

Droga krajowa nr 12

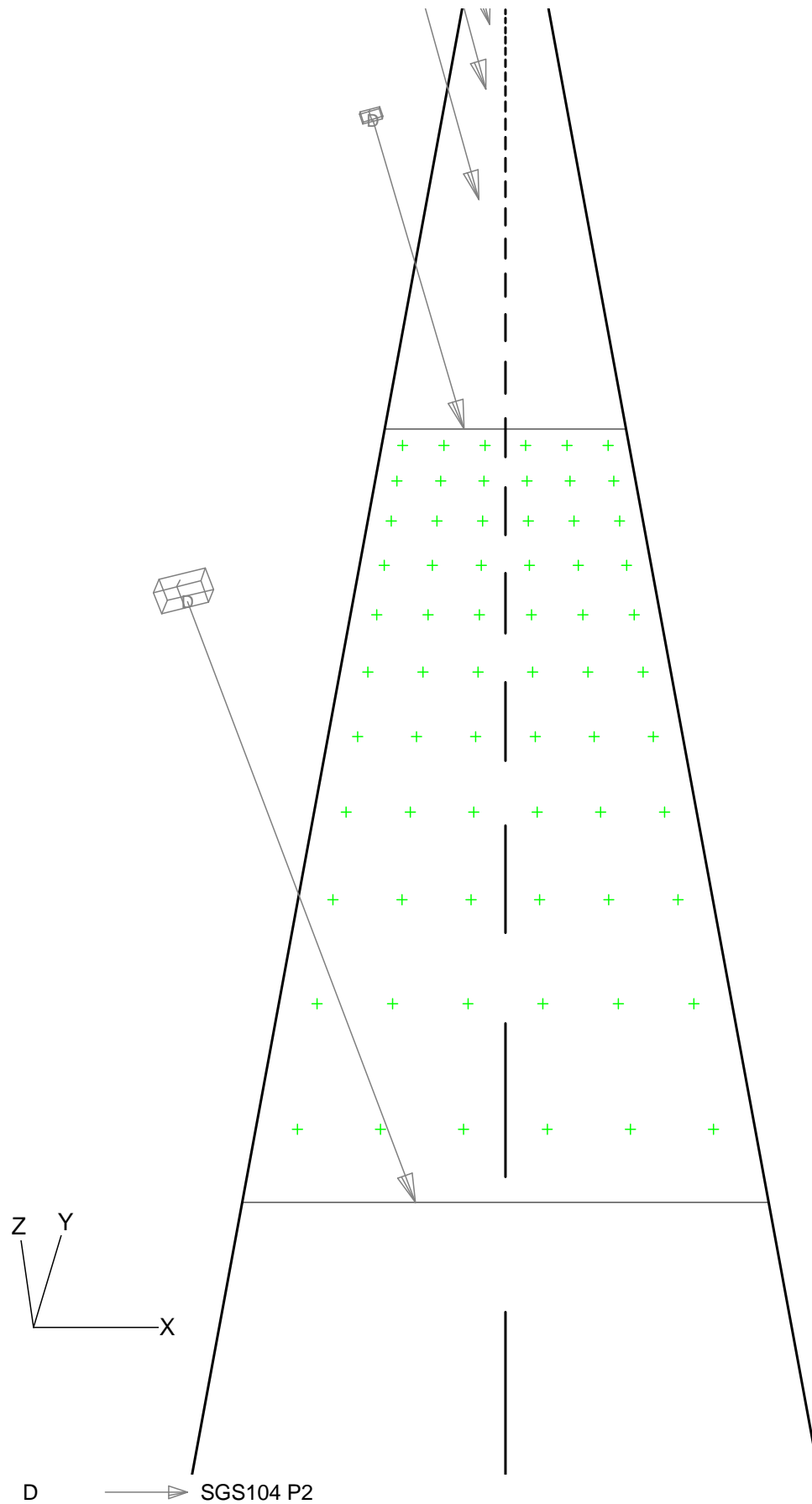
ośw drogowe Sławno

Data:	07-07-2007
Klient:	Urząd Gminy w Wolanowie
Kod klienta:	26-625 Wolanów
Projektant:	Ireneusz Białowas

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.

1. Opis projektu

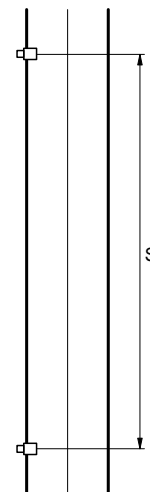
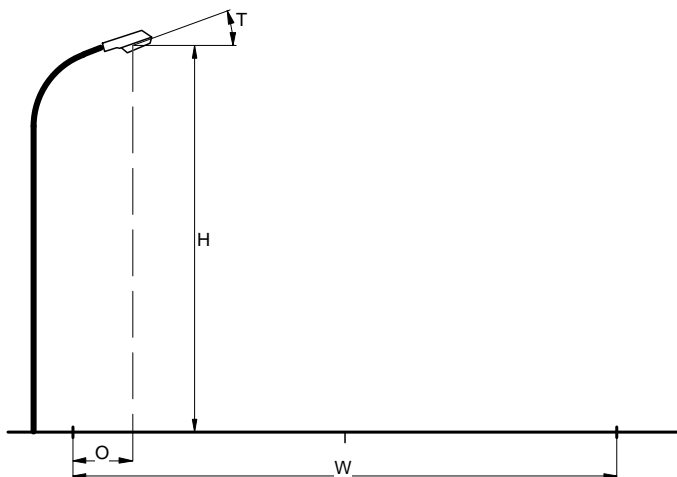
1.1 Widok 3-D



