

## **Gniewczyna Łańcucka**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 29.10.2021  
Edytor: Projekt poglądowy

## Spis treści

<b>Gniewczyna Łańcucka</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	4
<b>001 - Komunikacja</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	5
<b>002 - Szatnia</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	6
<b>004 - Stołówka</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	7
<b>005 - Sala Przedszkolna</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	8
<b>010 - Kl.Schodowa</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	9
<b>015 - Sala Przed.</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	10
<b>019 - Szatnia</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	11
<b>102 - Sala Lekcyjna</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	12
<b>105 - Sala</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	13
<b>106 - Sala</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	14
<b>101 - Kl.Schodowa</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	15
<b>111 - Aula Szkolna</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	16
<b>115 - Korytarz</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	



Edytor    Projekt poglądowy  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

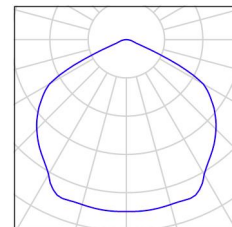
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	17

## Gniewczyna Łańcucka / Lista opraw

### 21 Ilość

Oprawa awaryjna 2  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 360 lm, 1.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 51 88 99 100 100  
Wyposażenie: 1 x 010293 1LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

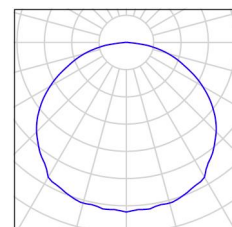
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



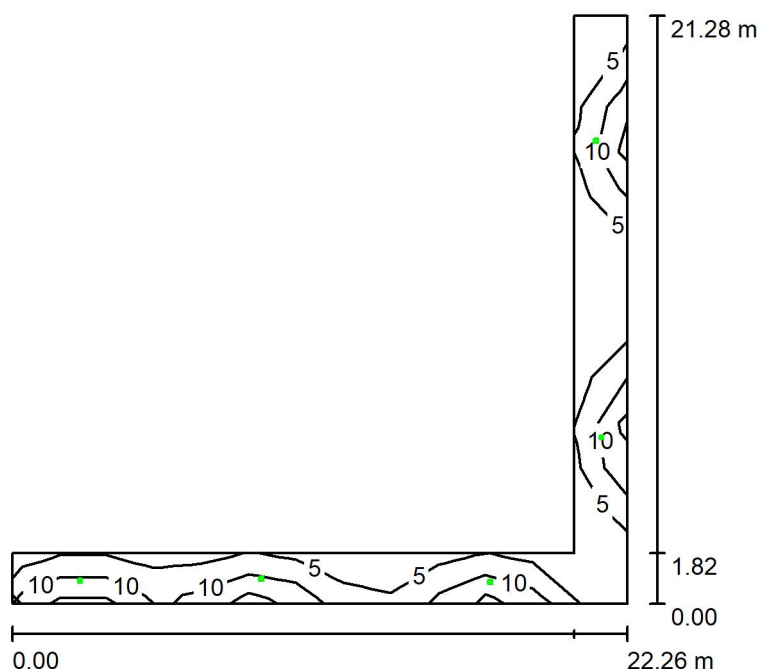
### 6 Ilość

Oprawa awaryjna 1  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 270 lm, 3.7 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 44 77 95 100 100  
Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED  
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



## 001 - Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:274

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.11	1.56	13	0.220
Podłoga	0	6.86	1.28	13	0.186
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.007
Ściany (6)	0	4.17	0.00	64	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 13 x 13 Punkty  
 Margines: 0.000 m

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

### Wykaz opraw

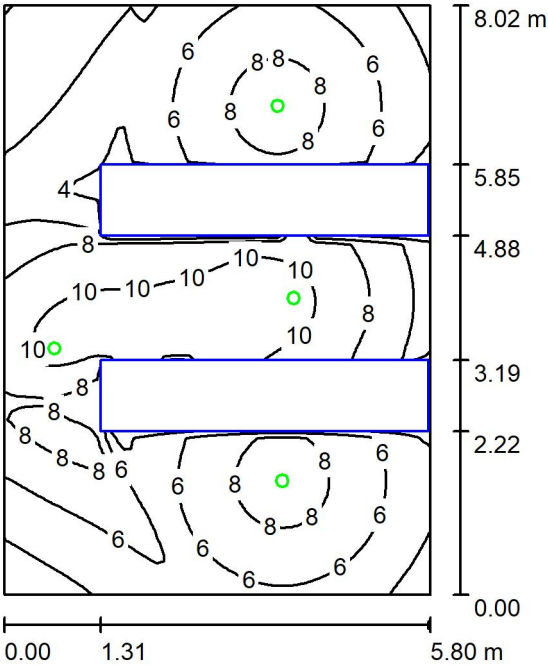
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			1801	1800	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.06 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $77.77 \text{ m}^2$ )



