

## **Budynek 5a**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 11.02.2020  
Edytor: Anna Ziąja



Edytor Anna Ziaja  
Telefon  
faks  
e-Mail

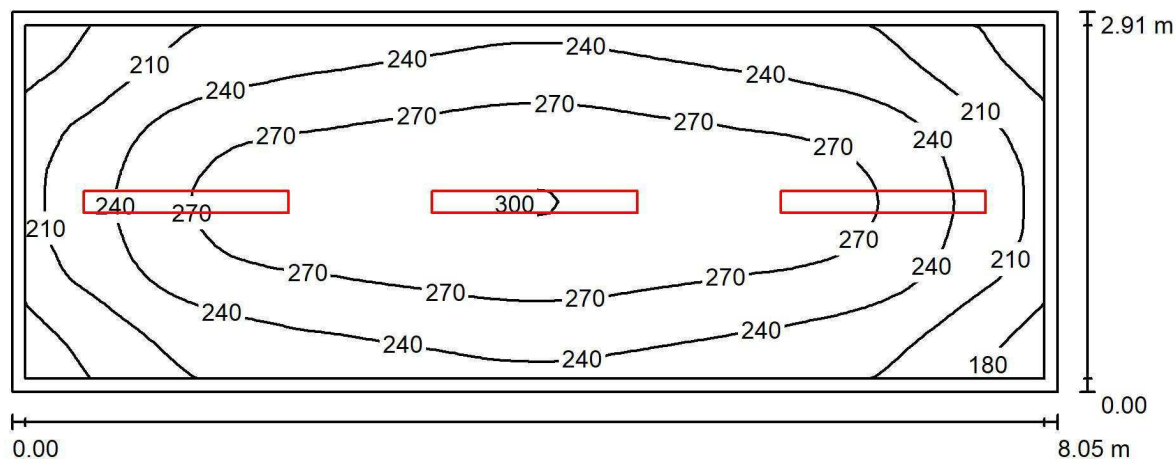
## Spis treści

### Budynek 5a

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>5A, 0.4</b>	
Podsumowanie	3
<b>5A, 0.1</b>	
Podsumowanie	4
<b>5A, 0.2</b>	
Podsumowanie	5
<b>5A, 0.3</b>	
Podsumowanie	6
<b>5A, 0.4 AW</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	7
<b>5A, 0.1 AW</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	8
<b>5A, 0.2 AW</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	9
<b>5A, 0.3 AW</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	10

Edytor Anna Ziaja  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 5A, 0.4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	246	162	301	0.656
Podłoga	20	241	153	301	0.633
Sufit	70	72	51	118	0.701
Ściany (4)	50	155	74	289	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 18 19  
Dolna ściana 17 18  
(CIE, SHR = 0.25.)

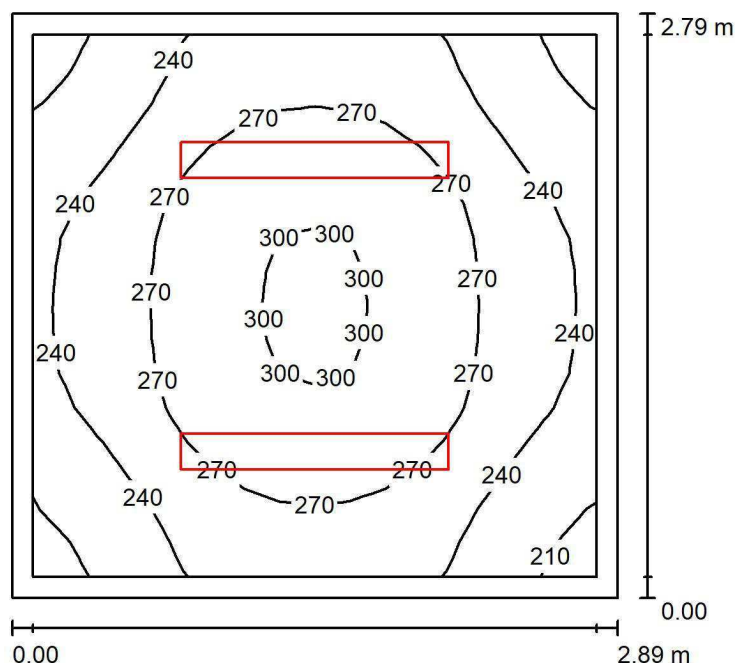
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Oprawa	4100	4100	32.0
W sumie:			12299	W sumie: 12300	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.46 \text{ m}^2$ )

