1,23
1,0	1,16	0,96	0,80	0,70	0,66	0,66	0,73	0,82	0,92	1,04	1,13
[m]	1,4	4,3	7,1	10,0	12,9	15,7	18,6	21,4	24,3	27,1	30,0

Szerokość ulicy [m] : 6,0

Wartości znamionowe [cd/m²] : Śr: 0,89
Max: 1,34
Min: 0,44

Równomierność ogólna : 0,50 Min/Śr
Ośnienie (G) : 4,37

Równomierność wzdłużna : 0,53 Min/Max
Przyrost poziomu granicznego (TI%) : 9,06

Poz. Obs. [m] : X: -60,0 Y: 3,0 Z: 1,5
X: -23,4 Y: 1,5 Z: 1,5

Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Tabela luminancji [cd/m²]

Odstęp między oprawami [m] : 40,0

5,0	0,90	0,94	0,99
3,0	1,26	1,31	1,34
1,0	1,19	1,25	1,30
[m]	32,9	35,7	38,6

Szerokość ulicy [m] : 6,0

Wartości znamionowe [cd/m²] : Śr: 0,89
Max: 1,34
Min: 0,44

Równomierność ogólna : 0,50 Min/Śr
Olśnienie (G) : 4,37

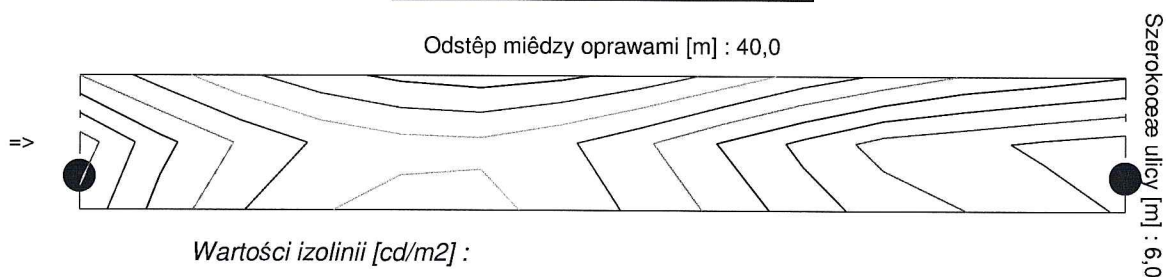
Równomierność wzdłużna : 0,53 Min/Max
Przyrost poziomu granicznego (TI%) : 9,06

Poz. Obs. [m] : X: -60,0 Y: 3,0 Z: 1,5
X: -23,4 Y: 1,5 Z: 1,5

Projekt : oświetlenie ulic w Ustroniu
Data : 07.06.2011
Kod :
Klient : Urząd Miejski w Ustroniu

Krzywe izoluminancji

Odstęp między oprawami [m] : 40,0



_____	0,49	_____	0,79	_____	1,09
_____	0,59	_____	0,89	_____	1,19
_____	0,69	_____	0,99	_____	1,29

inż. ROMAN LEGIERSKI
uprawniony do kierowania
robotami i sporządzania projektów
inżynierskich, elektrycznych i
nr upr. UAN- 558927-944349