

## **Fort VII Powierzchnie utwardzone zewnętrzne**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 26.05.2020  
Edytor: Radosław Jackowski



Light Projekt s.c.

Edytor    Radosław Jackowski  
Telefon   501554636  
faks  
e-Mail    r\_jackowski@wp.pl

**Spis treści**

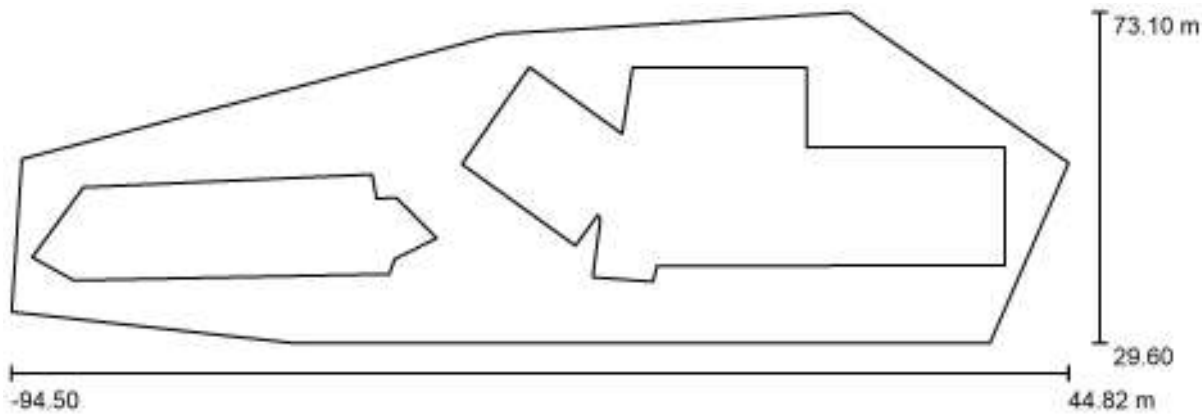
<b>Fort VII Powierzchnie utwardzone zewnętrzne</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Powierzchnie utwardzone</b>	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Oprawy (plan rozmieszczenia)	5
3D Rendering	6
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Powierzchnia nr 1</b>	
<b>Powierzchnia 1</b>	
Izolinie (E)	7
<b>Powierzchnia nr 2</b>	
<b>Powierzchnia 1</b>	
Izolinie (E)	8



Light Projekt s.c.

Edytor    Radosław Jackowski  
Telefon   501554636  
faks  
e-Mail    r\_jackowski@wp.pl

Powierzchnie utwardzone / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 1.0%

Skala 1:997

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	ZPSO ROSA OW LED 48W 5000K ME z kloszem przezroczystym (1.000)	5300	5300	55.0
W sumie:			79494	W sumie: 79500	825.0



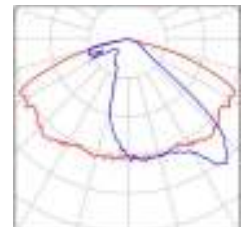
Light Projekt s.c.

Edytor Radosław Jackowski  
Telefon 501554636  
faks  
e-Mail r\_jackowski@wp.pl

## Powierzchnie utwardzone / Lista opraw

15 Ilość ZPSO ROSA OW LED 48W 5000K ME z kloszem przezroczystym  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 5300 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 5300 lm  
Moc opraw: 55.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 40 75 96 99 100  
Wyposażenie: 1 x Cree XT-E 48W 5000K OW L (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