Edytor Anna Ziaja  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 5A, 0.1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	259	202	305	0.782
Podłoga	20	252	188	305	0.744
Sufit	70	99	59	143	0.600
Ściany (4)	50	196	91	460	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 16 x 16 Punkty  
Margines: 0.100 m

### UGR

Lewa ściana 16  
Dolna ściana 16  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

16 17  
16 17

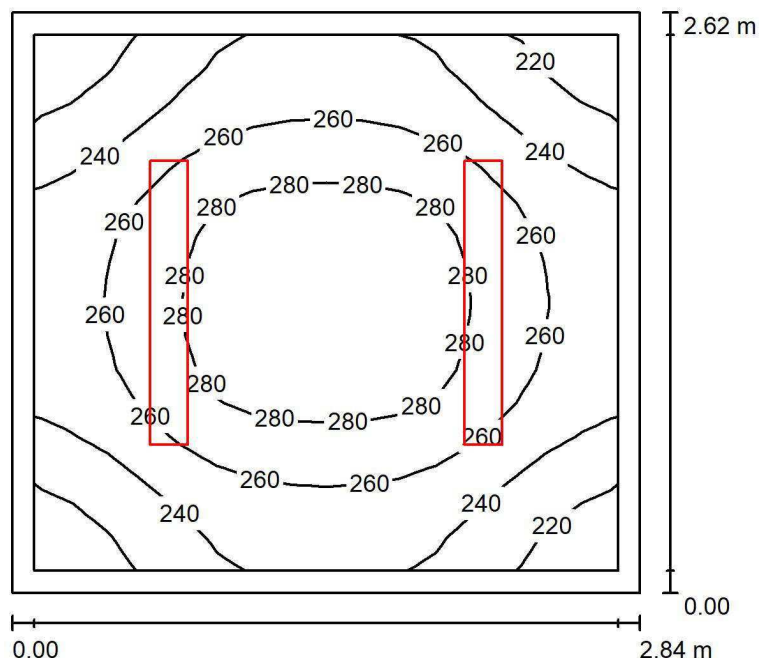
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa	3100	3100	23.0
W sumie:			6200	6200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.71 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.06 \text{ m}^2$ )

Edytor Anna Ziaja  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 5A, 0.2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	256	208	295	0.811
Podłoga	20	250	193	295	0.770
Sufit	70	106	69	148	0.651
Ściany (4)	50	206	100	458	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 16 x 16 Punkty  
Margines: 0.100 m

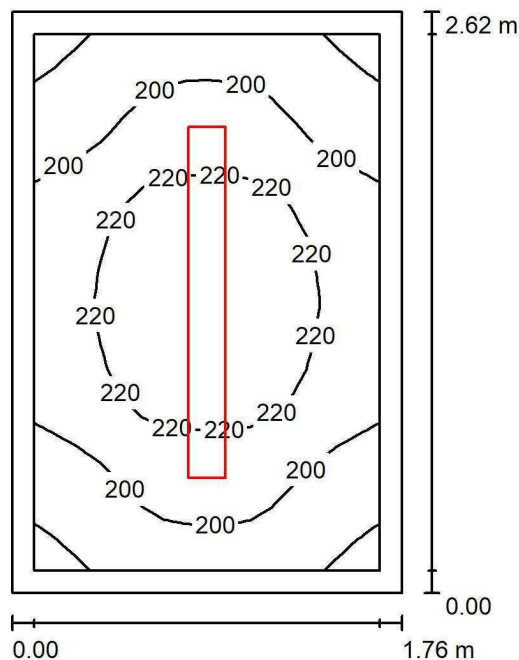
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa	3100	3100	23.0
W sumie:			6200	6200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.19 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.43 \text{ m}^2$ )

