

## Czersk - przejście dla pieszych

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL05G-21085040

Klient :

Projektował: :

Data : 14.07.2021

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Czersk - przejście dla pieszych  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL05G-21085040  
Data : 14.07.2021



## 1 Zewnętrzny 1

### 1.1 Opis, Zewnętrzny 1

#### 1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

#### LUG LIGHT FACTORY

1	2	Nr zamówienia	: 130222.5L812.161
		Nazwa oprawy	: URBINO LED ED 7250lm/730 O37P szary II klasa
		Wypożyczenie	: 1 x LED 3000K 51 W / 7250 lm

Nr	Punkt centralny			Kąt obrotu			Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
<b>LUG LIGHT FACTORY URBINO LED ED 7250lm/730 O37P szary II klasa</b>									
<b>130222.5L812.161</b>									
1	271.97	294.51	5.95	336.89	0.00	0.00	276.99	292.37	0.00
2	281.31	298.63	5.95	154.28	0.00	0.00	276.40	301.00	0.00

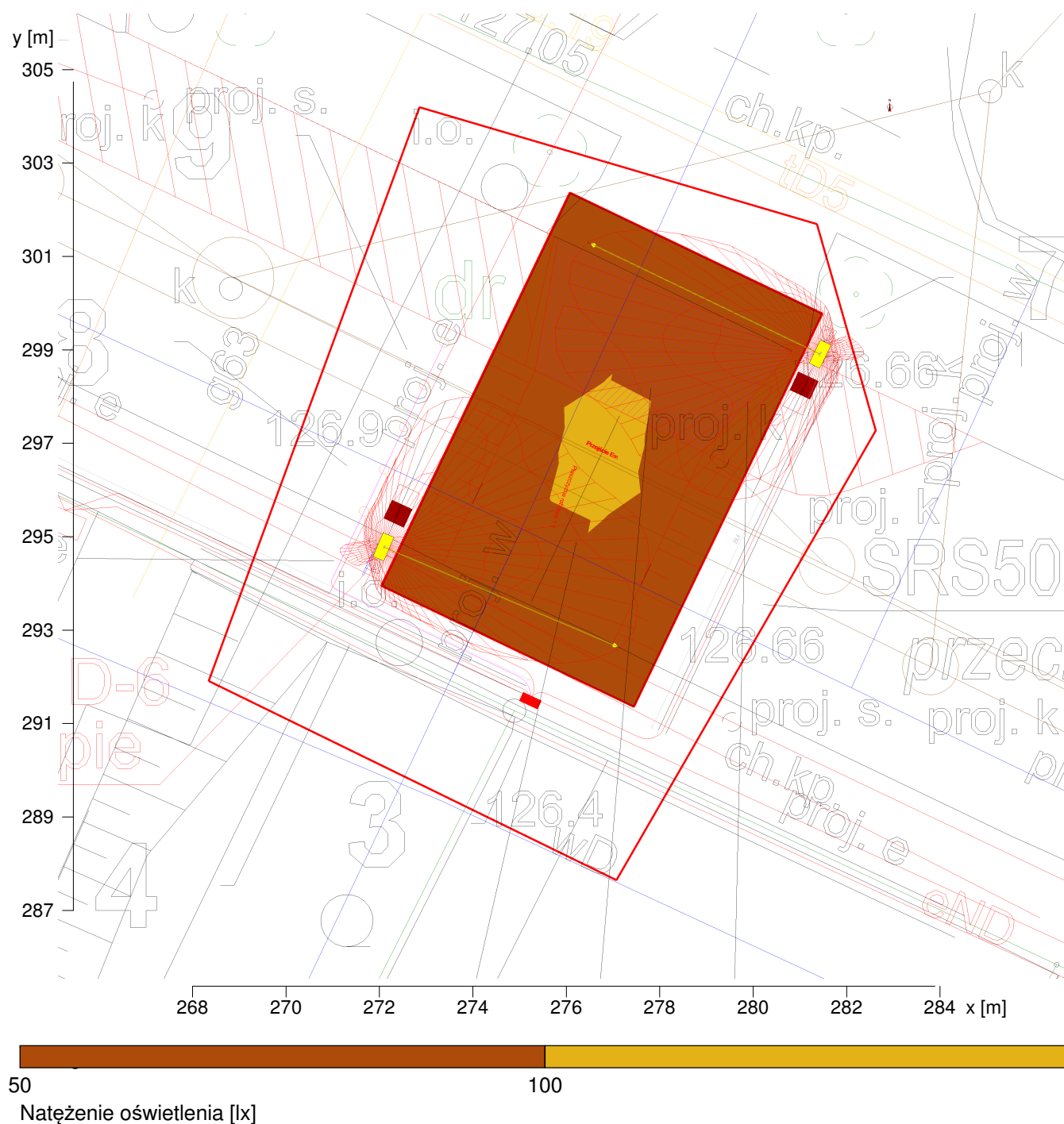
#### Obiekty

#### Wirtualna siatka obliczeniowa

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu	
							oś L	oś Q
Płaszczyzna obliczeniowa 1.1	281.24	301.42	0.00	15.89	17.73	249.83	0.00	0.00
Przejście Em								
m 1	271.93	293.67	0.00	9.43	11.00	334.40	0.00	0.00

### 1.1 Opis, Zewnętrzny 1

### 1.1.2 Plan pomieszczenia



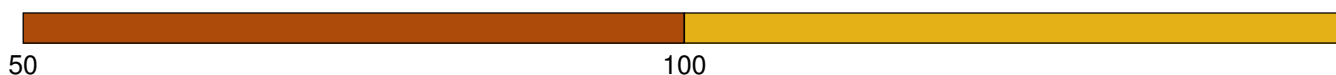
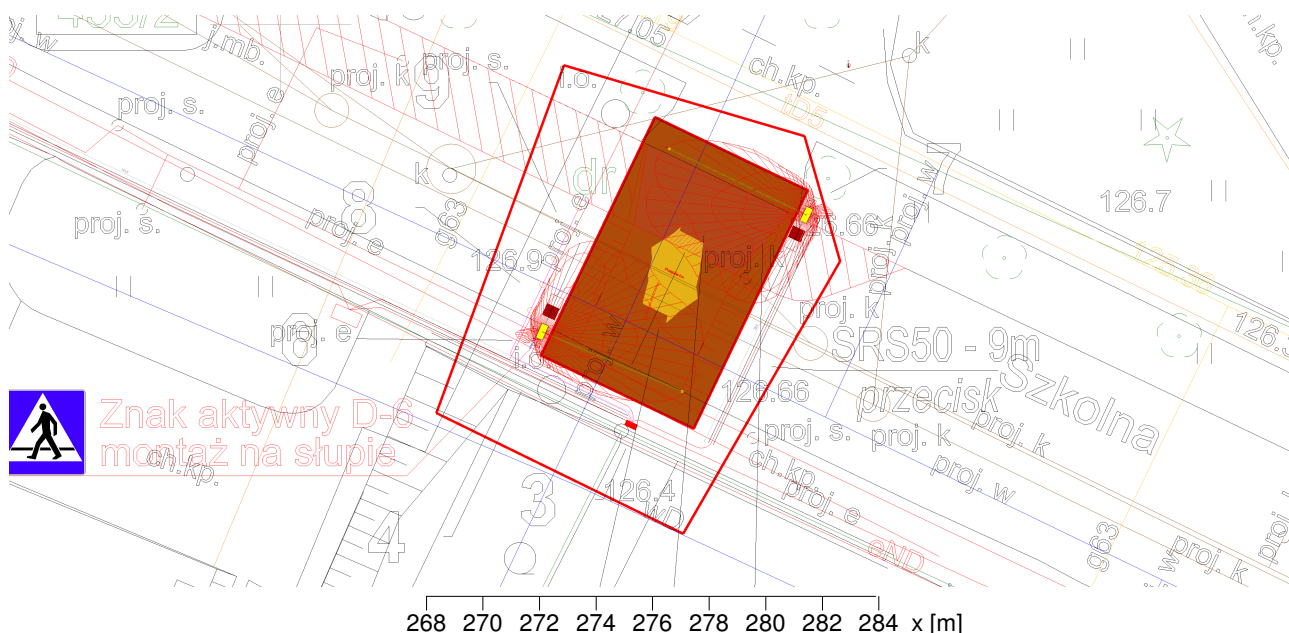
Obiekt : Czersk - przejście dla pieszych  
Instalacja :  
Numer projektu : S-EPL05G-21085040  
Data : 14.07.2021



