

Obliczenia świetlne

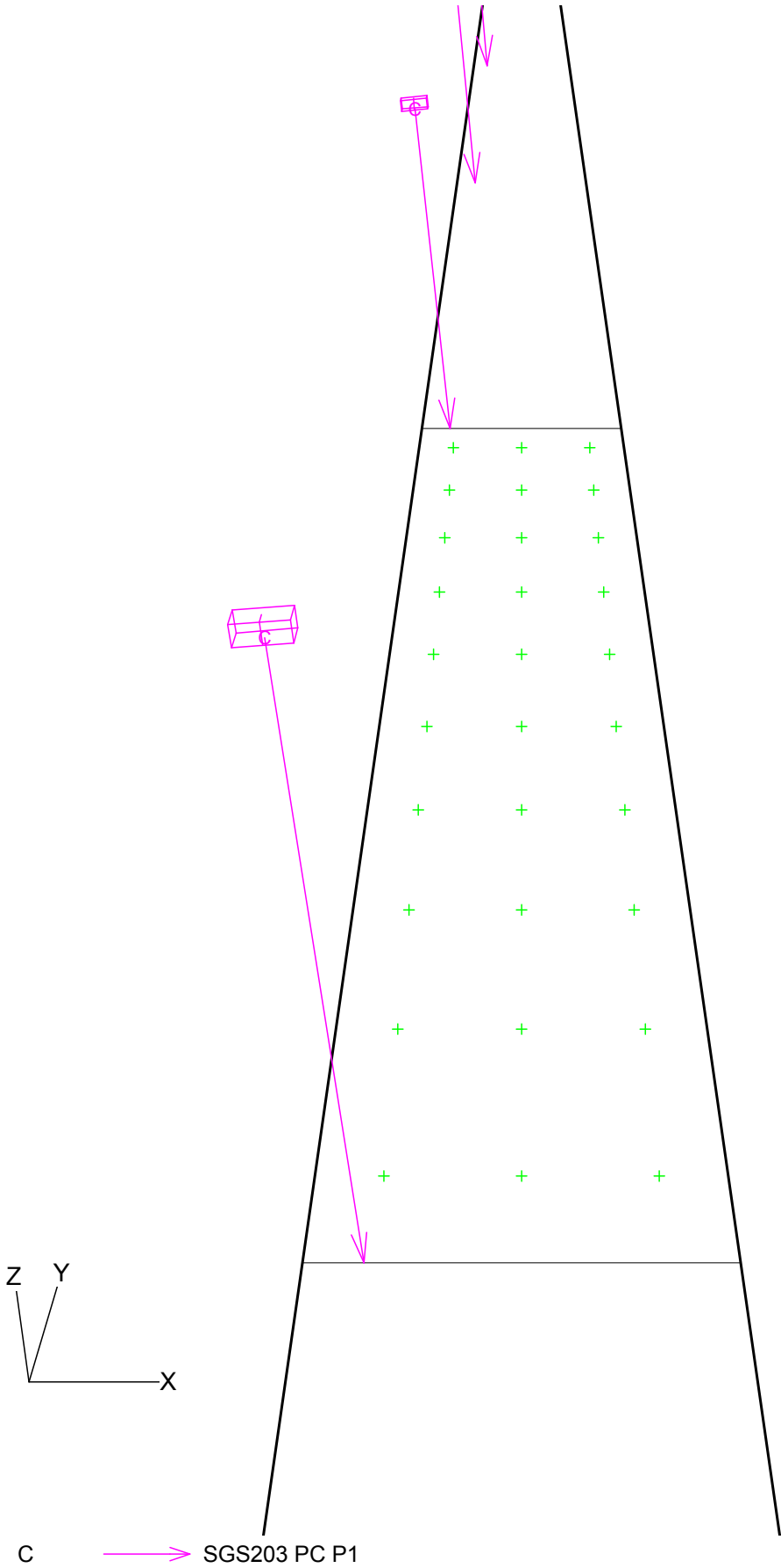
Data: 07-07-2008

Opis: Budowa oświetlenia ul. bez nazwy odchodzącej
od ul. Fieldorfa w kierunku kościoła p.w. Ojca Pio
w Warszawie