002

ietlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.85	1.96	11	0.286
Podłoga	0	5.55	0.00	11	0.000
Sufit	0	0.05	0.00	0.55	0.043
Ściany (4)	0	4.52	0.00	56	/

Płaszczyzna pracy:

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

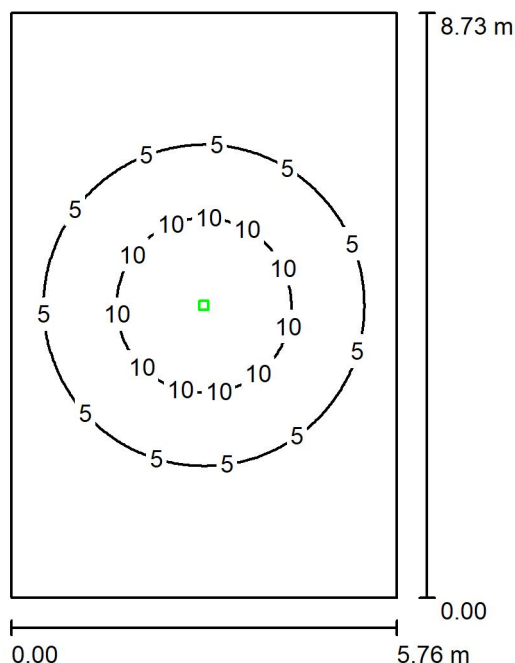
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Oprawa awaryjna 1 (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			1081	1080	14.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.65 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.52 \text{ m}^2$ )

## 004 - Stołówka / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.72	0.85	13	0.180
Podłoga	0	4.72	0.85	13	0.180
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	1.00	0.01	4.74	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

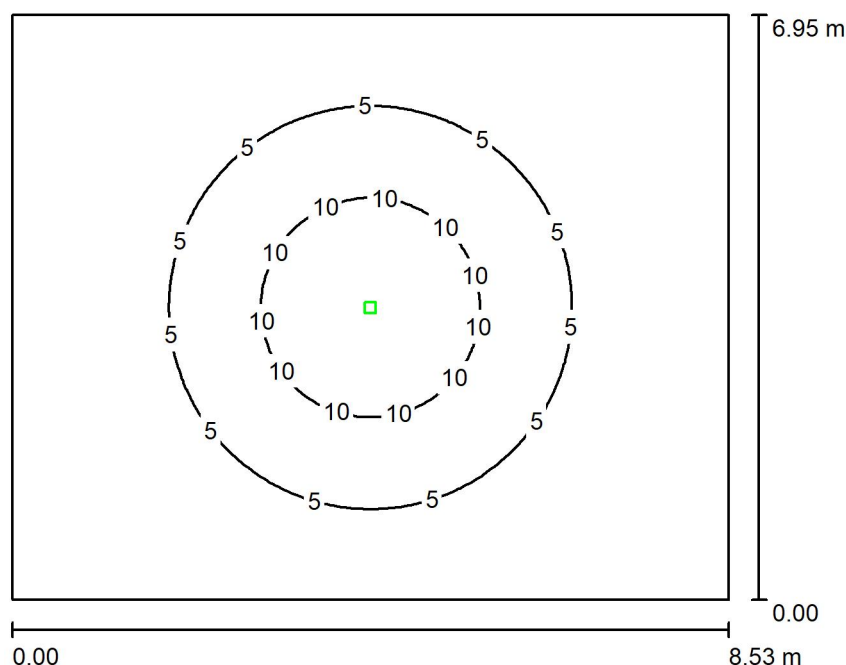
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			360	360	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.02 \text{ W/m}^2 = 0.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $50.31 \text{ m}^2$ )

## 005 - Sala Przedszkolna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.32	0.67	13	0.154
Podłoga	0	4.32	0.67	13	0.154
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	0.73	0.01	3.26	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