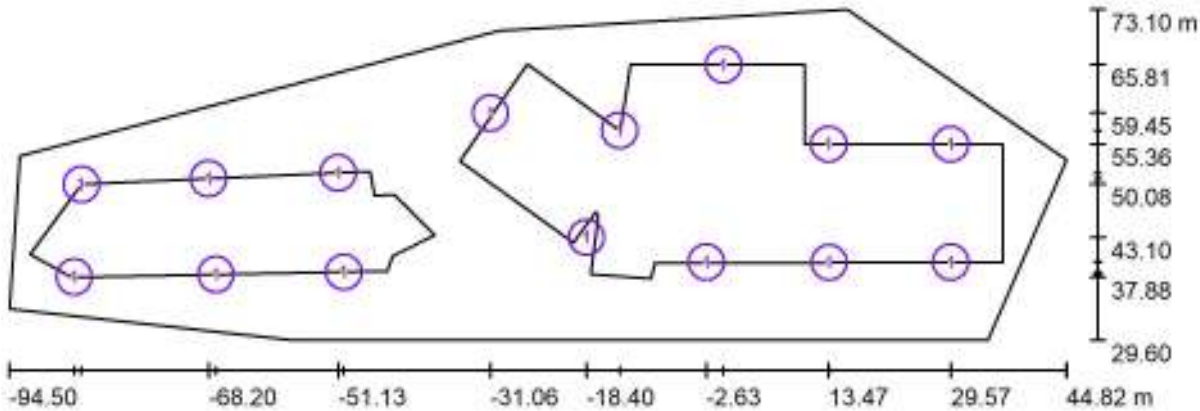




Light Projekt s.c.

Edytor Radosław Jackowski  
Telefon 501554636  
faks  
e-Mail r\_jackowski@wp.pl

Powierzchnie utwardzone / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 997

Wykaz oprav

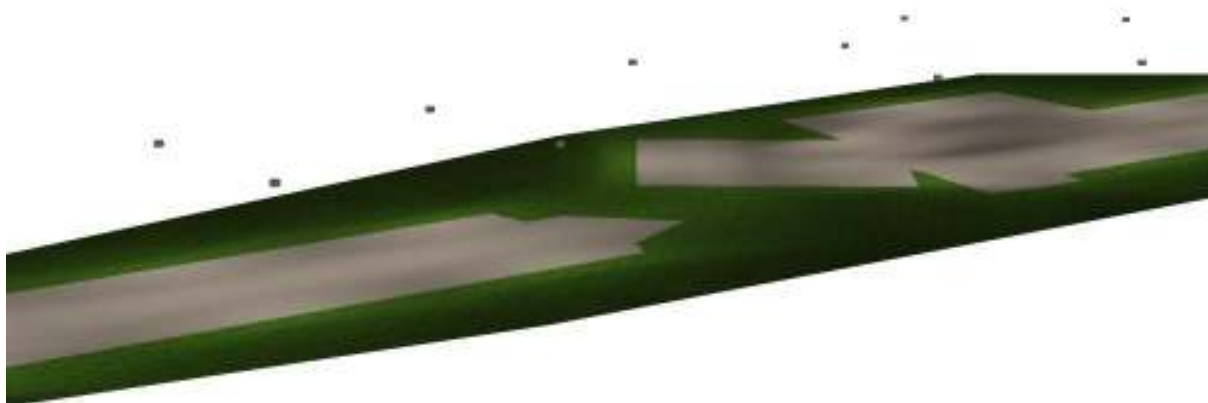
Nr.	Ilość	Etykieta
1	15	ZPSO ROSA OW LED 48W 5000K ME z kloszem przezroczystym



Light Projekt s.c.

Edytor Radosław Jackowski  
Telefon 501554636  
faks  
e-Mail r\_jackowski@wp.pl

## Powierzchnie utwardzone / 3D Rendering

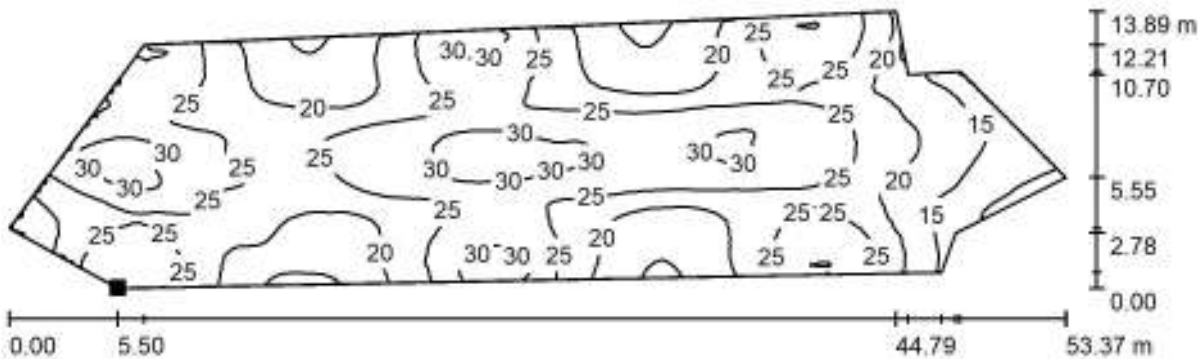




Light Projekt s.c.

