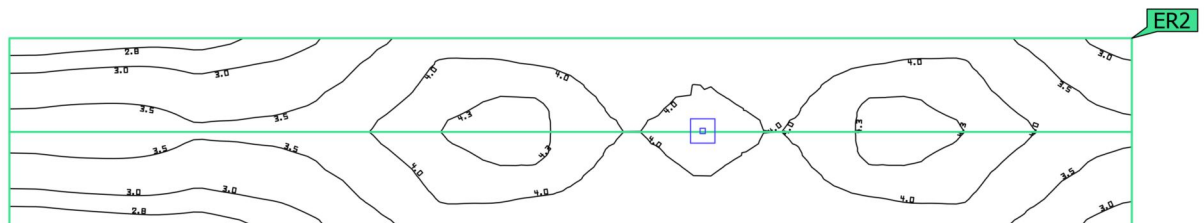
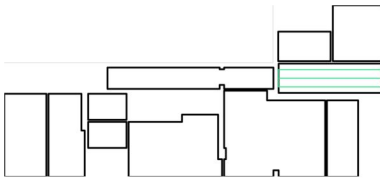


Budynek 1 piwnica · Piwnica (Scena oświetlenia awaryjnego)

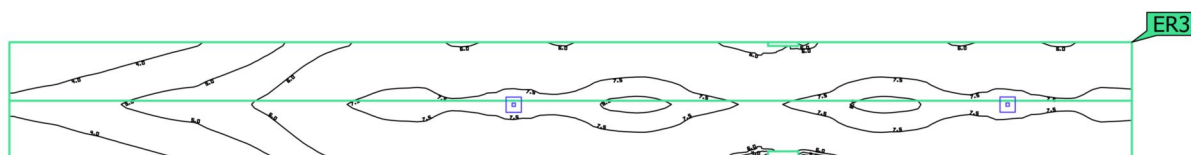
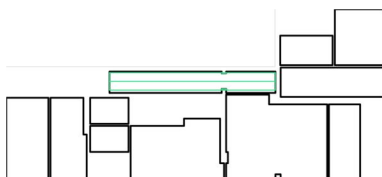
**Droga ewakuacyjna 2**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.53 lx (≥ 0.50 lx) ✓	4.31 lx	3.54 lx (≥ 1.00 lx) ✓	4.31 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	ER2

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Budynek 1 piwnica · Piwnica (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 3**

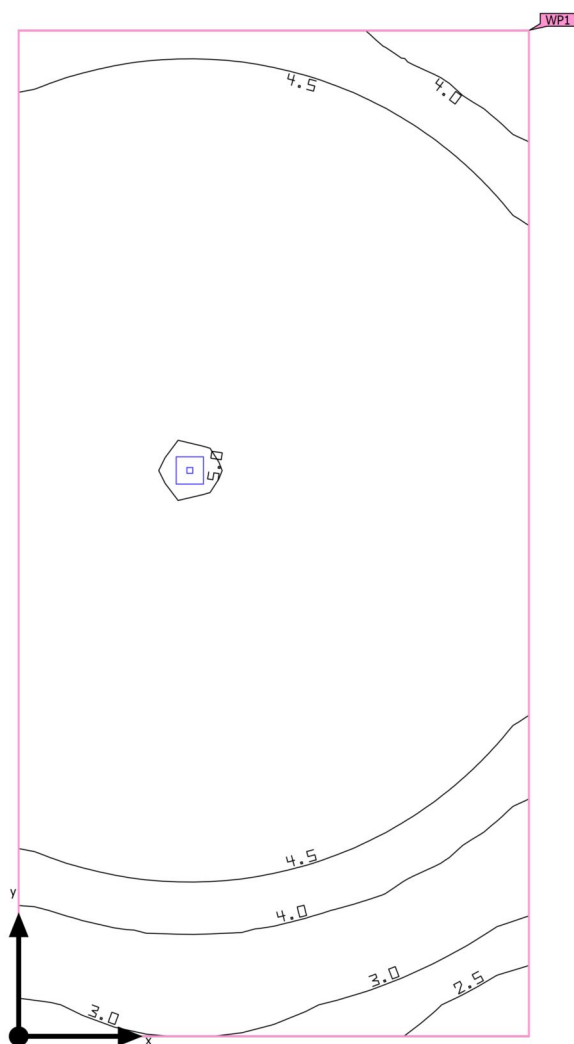
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.15 lx	4.17 lx (≥ 1.00 lx) ✓	8.10 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	ER3

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.01 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.64 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.01 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.01) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.99 lx	2.36 lx	0.84	AP1

Wskazówki dotyczące planowania:

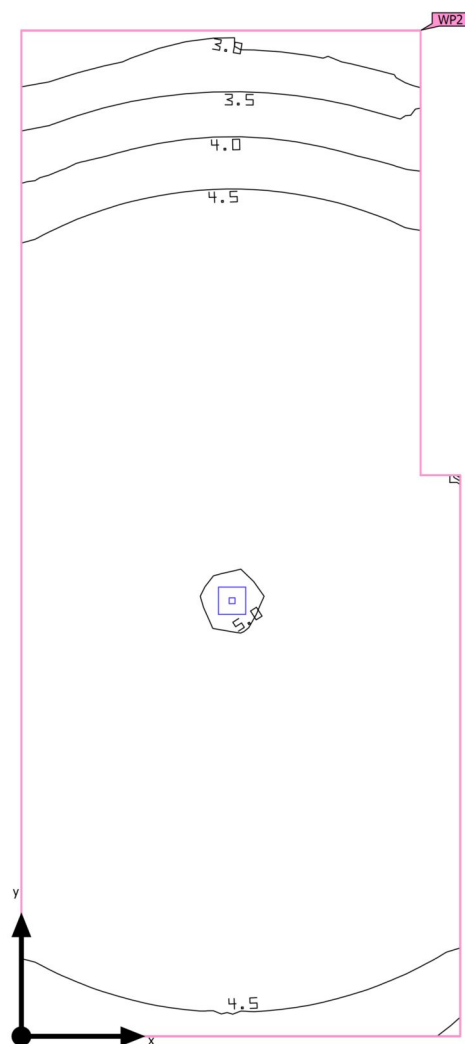
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.02 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 9.61 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.02 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.02) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.11 lx	2.36 lx	0.89	AP2

Wskazówki dotyczące planowania:

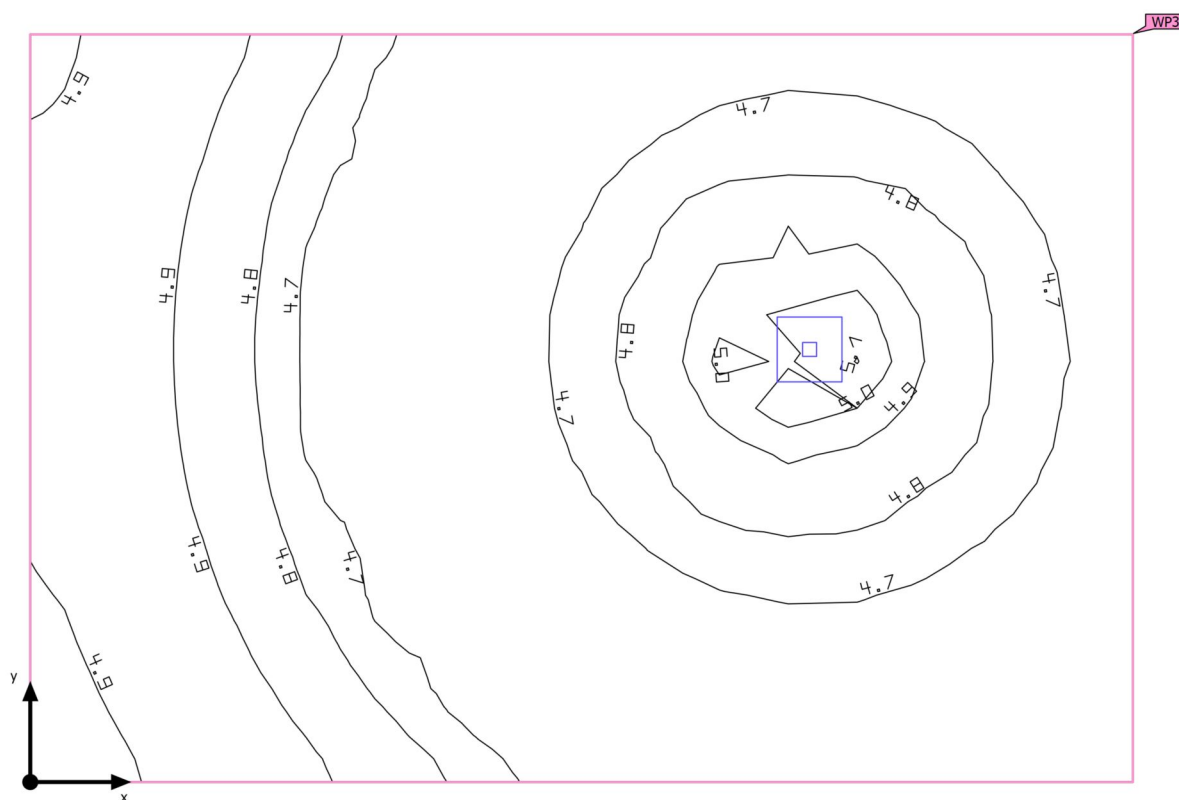
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.03 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 3.32 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.03 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.03) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.15 lx	2.39 lx	0.90	AP11

Wskazówki dotyczące planowania:

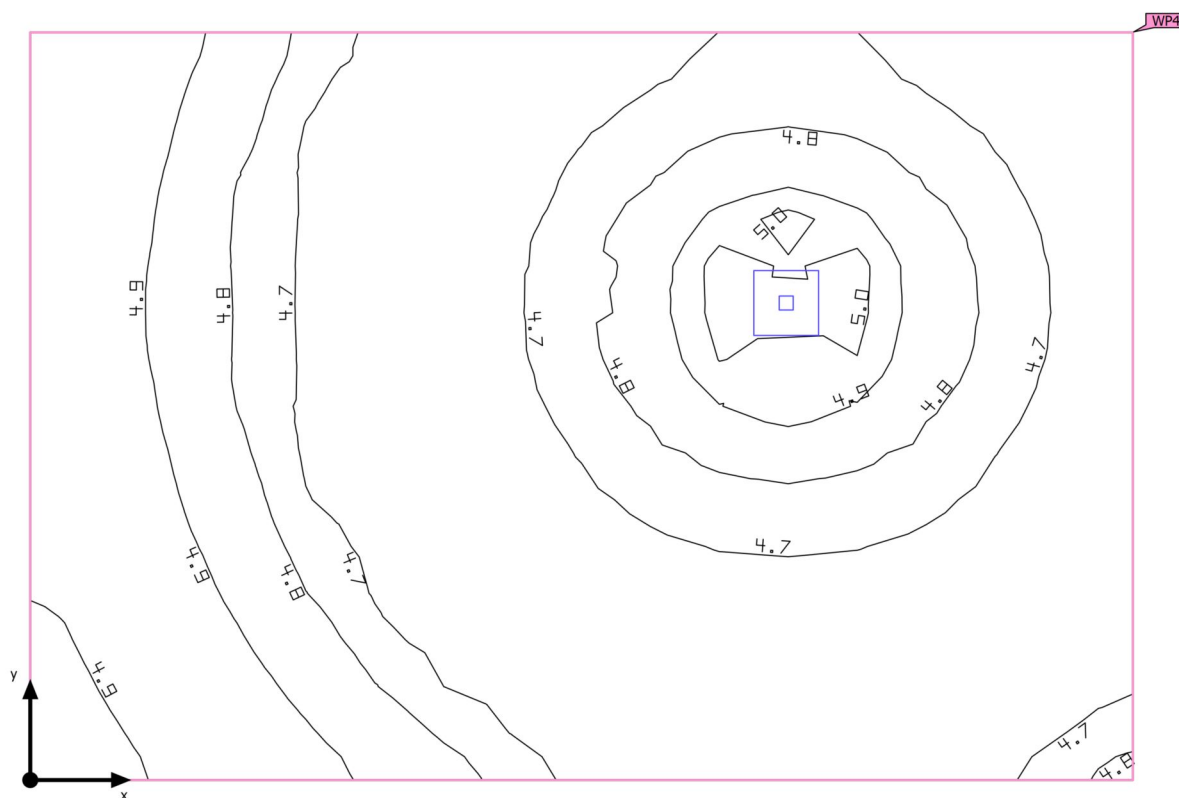
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-



Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.04 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 3.32 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.04 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.04) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.15 lx	2.33 lx	0.92	AP12

Wskazówki dotyczące planowania:

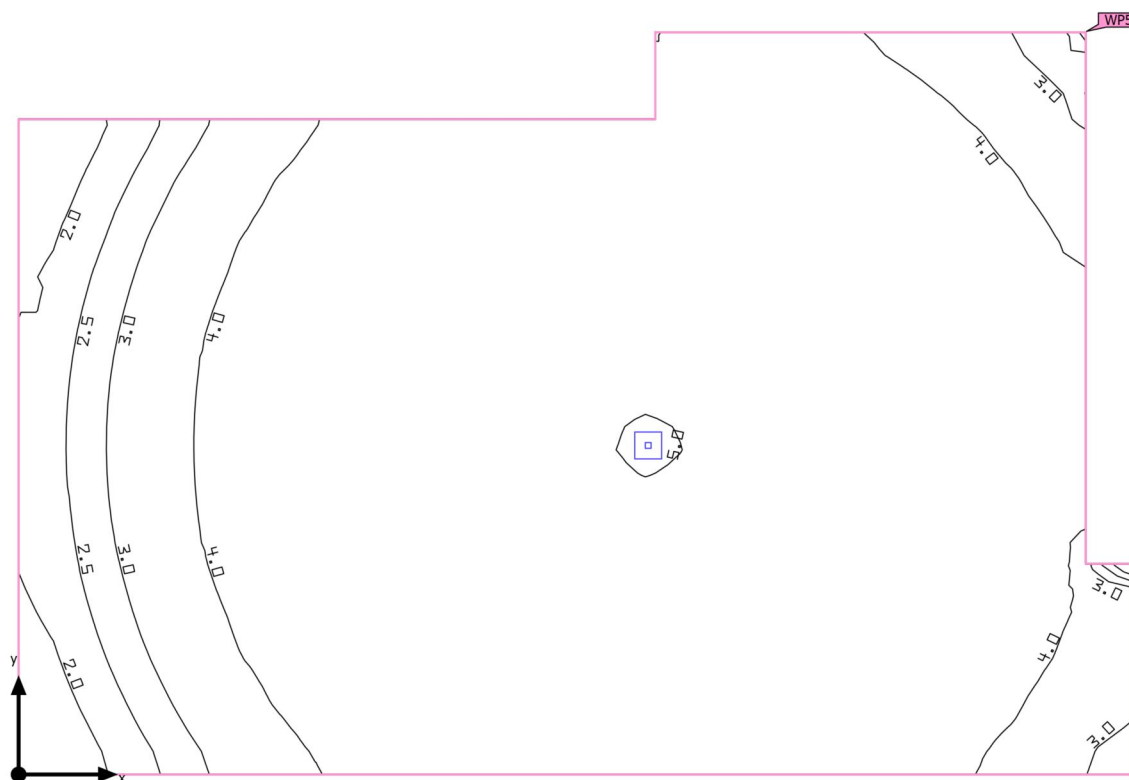
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.07 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	17.47 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.010 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.530 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.07 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.07) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.39 lx	2.35 lx	0.59	AP13

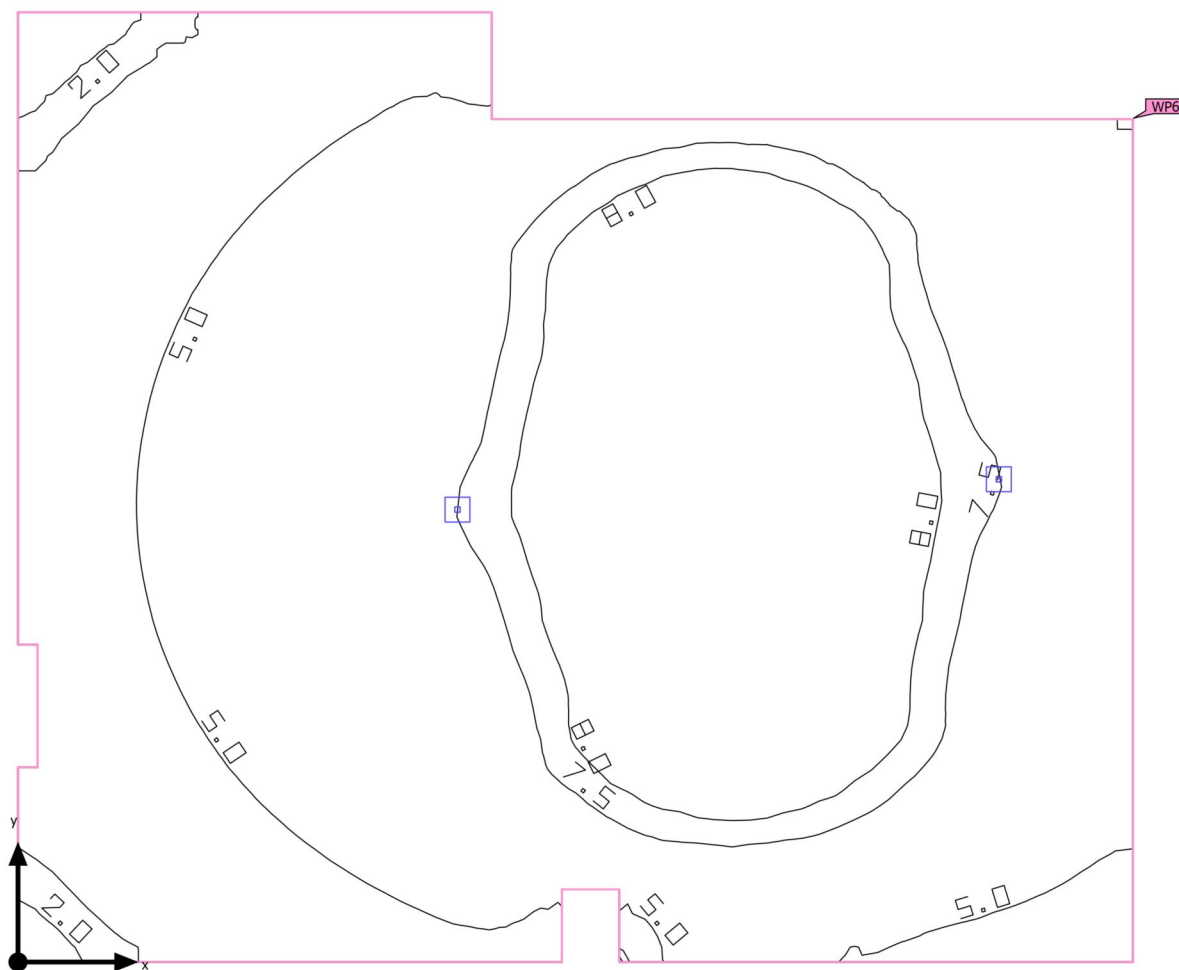
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.08 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 26.91 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.08 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.08) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.13 lx	4.58 lx	0.47	AP14