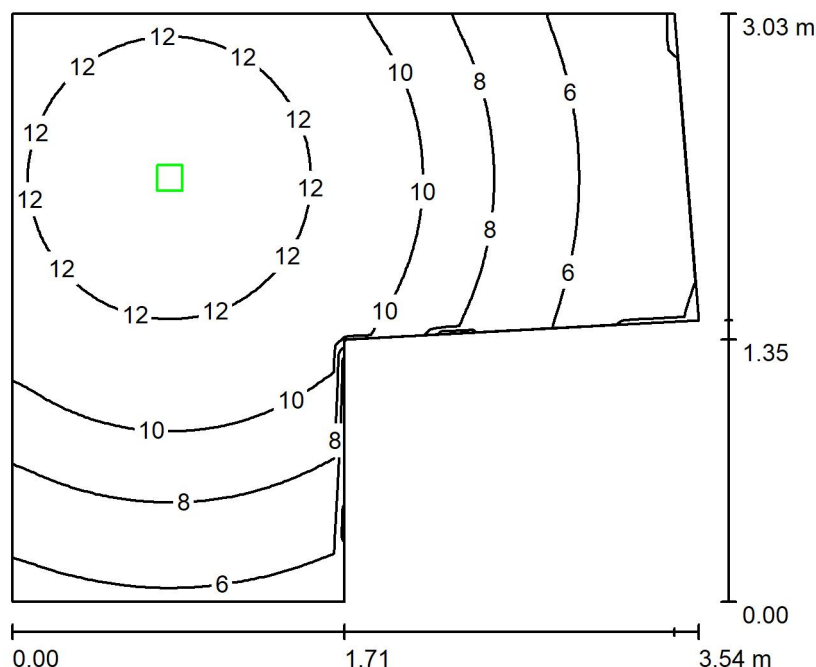
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			360	360	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.02 \text{ W/m}^2 = 0.39 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $59.30 \text{ m}^2$ )



## 010 - Kl.Schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	9.41	3.88	13	0.413
Podłoga	0	9.41	3.88	13	0.413
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	6.41	0.01	60	/

### Płaszczyzna pracy:

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

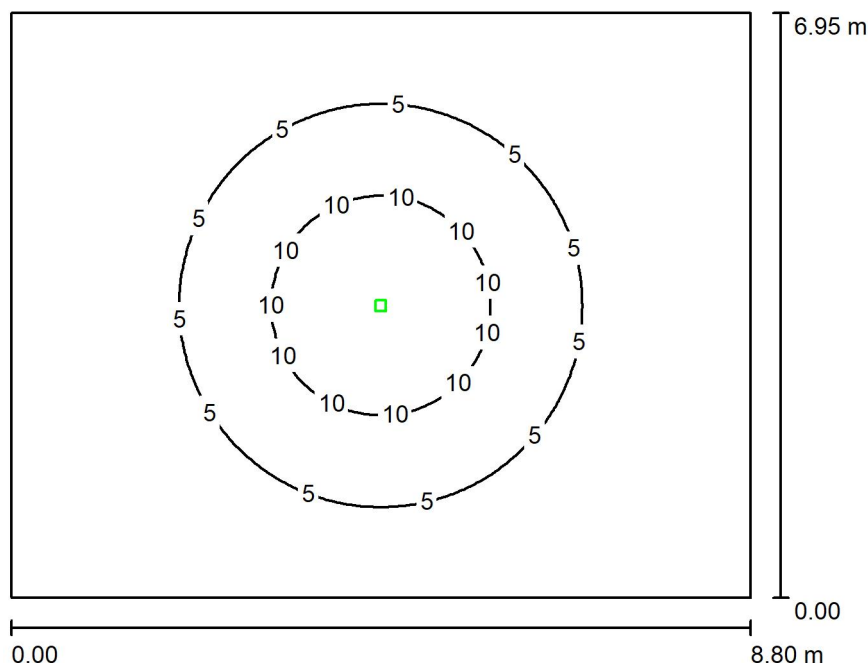
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			360	360	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.12 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.07 \text{ m}^2$ )

## 015 - Sala Przed. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.22	0.62	13	0.146
Podłoga	0	4.22	0.62	13	0.146
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	0.70	0.01	3.26	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

