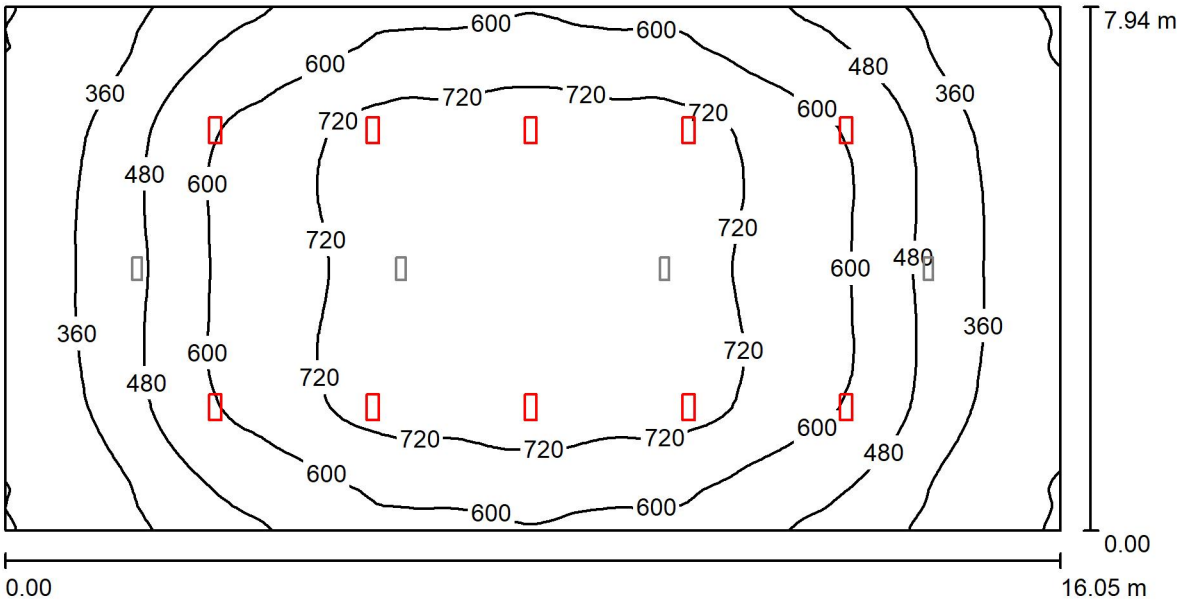




109 / Scena podst / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.100 m, Wysokość montażu: 5.100 m, Wartości Lux, Skala 1:115  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	569	231	821	0.405
Podłoga	20	520	247	728	0.475
Sufit	70	121	70	163	0.580
Ściany (4)	50	267	83	522	/

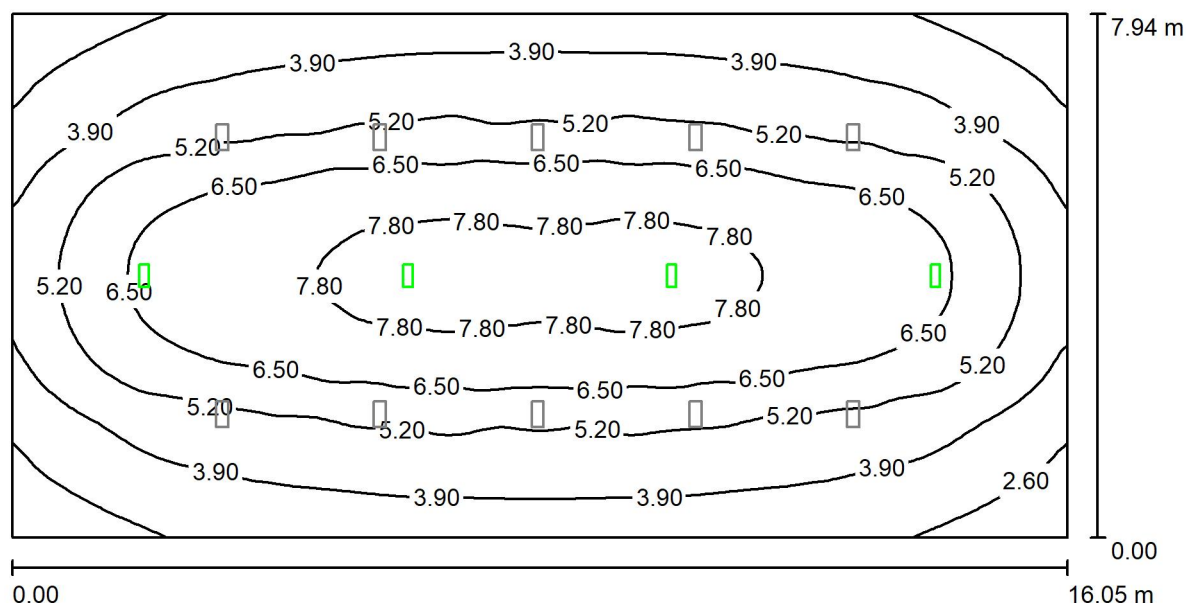
**Płaszczyzna pracy:**  
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10		11800	11800	97.0
W sumie:			118000	W sumie: 118000	970.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.61 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $127.44 \text{ m}^2$ )