Edytor Anna Ziaja  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## 5A, 0.3 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	208	174	235	0.837
Podłoga	20	202	158	236	0.778
Sufit	70	104	71	151	0.680
Ściany (4)	50	190	86	388	/

### Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 16 x 16 Punkty  
 Margines: 0.100 m

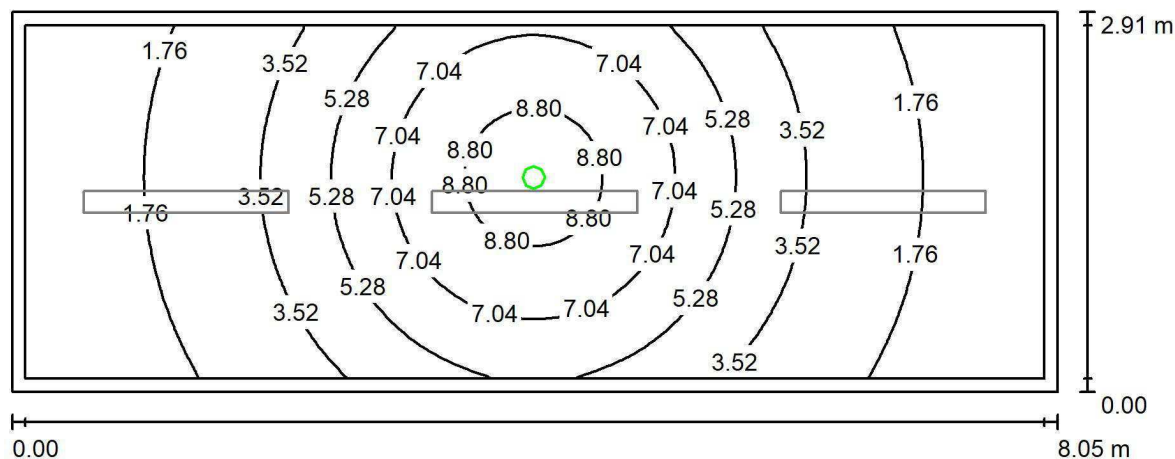
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa	4100	4100	32.0
W sumie:			4100	4100	32.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.94 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.61 \text{ m}^2$ )

Edytor Anna Ziaja  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 5A, 0.4 AW / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.05	0.73	9.54	0.181
Podłoga	20	3.90	0.67	9.56	0.171
Sufit	70	0.02	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	50	1.86	0.01	13	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

#### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

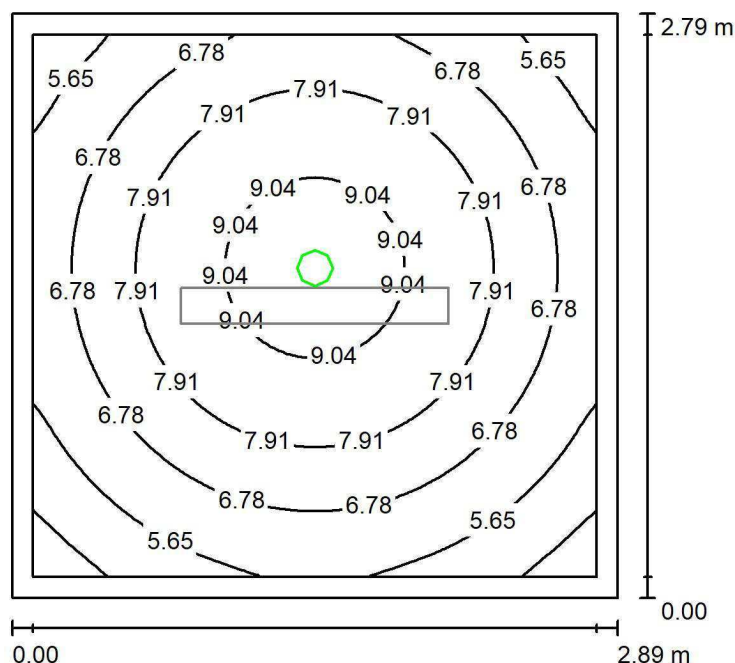
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.46 \text{ m}^2$ )