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

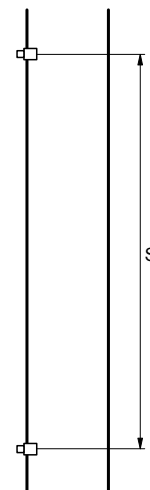
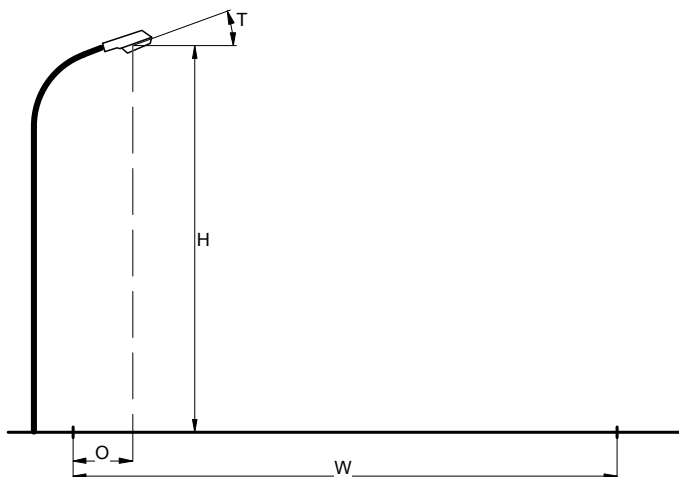
1.1 Widok 3-D



2. Podsumowanie

2.1 Droga główna

Oprawa	:	SGS203 PC P1
Źródło światła	:	1 * SON-TP70W
Strumień	:	6600 lumen
Rot90	(T) :	5.0 stopni
Metoda siatki	:	CEN Luminancja
Ogólny współ. utrzymania	:	0.77



Jezdnia	:	Droga nierozdzielona
Szerokość drogi	(W) :	5.00 m
Ilość pasów	:	1
Tablica współ. odbić	:	Asphalt CIE R3
Tablica Q0	:	0.070
Instalacja	:	Strona lewa
Wysokość	(H) :	8.00 m
Odstępy	(S) :	27.00 m
Montaż	(O) :	0.00 m

Ogólne wartości jakościowe dla układu drogi.