## 109 / Scena aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.100 m, Wysokość montażu: 5.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:115

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.21	1.71	8.22	0.328
Podłoga	20	4.51	1.79	6.66	0.397
Sufit	70	0.06	0.00	16	0.020
Ściany (4)	50	2.03	0.07	7.33	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 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.

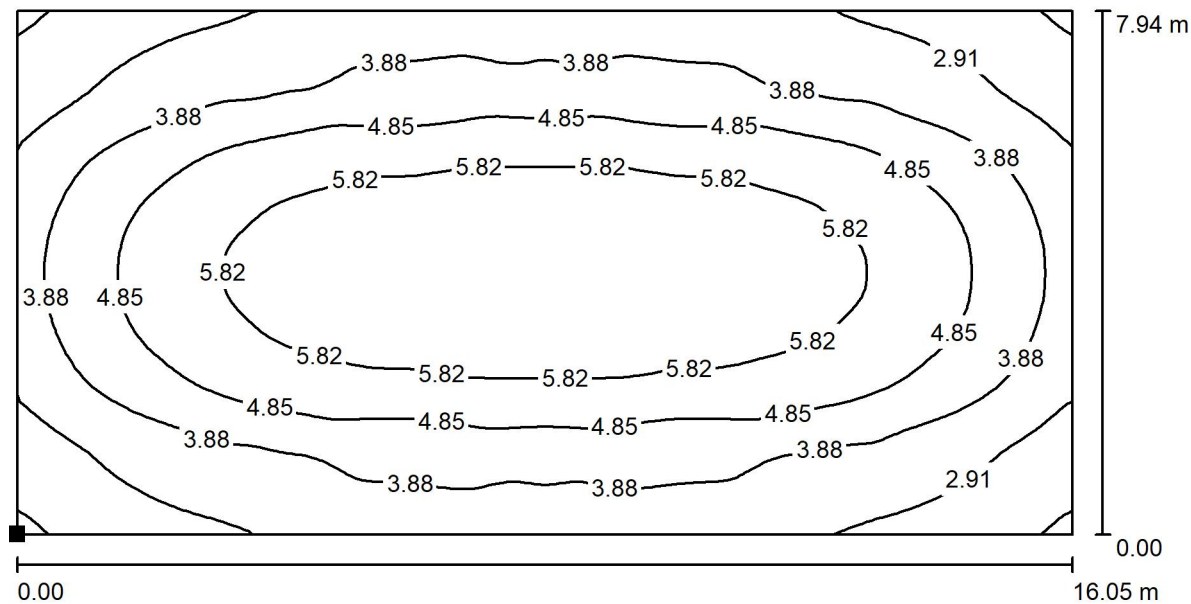
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		350	350	3.6
W sumie:			1400	1400	14.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.17 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $127.44 \text{ m}^2$ )