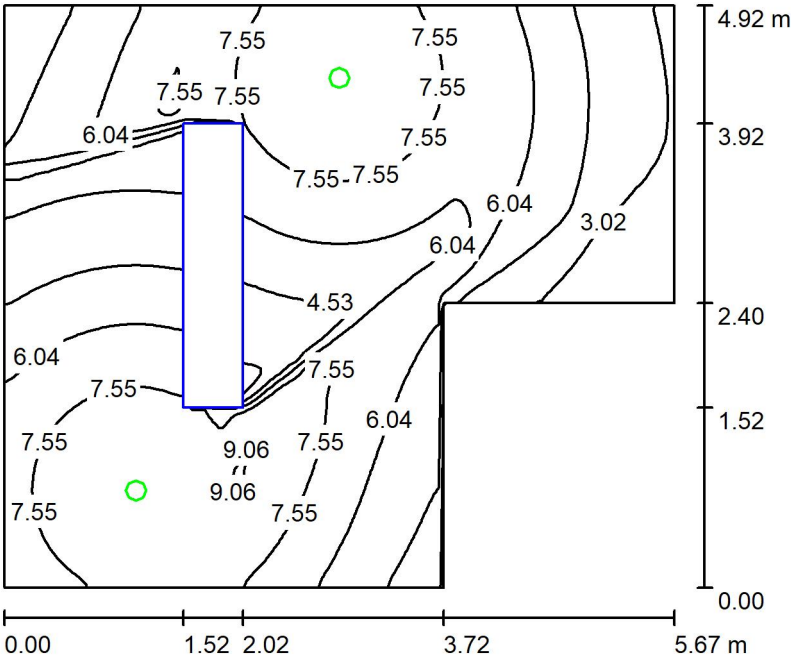
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			360	360	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.02 \text{ W/m}^2 = 0.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $61.15 \text{ m}^2$ )



Edytor    Projekt poglądowy  
Telefon  
faks  
e-Mail

019 - Szatnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E <sub>m</sub> [lx]	E <sub>min</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>min</sub> / E <sub>m</sub>
Płaszczyzna pracy	/	6.07	1.78	9.34	0.293
Podłoga	0	5.76	0.00	9.42	0.000
Sufit	0	0.04	0.00	0.54	0.013
Ściany (6)	0	4.85	0.04	69	/

**Płaszczyzna pracy:**  
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

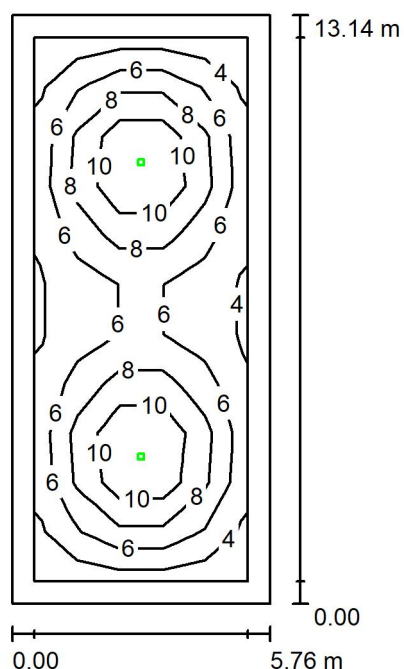
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa awaryjna 1 (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			541	540	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.32 W/m² = 5.25 W/m²/100 lx (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m²)

## 102 - Sala Lekcyjna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:169

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.20	3.50	13	0.485
Podłoga	0	6.23	1.45	13	0.234
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.023
Ściany (4)	0	1.56	0.01	4.76	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 11 Punkty  
 Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

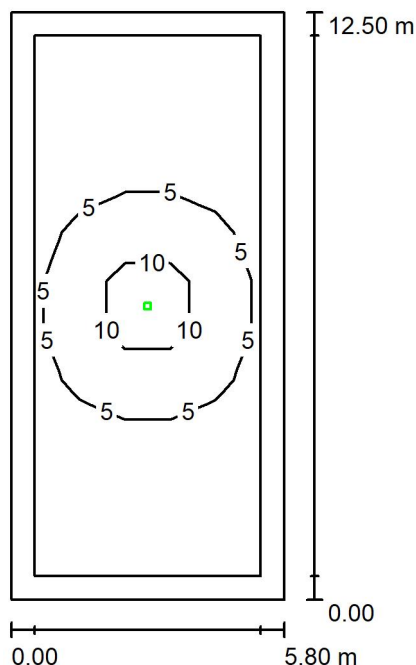
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			720	720	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 0.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $75.73 \text{ m}^2$ )