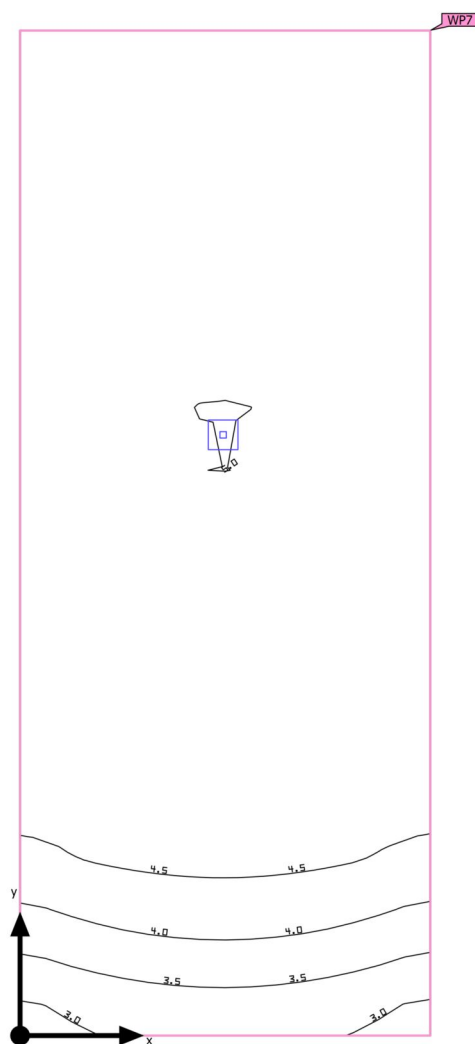
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.09 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 7.94 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.09 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

Wyniki


Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.09) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.15 lx	2.37 lx	0.91	AP15

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

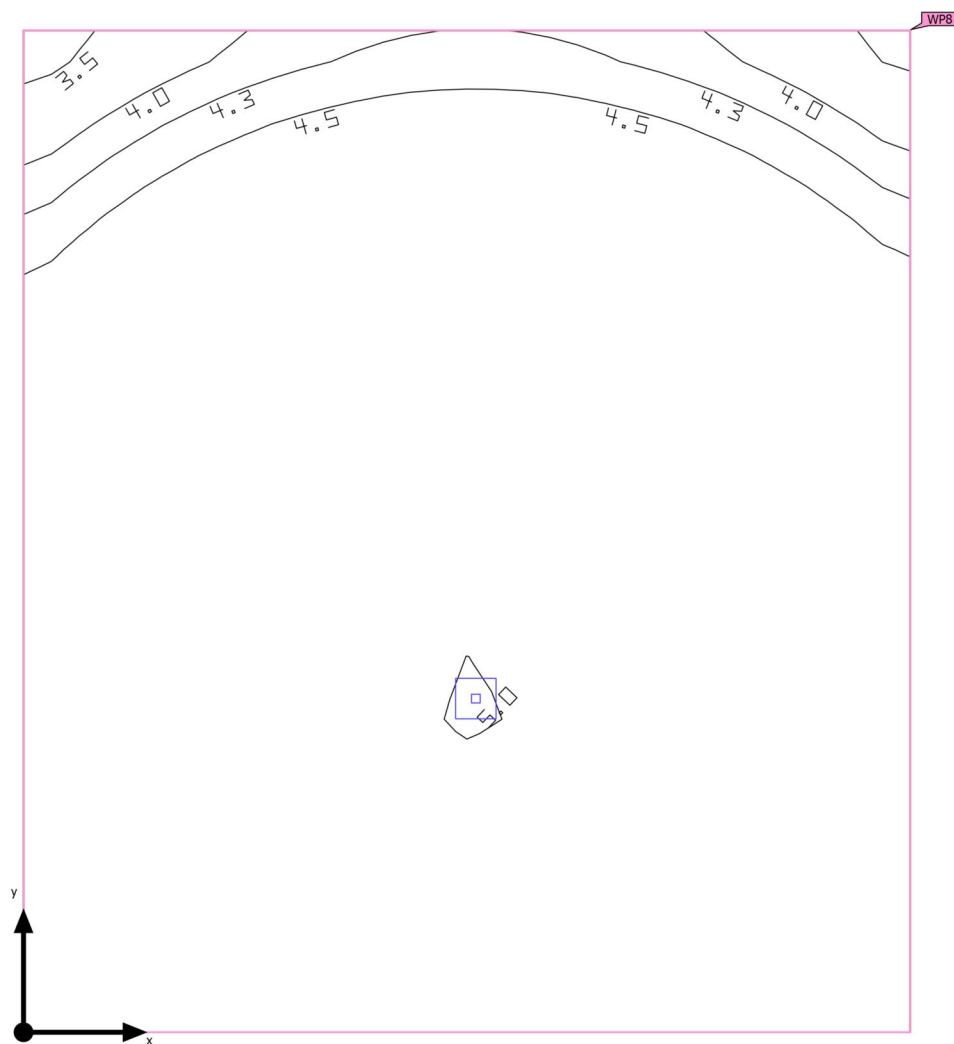
Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-



Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.12 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 9.18 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.12 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.12) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.15 lx	2.37 lx	0.91	AP16

Wskazówki dotyczące planowania:

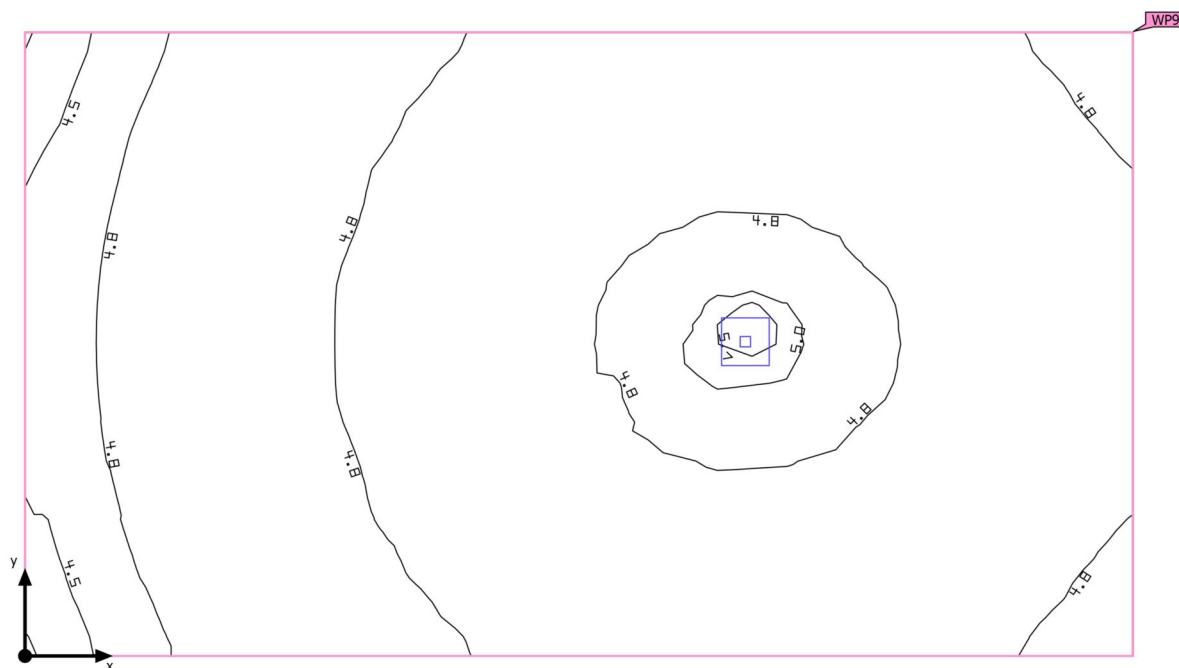
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.14 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	5.13 m <sup>2</sup>
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu	2.530 m
Wysokość montażu	2.530 m
Wysokość <small>Plaszczyzna pracy</small>	0.800 m
Margines <small>Plaszczyzna pracy</small>	0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.14 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.14) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.15 lx	2.37 lx	0.91	AP17

Wskazówki dotyczące planowania:

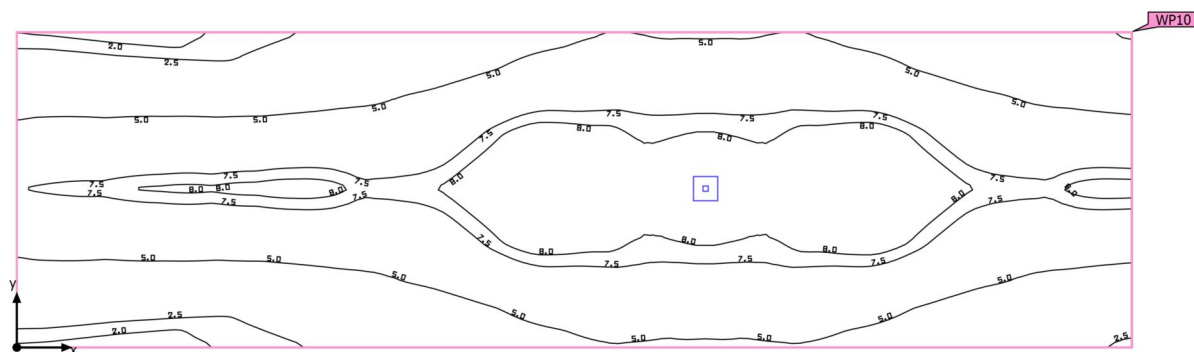
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.15 korytarz (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 10.10 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.15 korytarz (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

Wskazówki dotyczące planowania:

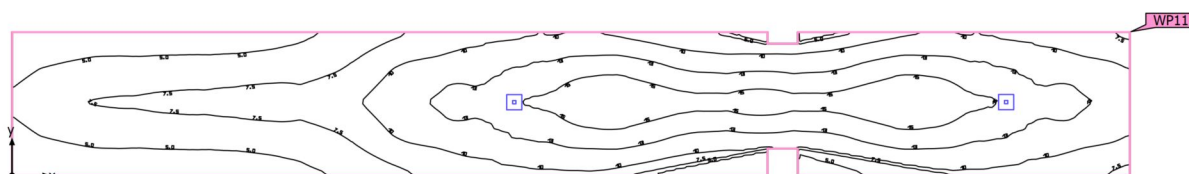
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-C1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH 	3.3 W	170 lm (100 %)	-

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.16 korytarz (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.69 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.530 m

Wysokość montażu 2.530 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 piwnica · Piwnica · -1.16 korytarz (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie


### Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{\text{pionowa}}$	9.95 lx	WP11
	$g_1$	0.28	WP11

Wskazówki dotyczące planowania:

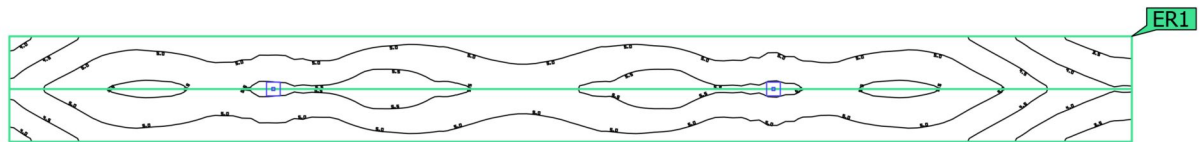
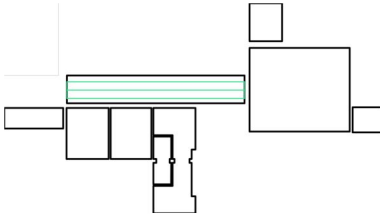
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM	LUN4A-C1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH		3.3 W	170 lm (100 %)	-



Budynek 2 parter · parter (Scena oświetlenia awaryjnego)