109 / Scena aw / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 115

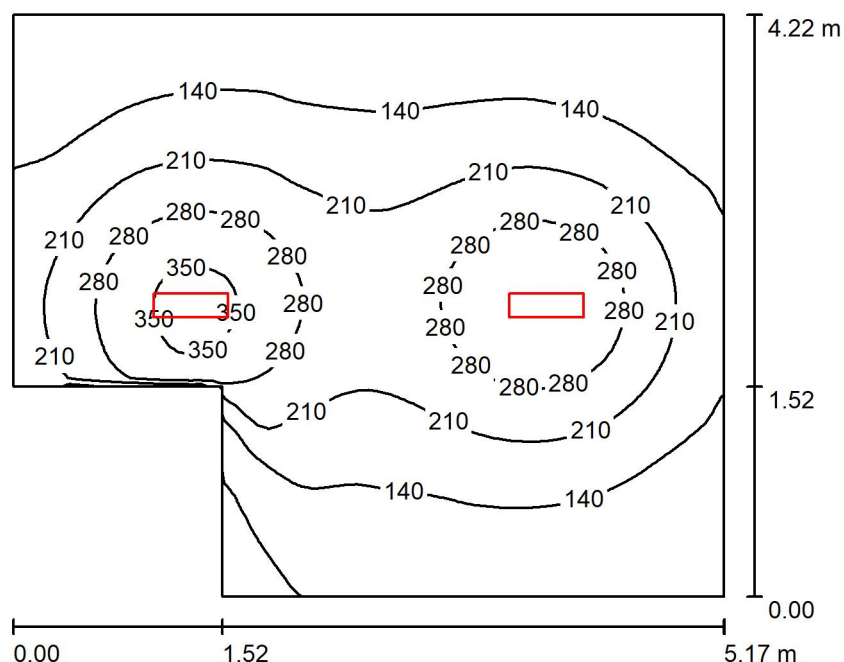
Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
4.51	1.79	6.66	0.397	0.269

## 106 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	187	46	371	0.247
Podłoga	20	146	62	205	0.428
Sufit	70	52	29	378	0.553
Ściany (6)	50	99	38	772	/

#### Płaszczyzna pracy:

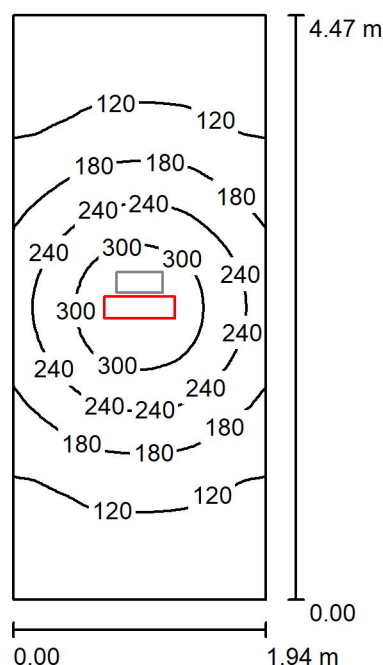
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		3200	3200	30.0
W sumie:			6400	6400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.51 \text{ m}^2$ )

## 107 / Scena podst / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	174	69	343	0.397
Podłoga	20	121	70	173	0.580
Sufit	70	54	30	373	0.547
Ściany (4)	50	92	41	268	/

**Płaszczyzna pracy:**

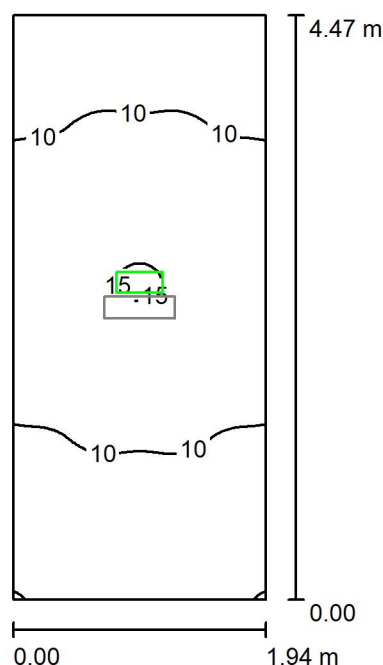
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3200	3200	30.0
W sumie:			3200	3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.46 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.67 \text{ m}^2$ )

## 107 / Scena aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	10	4.87	18	0.475
Podłoga	20	5.11	3.68	8.06	0.720
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.78	0.03	58	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