## 105 - Sala / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:161

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.13	0.60	13	0.145
Podłoga	0	3.51	0.16	13	0.045
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	0.66	0.00	4.68	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 5 x 11 Punkty  
 Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

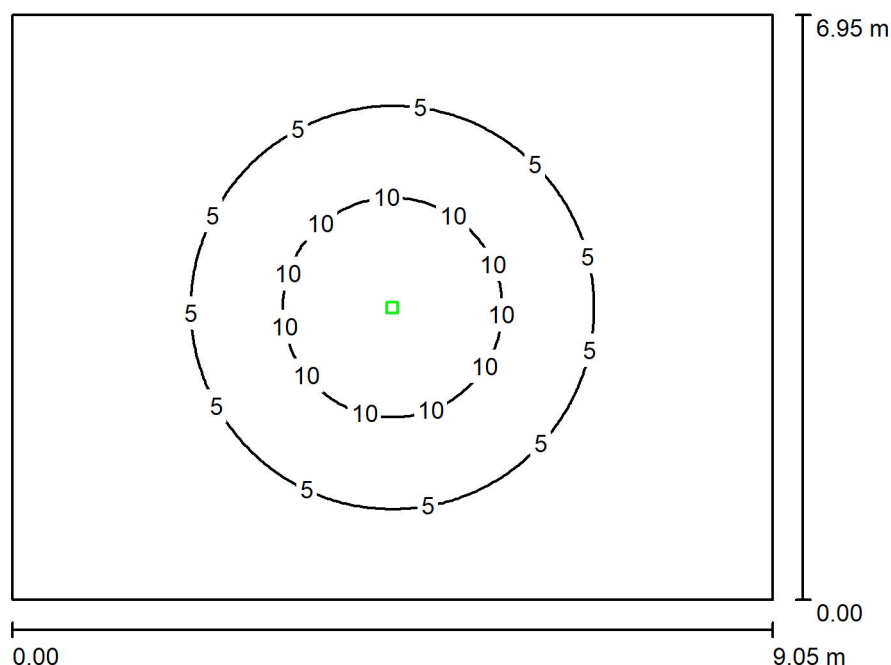
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			360	360	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.01 \text{ W/m}^2 = 0.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $72.50 \text{ m}^2$ )

## 106 - Sala / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.13	0.56	13	0.136
Podłoga	0	4.13	0.56	13	0.136
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	0.67	0.01	3.26	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

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

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

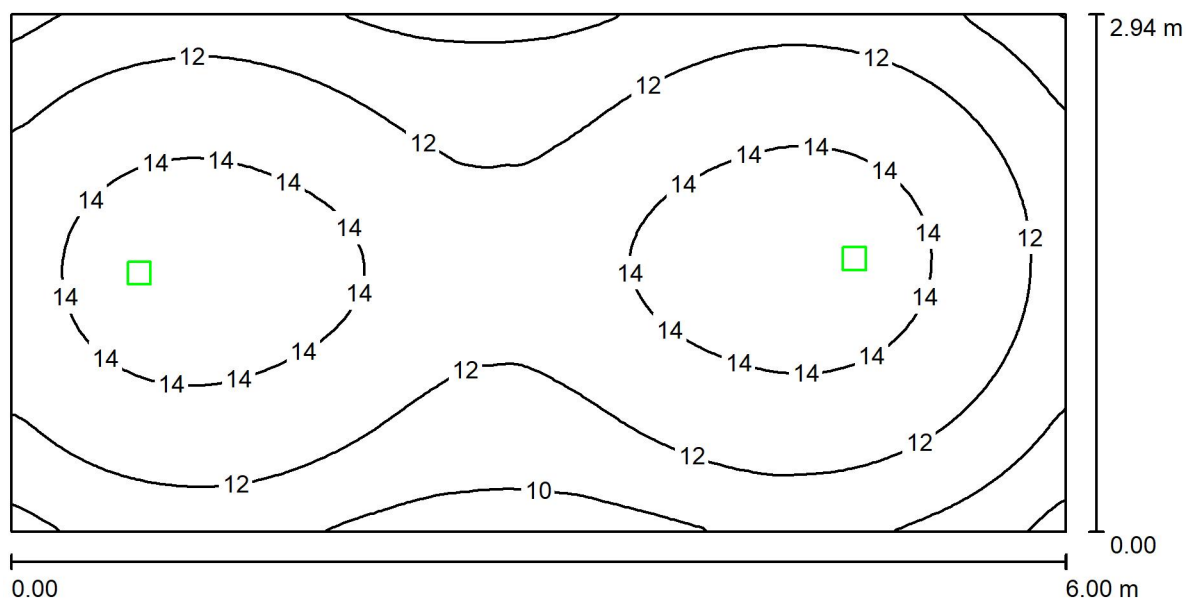
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			360	360	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.02 \text{ W/m}^2 = 0.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $62.90 \text{ m}^2$ )