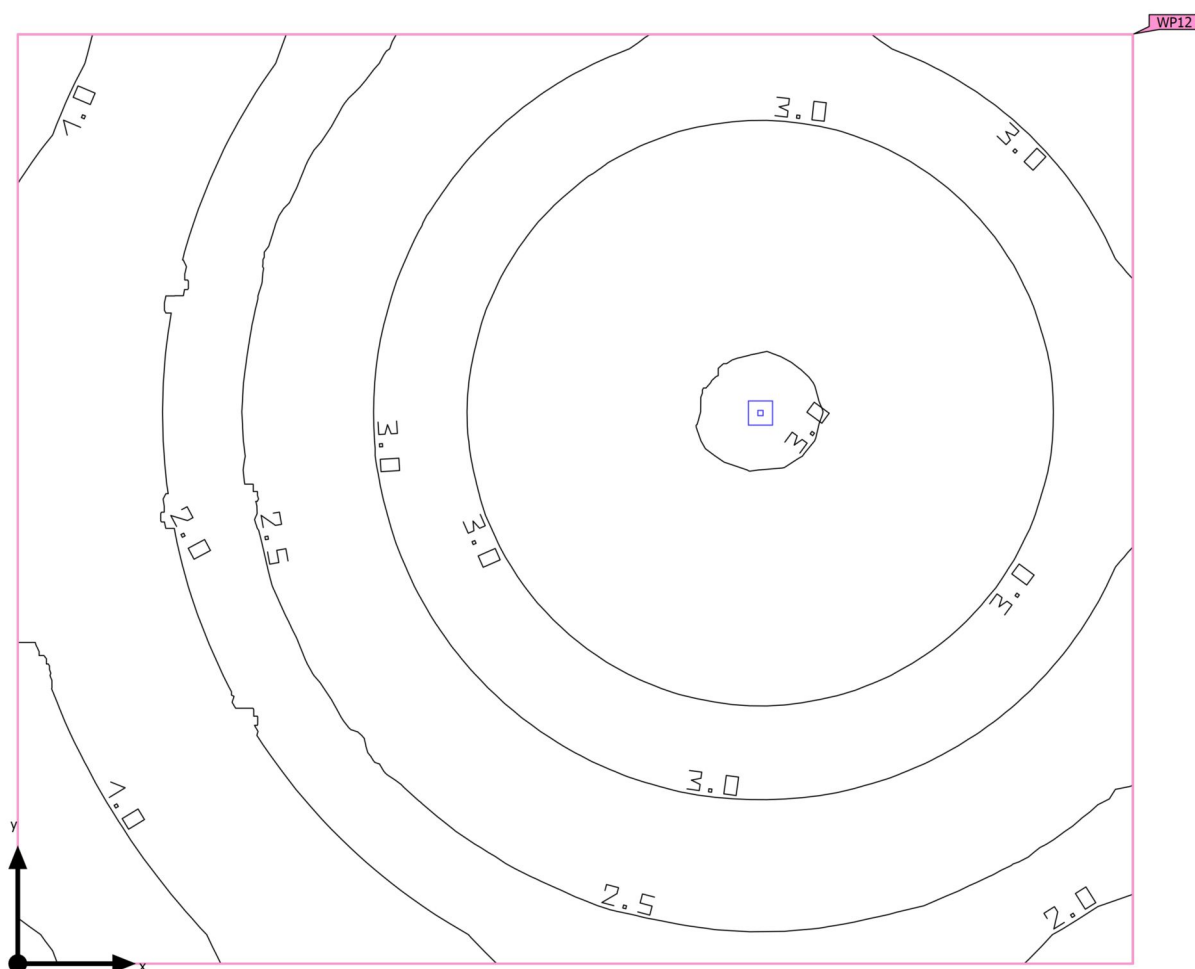
**Droga ewakuacyjna 1**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.13 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.78 lx	4.01 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.78 lx	0.69 (≥ 0.025) ✓	ER1

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Budynek 2 parter · parter · 0.01 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 30.00 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.990 m

Wysokość montażu 2.990 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 2 parter · parter · 0.01 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki


## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.01) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.85 lx	1.70 lx	0.50	AP3

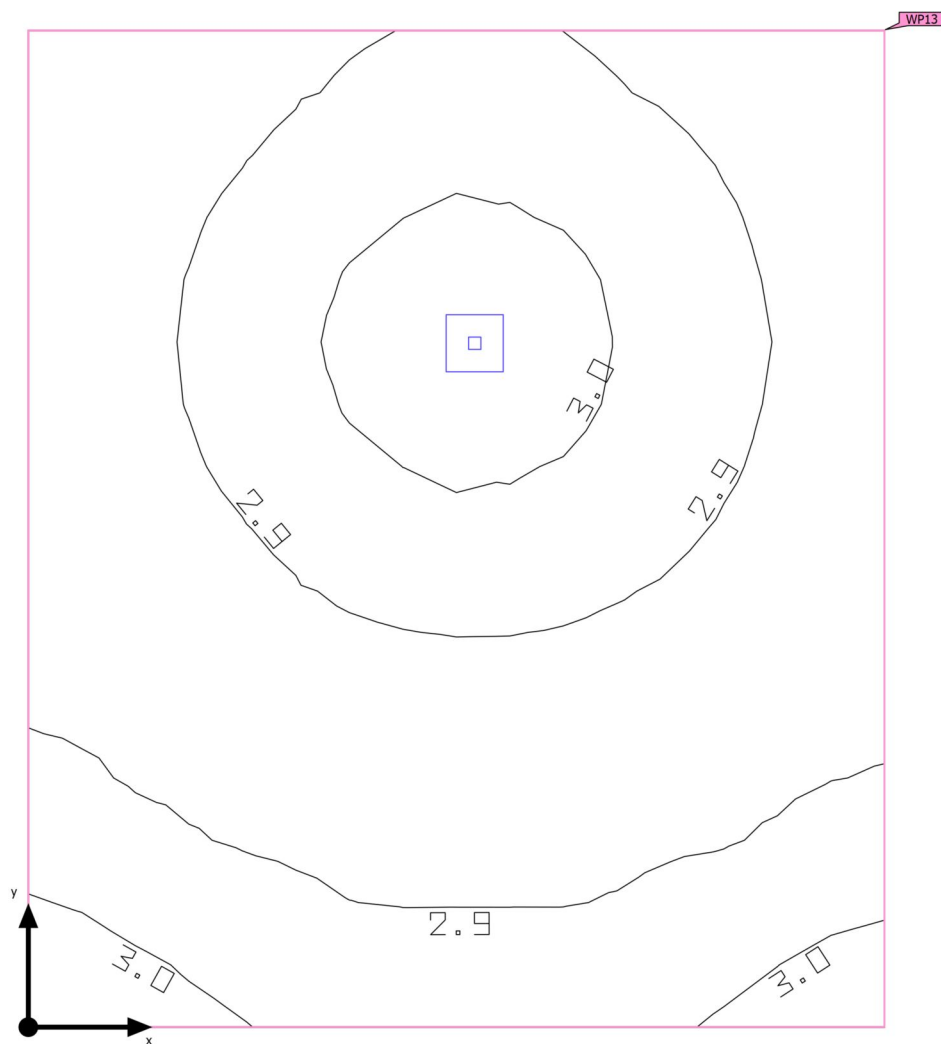
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.03 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 4.43 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.990 m

Wysokość montażu 2.990 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 2 parter · parter · 0.03 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki


## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.03) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.53 lx	1.66 lx	0.92	AP4