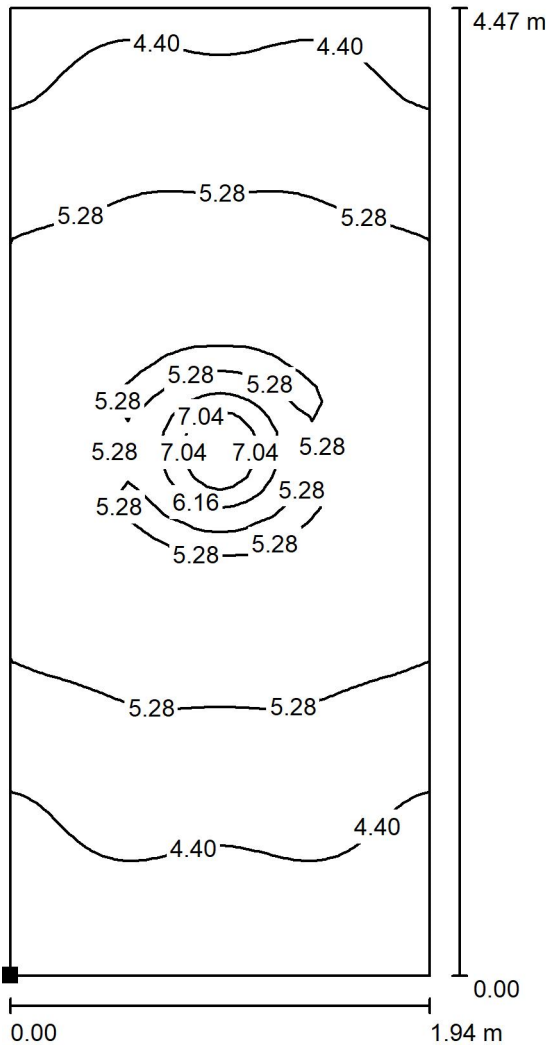
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		340	340	3.4
W sumie:			340	340	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.39 \text{ W/m}^2 = 3.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.67 \text{ m}^2$ )

107 / Scena aw / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(0.540 m, -5.070 m, 0.000 m)

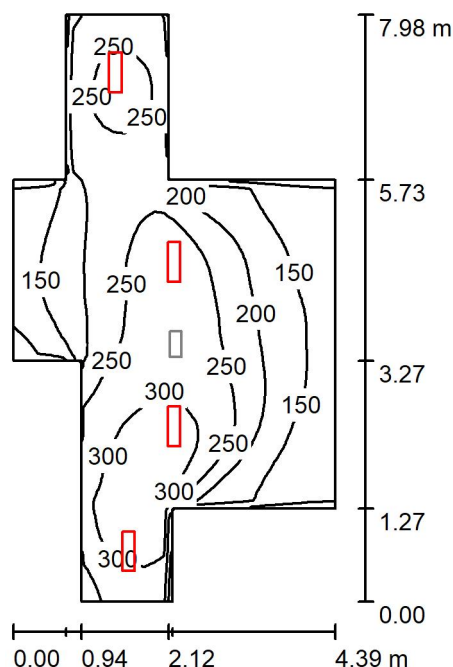


Wartości Lux, Skala 1 : 35

Siatka: 32 x 64 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
5.11	3.68	8.06	0.720	0.457

## 104 / Scena podst / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	219	90	334	0.411
Podłoga	20	173	92	235	0.531
Sufit	70	86	37	515	0.431
Ściany (12)	50	160	58	858	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

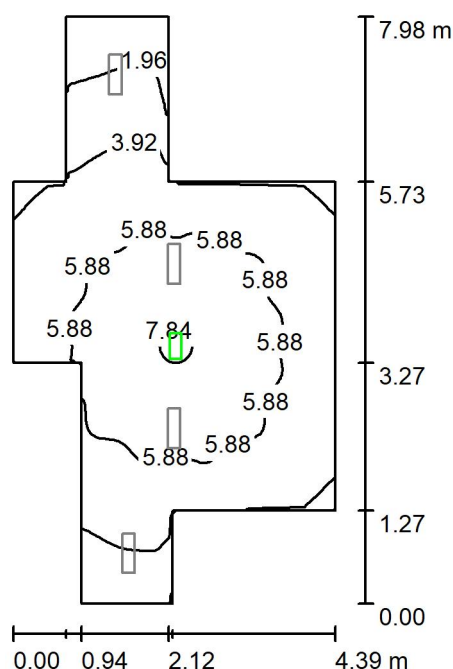
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		3200	3200	30.0
W sumie:			12800	12800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.35 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.43 \text{ m}^2$ )



## 104 / Scena aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.10	0.08	9.87	0.016
Podłoga	20	3.11	0.10	5.25	0.034
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.50	0.00	32	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