## 1 Zewnętrzny 1

### 1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

#### 1.2.1 Podgląd wyników, Przejście Em



Natężenie oświetlenia [lx]

#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	5.95 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	14500 lm
Moc całkowita	102 W
Moc na powierzchnię (146.43 m²)	0.70 W/m²

#### Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	Eśr	77.4 lx
Min. natężenie oświetlenia	Emin	53.4 lx
Max. natężenie oświetlenia	Emax	99.4 lx
Równomierność n1	Emin/Em	1:1.45 (0.69)
Równomierność n2	Emin/Emax	1:1.86 (0.54)

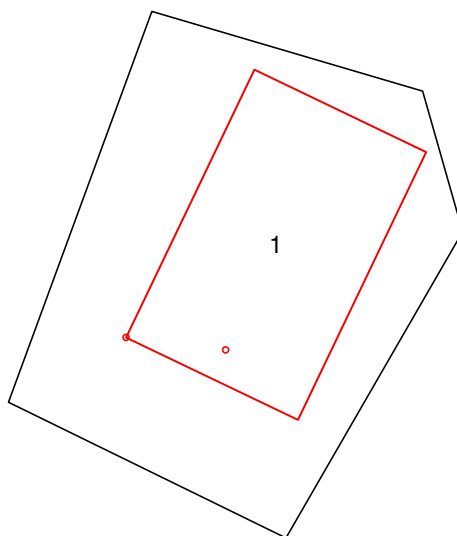
#### Typ Nr \Producent

##### LUG LIGHT FACTORY

1	2	Nr zamówienia : 130222.5L812.161
		Nazwa oprawy : URBINO LED ED 7250lm/730 O37P szary II klasa
		Wyposażenie : 1 x LED 3000K 51 W / 7250 lm

## 1.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

### 1.2.2 Podsumowanie sceny zewnętrznej, Zewnętrzny 1



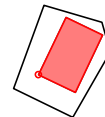
#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń  
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić  
 0.80

#### Powierzchnie pomiarowe 1 Przejście Em

Natężenie oświetlenia		Pole obliczeń: 5.98m x 9.33m (6 x 10 Punkty), Wysokość = 0.00m	
$\bar{E}_m$	$E_{min}$	$U_o$	$U_d$
77 lx	53 lx	0.69	0.54

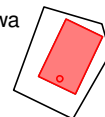


#### Przejście dla pieszych

##### Przejście Ev

DIN 67523-2:2010: Wymiar: 5.99m x 7.32m Poczekałnia: 1m (6 | 6 Centrum), Ocena kierunkowa