## 101 - Kl.Schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	13	7.42	15	0.593
Podłoga	0	13	7.42	15	0.593
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.061
Ściany (4)	0	7.97	0.06	74	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

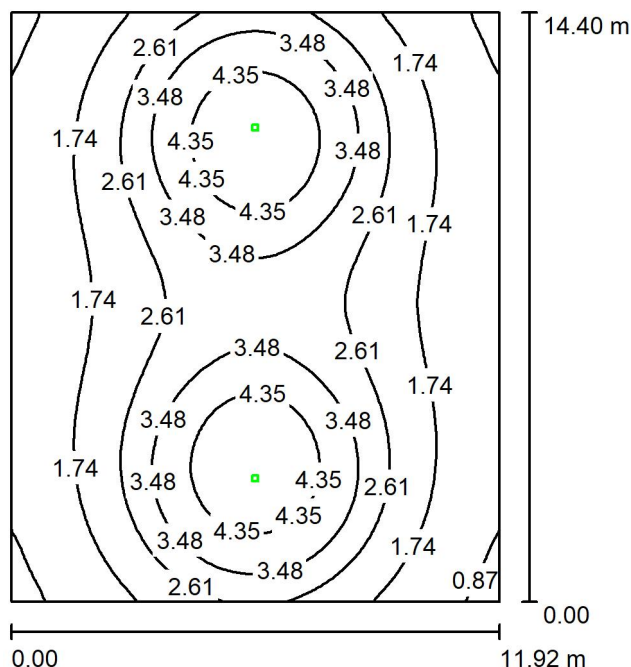
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			720	720	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.65 \text{ m}^2$ )

## 111 - Aula Szkolna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 5.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:185

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.58	0.68	5.03	0.264
Podłoga	0	2.58	0.66	5.03	0.257
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.027
Ściany (4)	0	0.78	0.01	5.01	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

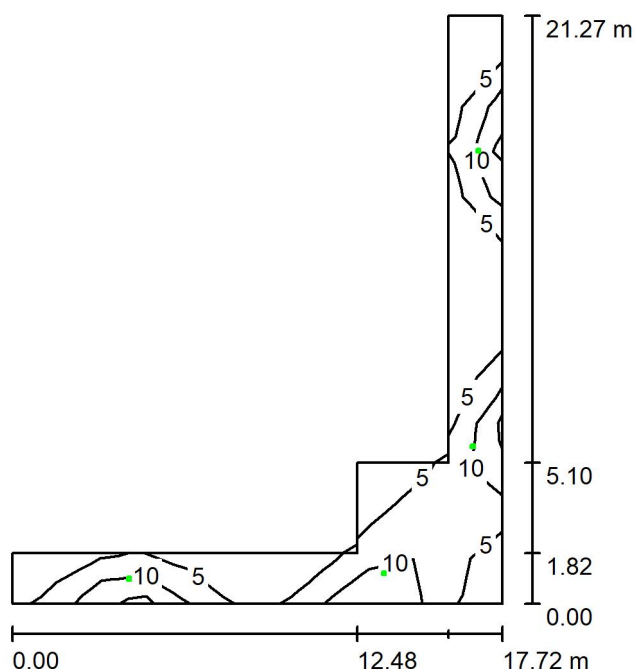
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			720	720	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.01 \text{ W/m}^2 = 0.45 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $171.62 \text{ m}^2$ )



## 115 - Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:274

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.79	1.47	13	0.216
Podłoga	0	6.47	1.02	14	0.158
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.006
Ściany (8)	0	3.29	0.00	51	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 11 x 13 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	4	Oprawa awaryjna 2 (1.000)	360	360	1.0
W sumie:			1441	1440	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 0.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $80.97 \text{ m}^2$ )