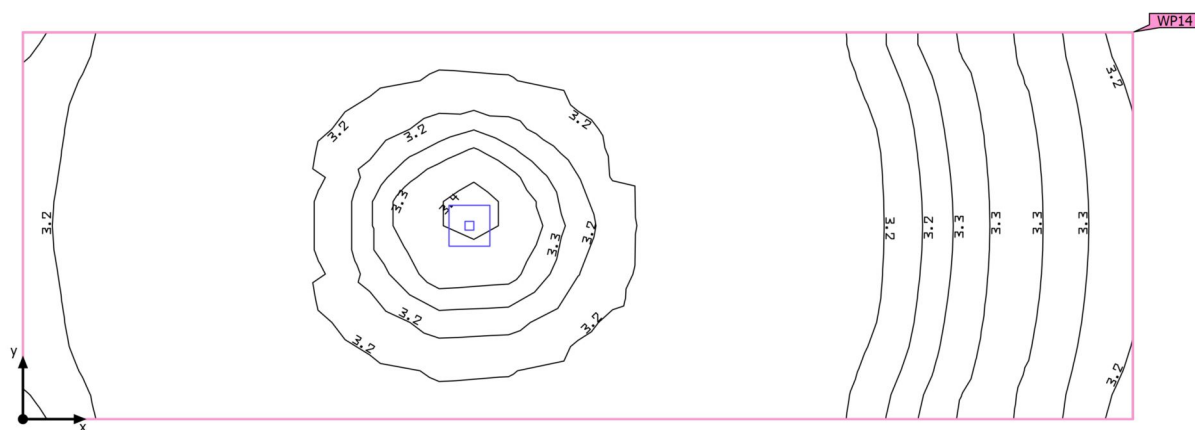
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.08 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa	4.34 m <sup>2</sup>	Wysokość od podłogi do sufitu	2.910 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.910 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.000 m

Budynek 2 parter · parter · 0.08 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki


## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.08) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.62 lx	1.77 lx	0.92	AP5

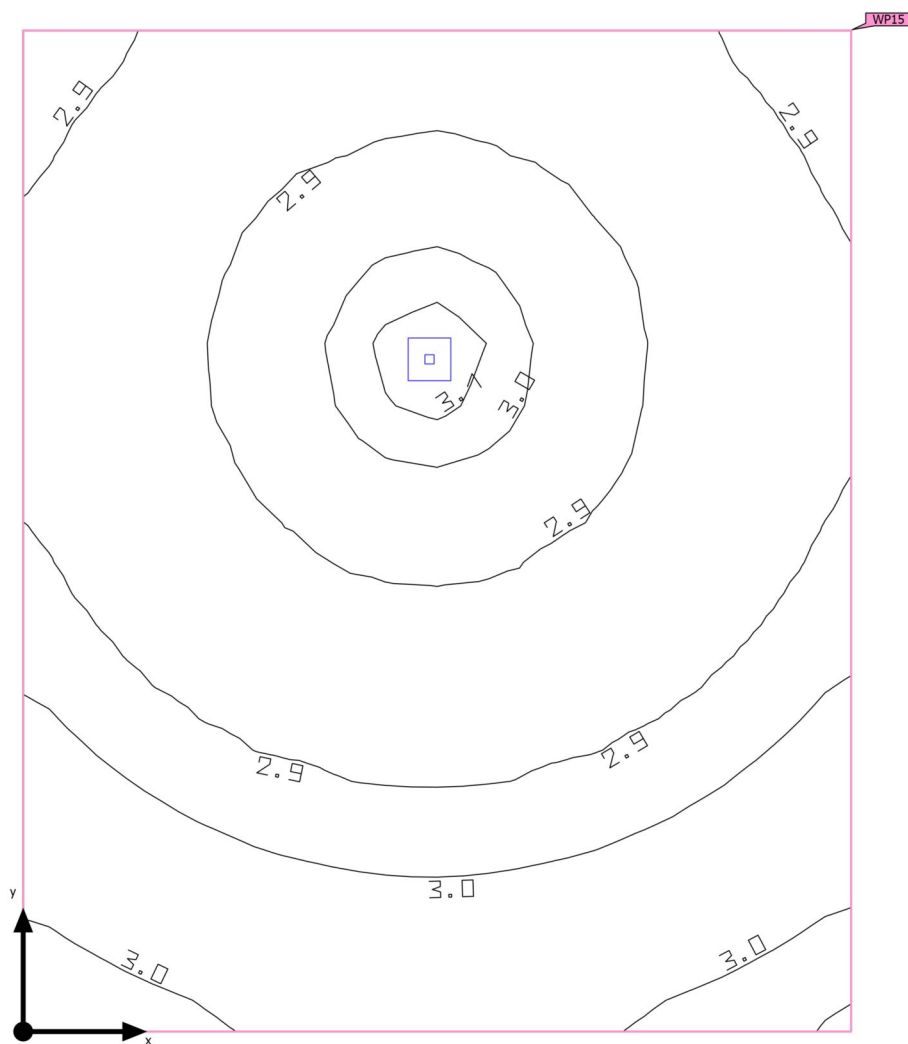
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.10 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 7.69 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.990 m

Wysokość montażu 2.990 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m



Budynek 2 parter · parter · 0.10 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki


## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.10) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.53 lx	1.69 lx	0.91	AP6

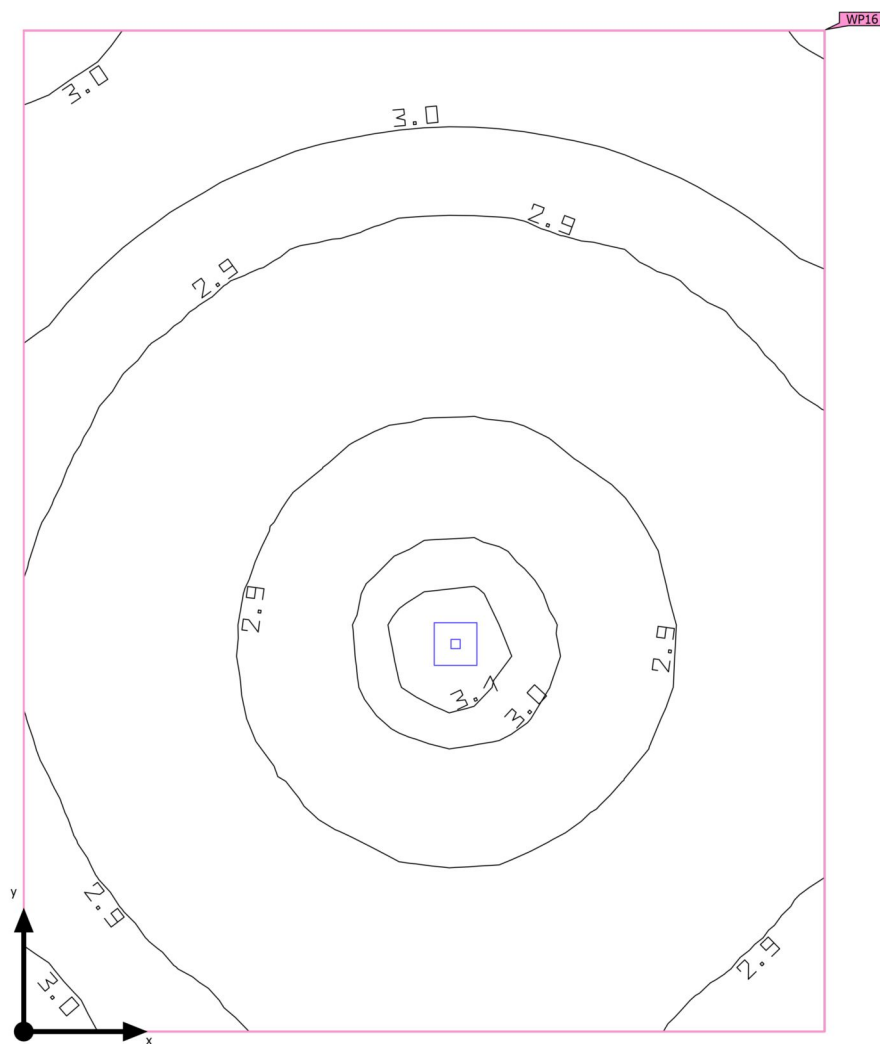
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.11 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 7.44 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.990 m