2. Podsumowanie

2.1 Droga główna

Oprawa	:	SGS104 P2
Źródło światła	:	1 * SON-TP250W
Strumień	:	32000 lumen
Rot90	(T) :	15.0 stopni
Metoda siatki	:	CEN Luminancja
Nowa wartość współczynnika	:	1.30



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W) :	8.00 m
Ilość pasów	:	2
Tablica współ. odbić	:	Asphalt CIE R3
Tablica Q0	:	0.070
Instalacja	:	Strona lewa
Wysokość	(H) :	10.20 m
Odstępy	(S) :	33.00 m
Montaż	(O) :	-0.10 m

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

Luminancja

Średnia	=	1.88 cd/m ²
Minimum	=	1.03 cd/m ²
Minimum/średnia	=	0.54
UI	=	0.71

Natężenie poziome

Średnia	=	30.8 lux
Minimum	=	19.6 lux

Olśnienie

TI	=	10.2 %
----	---	--------

Wspl otoczenia

SR	=	0.61
----	---	------

3. Wyniki obliczeń

3.1 Główne L (O1): Tablica tekstowa

Siatka : Główny na wysokości $Z = 0.00$ m UI = 0.71
 Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator (O1) (2.00, TI (2.00,-23.93, 1.50) = 10.2%
 -60.00, 1.50) (cd/m²)
 Powierzchnia drogi : Asphalt CIE R3 z Q0 = 0.070

X (m)	0.67	2.00	3.33	4.67	6.00	7.33
Y (m)						
31.50	2.2	2.3	2.2	1.9	1.7	1.3
28.50	2.2	2.3	2.1	1.8	1.5	1.3
25.50	2.1	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0
22.50	2.3	2.2	1.8	1.6	1.3	1.0<
19.50	2.8	2.7	2.3	1.9	1.5	1.2
16.50	3.1>	3.0	2.4	1.9	1.5	1.2
13.50	3.0	2.8	2.3	1.8	1.4	1.1
10.50	2.7	2.5	2.0	1.6	1.3	1.1
7.50	2.3	2.2	1.8	1.5	1.3	1.1
4.50	2.2	2.2	2.0	1.7	1.4	1.2
1.50	2.2	2.3	2.1	1.8	1.6	1.3

Średnia
1.88

Min/śr
0.55

Projektowa wartość współczynnika
1.30

3.2 Główne L (O2): Tablica tekstowa

Siatka : Główny na wysokości Z = 0.00 m UI = 0.81
 Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator (O2) (6.00, TI (6.00,-23.93, 1.50) = 8.2%
 -60.00, 1.50) (cd/m2)
 Powierzchnia drogi : Asphalt CIE R3 z Q0 = 0.070

X (m)	0.67	2.00	3.33	4.67	6.00	7.33
Y (m)						
31.50	2.1	2.5	2.4	2.1	1.7	1.4
28.50	2.1	2.4	2.3	2.0	1.6	1.3
25.50	2.0	2.3	2.1	1.8	1.4	1.1<
22.50	2.2	2.4	2.1	1.7	1.4	1.1
19.50	2.7	3.0	2.6	2.1	1.7	1.2
16.50	3.1	3.3>	2.8	2.2	1.6	1.3
13.50	2.9	3.2	2.8	2.1	1.6	1.2
10.50	2.5	2.9	2.5	1.9	1.5	1.2
7.50	2.1	2.5	2.3	1.8	1.4	1.2
4.50	2.0	2.5	2.4	2.0	1.6	1.3
1.50	2.0	2.5	2.5	2.1	1.7	1.4

Średnia
2.04

Min/śr
0.54

Projektowa wartość współczynnika
1.30

3.3 Główne Eh: Tablica tekstowa

Siatka : Główny na wysokości Z = 0.00 m
 Obliczenia : Natężenie poziome (lux)

X (m)	0.67	2.00	3.33	4.67	6.00	7.33
Y (m)						
31.50	44	52	55>	53	47	39
28.50	36	41	43	41	38	33
25.50	25	28	29	29	27	24
22.50	21	23	24	23	22	20
19.50	21	24	24	24	22	20
16.50	22	24	24	24	22	20<
13.50	21	24	24	24	22	20
10.50	21	23	24	23	22	20
7.50	25	28	29	29	27	24
4.50	36	41	43	41	38	33
1.50	44	52	55	53	47	39

Średnia
30.8

Min/śr
0.64

Projektowa wartość współczynnika
1.30

4. Informacje o oprawie

4.1 Oprawy

SGS104 P2 1xSON-TP250W

Sprawność

DLOR : 0.76

ULOR : 0.01

TLOR : 0.77

Dławik : CON

Strumień źródła : 32000 lm

Moc oprawy : 274.0 W

Imax70 : 223.8 cd/1000lm (c=5.0 stopni)

Imax80 : 36.8 cd/1000lm (c=5.0 stopni)

Imax90 : 7.8 cd/1000lm (c=5.0 stopni)

Kod pomiarowy : LVM0311600

Uwaga: Dane oprawy nie pochodzą z bazy danych