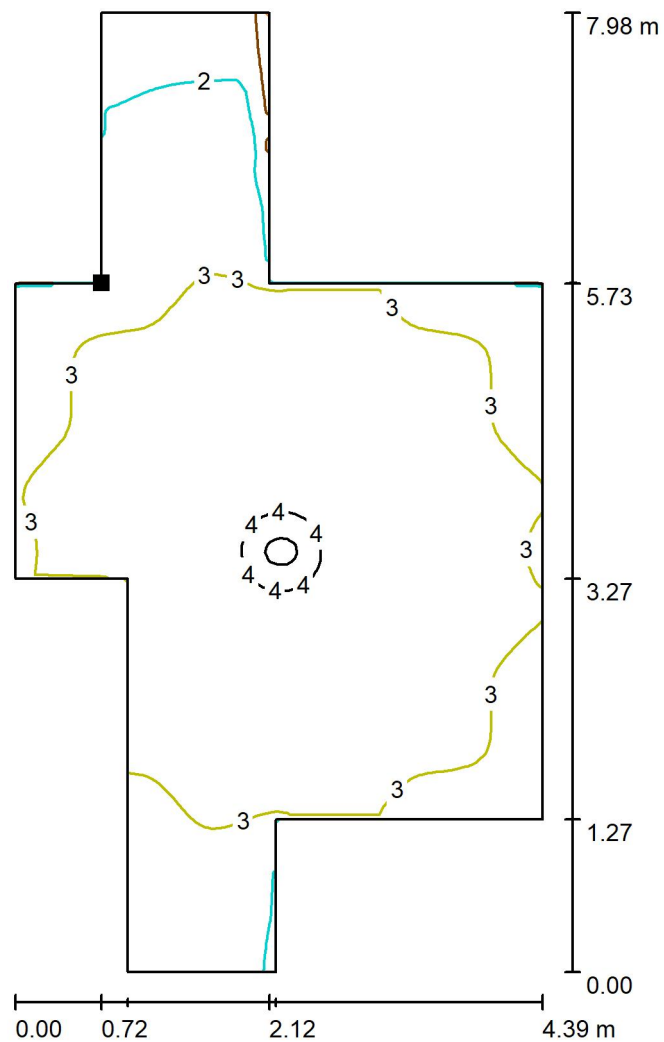
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

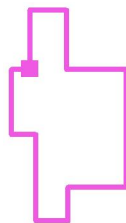
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		340	340	3.4
W sumie:			340	340	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.43 \text{ m}^2$ )

## 104 / Scena aw / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(2.610 m, -5.670 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 63

Siatka: 128 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
3.11

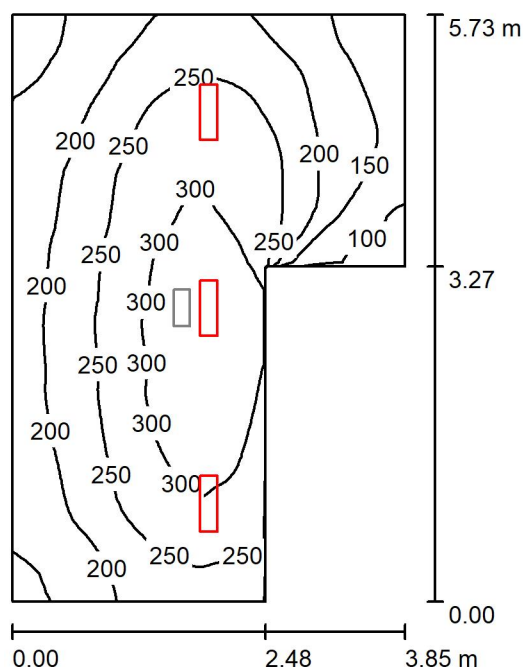
$E_{min}$  [lx]  
0.10

$E_{max}$  [lx]  
5.25

$E_{min} / E_m$   
0.034

$E_{min} / E_{max}$   
0.020

## 101 / Scena podst / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	231	86	333	0.373
Podłoga	20	178	80	232	0.449
Sufit	70	86	41	474	0.474
Ściany (6)	50	149	56	885	/