Luminancja

Średnia	=	0.52 cd/m2
Minimum/średnia	=	0.83
UI	=	0.73

Olśnienie

TI	=	7.2 %
----	---	-------

Współ. otoczenia

SR	=	0.92
----	---	------

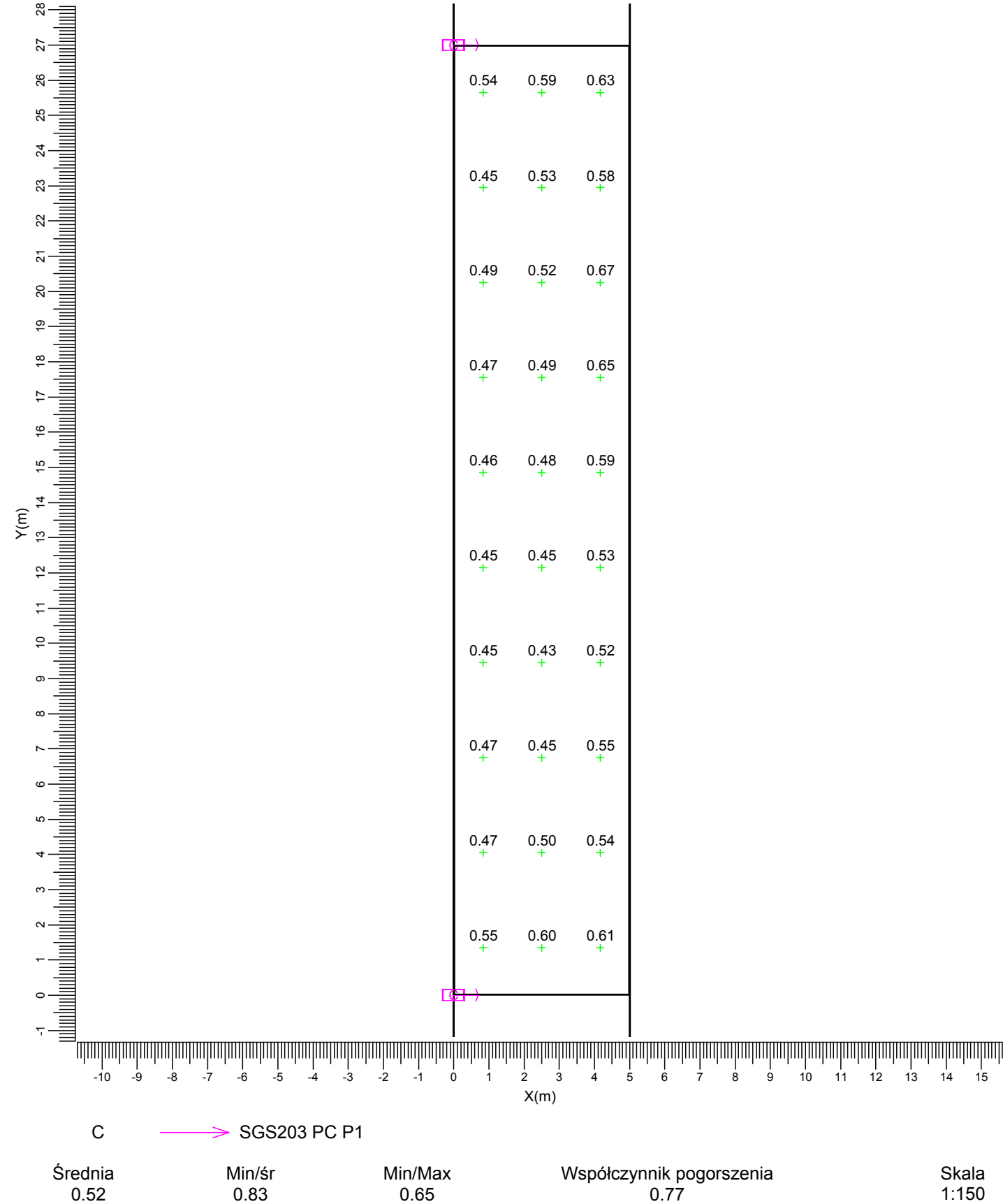
3. Wyniki obliczeń

3.1 Główne L: Tablica graficzna

Siatka
Obliczenia
Powierzchnia drogi

: Główny na wysokości Z = 0.00 m
: Luminancja w kierunku CEN Obserwator (2.50,
-60.00, 1.50) (cd/m2)
: Asphalt CIE R3 z Q0 = 0.070