Edytor Anna Ziaja  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

**5A, 0.1 AW / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**

 Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.21	3.91	9.55	0.542
Podłoga	20	6.94	3.51	9.54	0.506
Sufit	70	0.05	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	50	4.80	0.09	14	/

**Płaszczyzna pracy:**
 Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 64 x 64 Punkty  
 Margines: 0.100 m

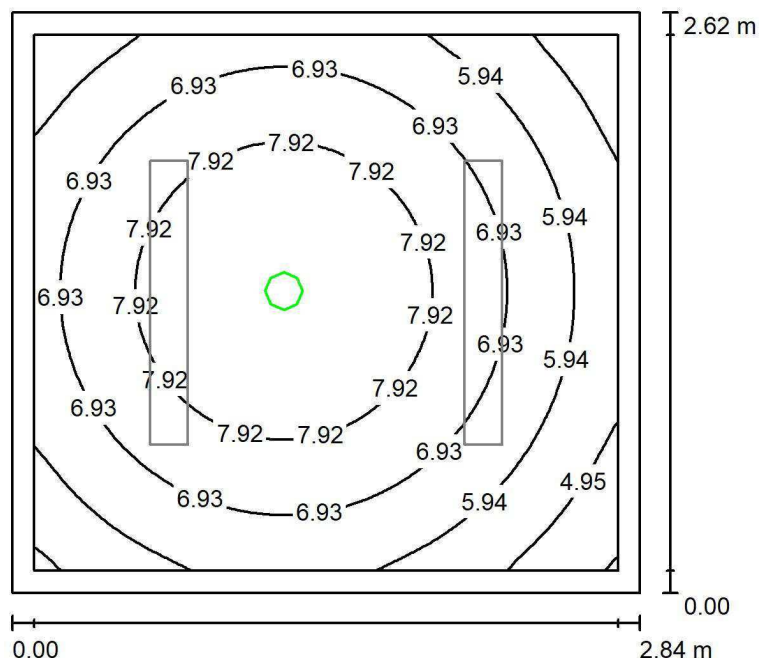
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.46 \text{ W/m}^2 = 6.37 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.06 \text{ m}^2$ )



Edytor Anna Ziaja  
Telefon  
faks  
e-Mail

**5A, 0.2 AW / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.92	3.89	8.86	0.562
Podłoga	20	6.69	3.53	8.85	0.527
Sufit	70	0.05	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	50	5.03	0.09	14	/

**Płaszczyzna pracy:**
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

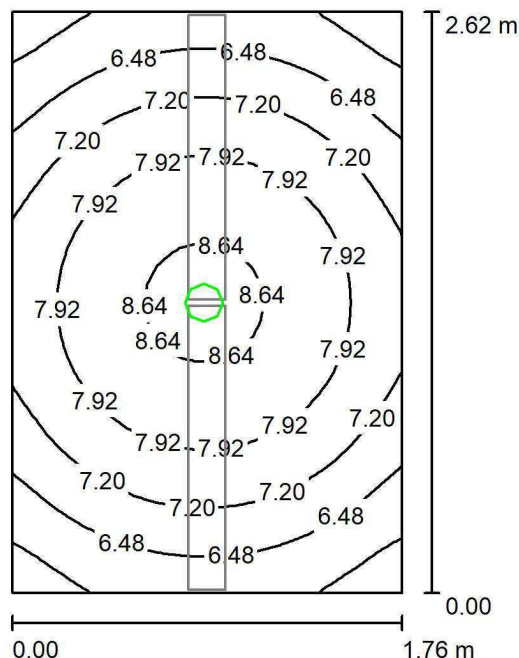
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.50 \text{ W/m}^2 = 7.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.43 \text{ m}^2$ )

Edytor Anna Ziaja  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## 5A, 0.3 AW / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.32	5.23	8.85	0.714
Podłoga	20	7.32	5.23	8.85	0.714
Sufit	70	0.07	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	50	6.94	0.13	28	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.80 \text{ W/m}^2 = 10.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.61 \text{ m}^2$ )