**Płaszczyzna pracy:**

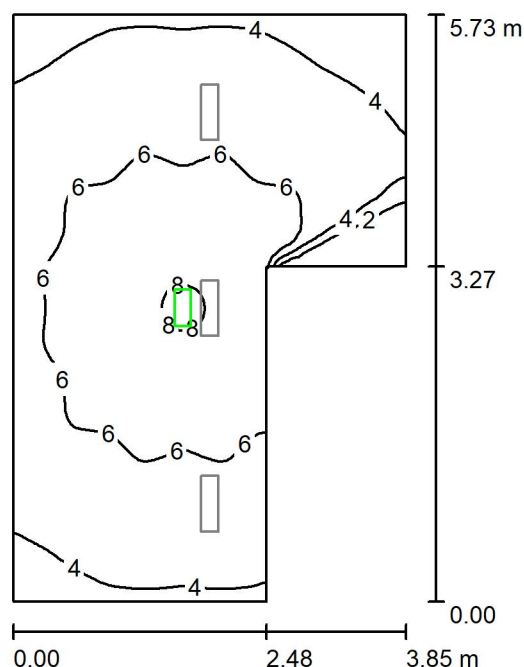
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		3200	3200	30.0
W sumie:			9600	9600	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.11 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.60 \text{ m}^2$ )

## 101 / Scena aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.31	0.00	9.98	0.000
Podłoga	20	3.15	0.00	5.25	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.47	0.00	87	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

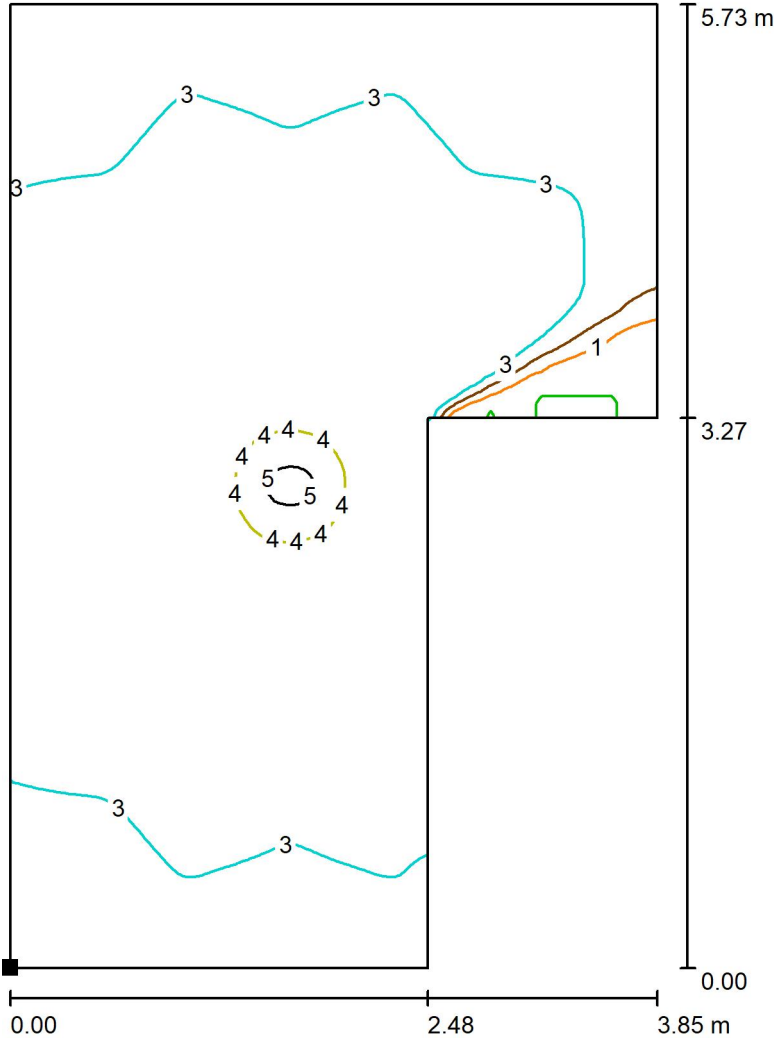
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

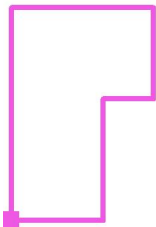
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		340	340	3.4
W sumie:			340	340	3.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.60 \text{ m}^2$ )

101 / Scena aw / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-2.120 m, -11.400 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 45

Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
3.15	0.00	5.25	0.000	0.000