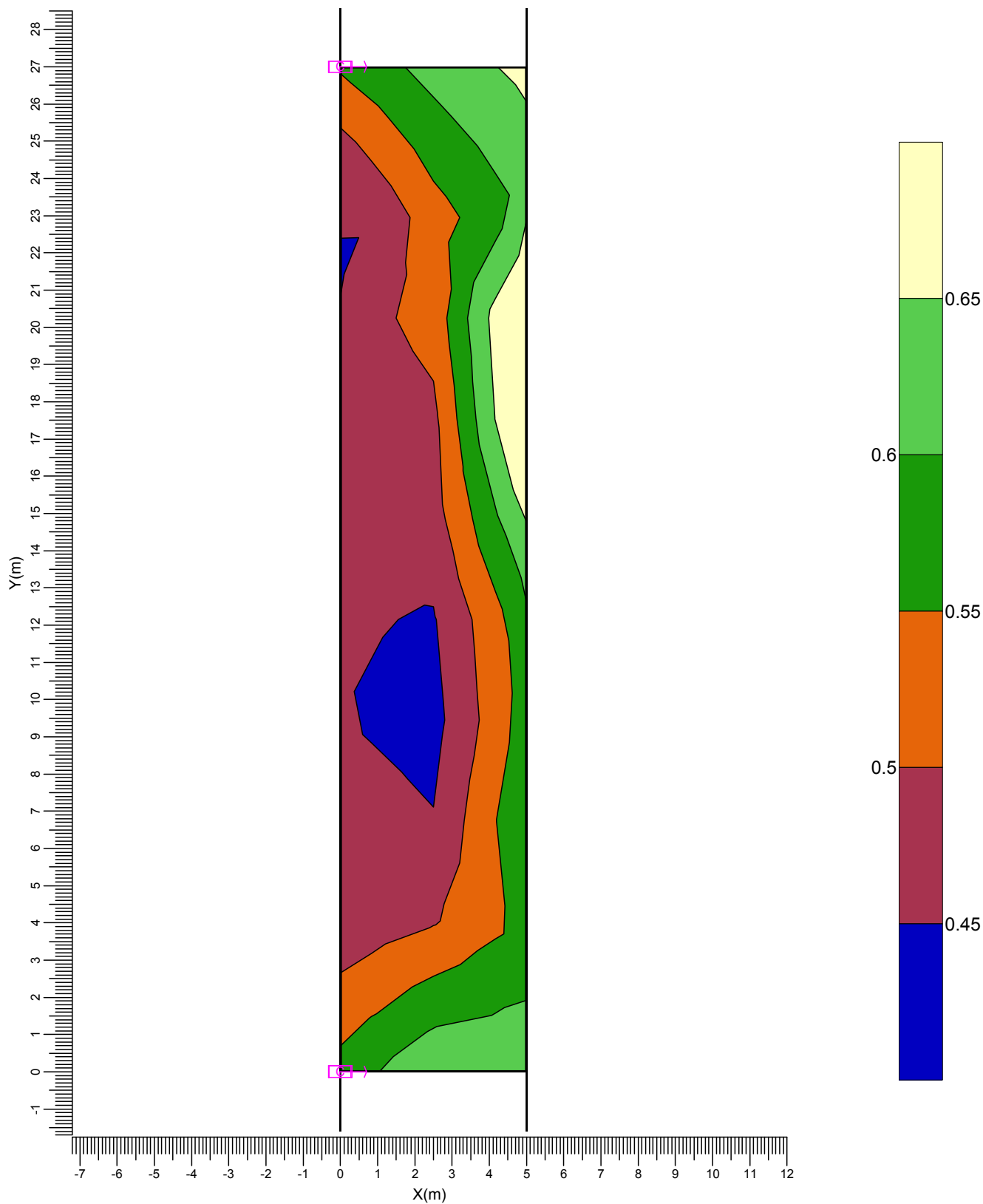
TI (2.50,-17.88, 1.50) = 7.2%



3.2 Główne L: Izopola

Siatka : Główny na wysokości Z = 0.00 m
 Obliczenia : Luminancja w kierunku CEN Obserwator (2.50, -60.00, 1.50) (cd/m²)
 Powierzchnia drogi : Asphalt CIE R3 z Q0 = 0.070

TI (2.50, -17.88, 1.50) = 7.2%



C → SGS203 PC P1

Średnia
0.52

Min/śr
0.83

Min/Max
0.65

Współczynnik pogorszenia
0.77

Skala
1:150

4. Informacje o oprawie

4.1 Oprawy

SGS203 PC P1 1xSON-TP70W



Sprawność

DLOR : 0.80

ULOR : 0.00

TLOR : 0.80

Dławik : Standardowy

Strumień źródła : 6600 lm

Moc oprawy : 80.0 W

Kod pomiarowy : LVA2033700