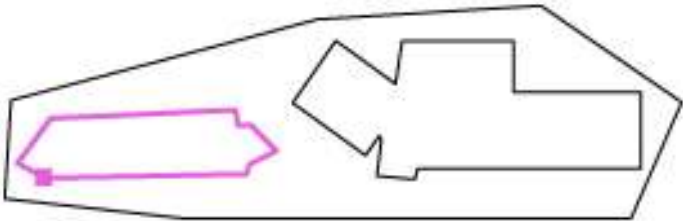
Edytor Radosław Jackowski  
Telefon 501554636  
faks  
e-Mail r\_jackowski@wp.pl

Powierzchnie utwardzone / Powierzchnia nr 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 382

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-86.277 m, 37.868 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
23

$E_{min}$  [lx]  
8.55

$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.365

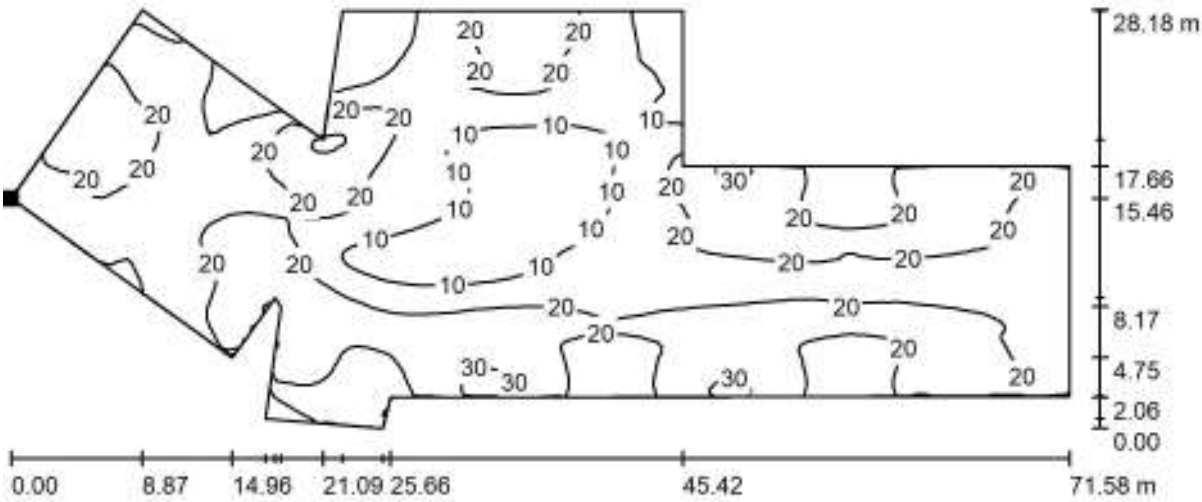
$E_{min} / E_{max}$   
0.266



Light Projekt s.c.

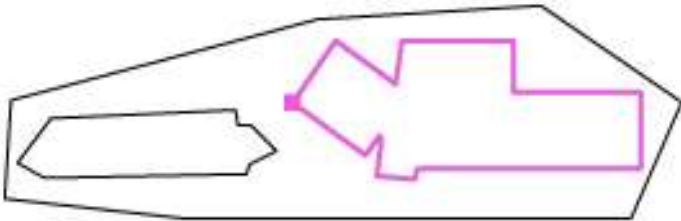
Edytor Radosław Jackowski  
Telefon 501554636  
faks  
e-Mail r\_jackowski@wp.pl

Powierzchnie utwardzone / Powierzchnia nr 2 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-35.107 m, 53.158 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 512



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
18

$E_{min}$  [lx]  
4.53

$E_{max}$  [lx]  
32

$E_{min} / E_m$   
0.257

$E_{min} / E_{max}$   
0.140