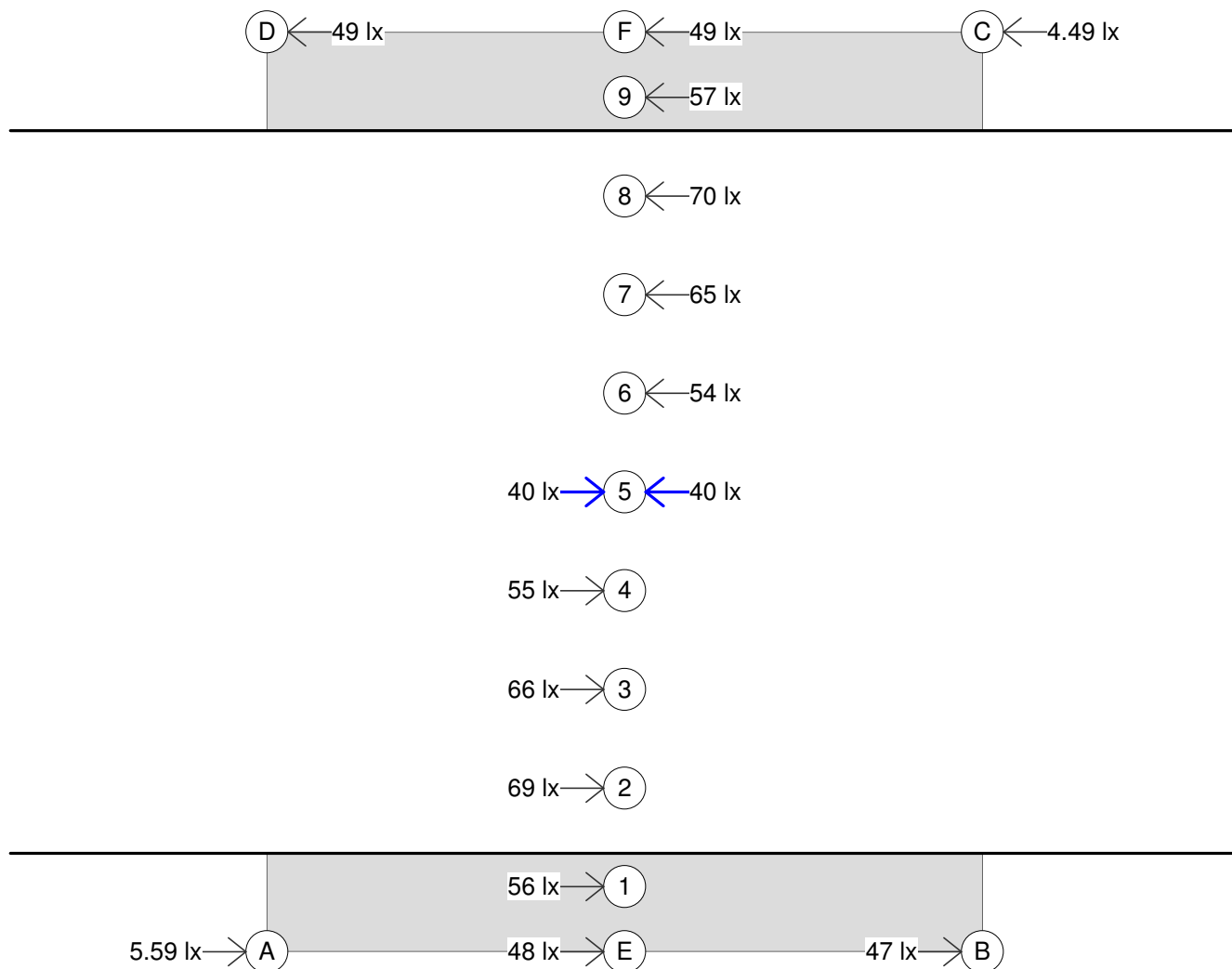
	$E_{v,min}$	$\bar{E}_v$
lewo ->	40 lx	57 lx
<-pravo	40 lx	57 lx
DIN	>= 4.00 lx	



# 1 Zewnętrzny 1

## 1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

### 1.3.1 Tabela, Przejście Ev (E pionowe)



#### Przejście Ev

DIN 67523-2:2010: Wymiar: 5.99m x 7.32m Poczekalnia: 1m (6 | 6 Centrum), Ocena kierunkowa

	Ev,min	$\bar{E}_v$
lewo ->	40 lx	57 lx
<-prawy	40 lx	57 lx
DIN	>= 4.00 lx	