Wysokość montażu 2.990 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 2 parter · parter · 0.11 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki


## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.11) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.53 lx	1.68 lx	0.91	AP7

Wskazówki dotyczące planowania:

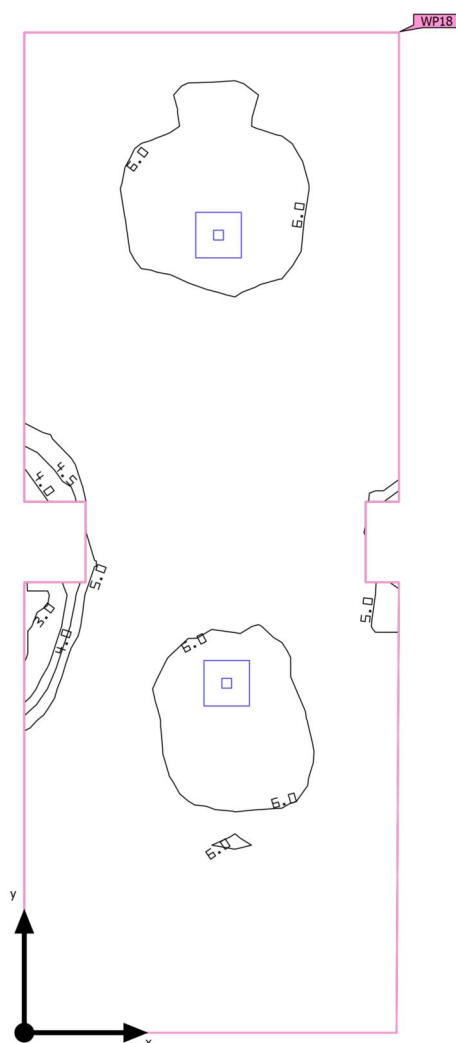
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.12 cz. 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	2.99 m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.990 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.990 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Budynek 2 parter · parter · 0.12 cz. 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.12 cz. 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.92 lx	3.22 lx	0.60	AP8

Wskazówki dotyczące planowania:

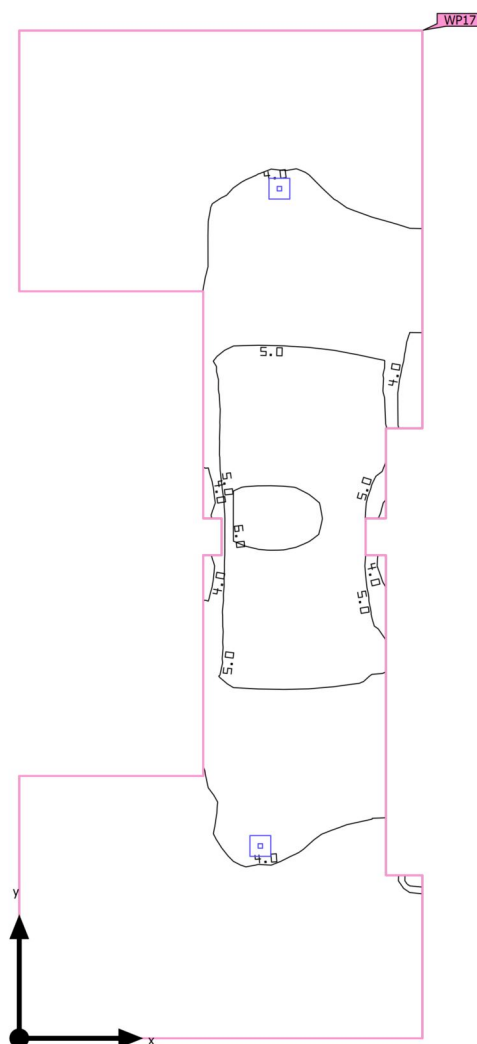
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.12 cz.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	11.70 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia      Sufit: 70.0 %,  
    Ściany: 50.0 %,  
    Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu 2.990 m

Wysokość montażu 2.990 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 2 parter · parter · 0.12 cz.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.12 cz.1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.29 lx	3.17 lx	0.41	AP9

Wskazówki dotyczące planowania:

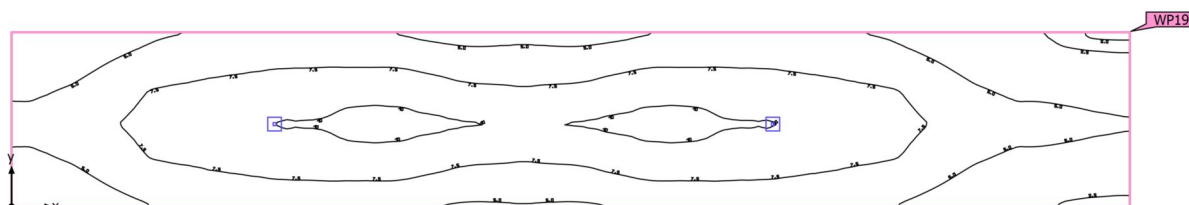
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.13 korytarz (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	17.66 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.990 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.990 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------



Budynek 2 parter · parter · 0.13 korytarz (Scena oświetlenia awaryjnego)


## Podsumowanie

### Wyniki

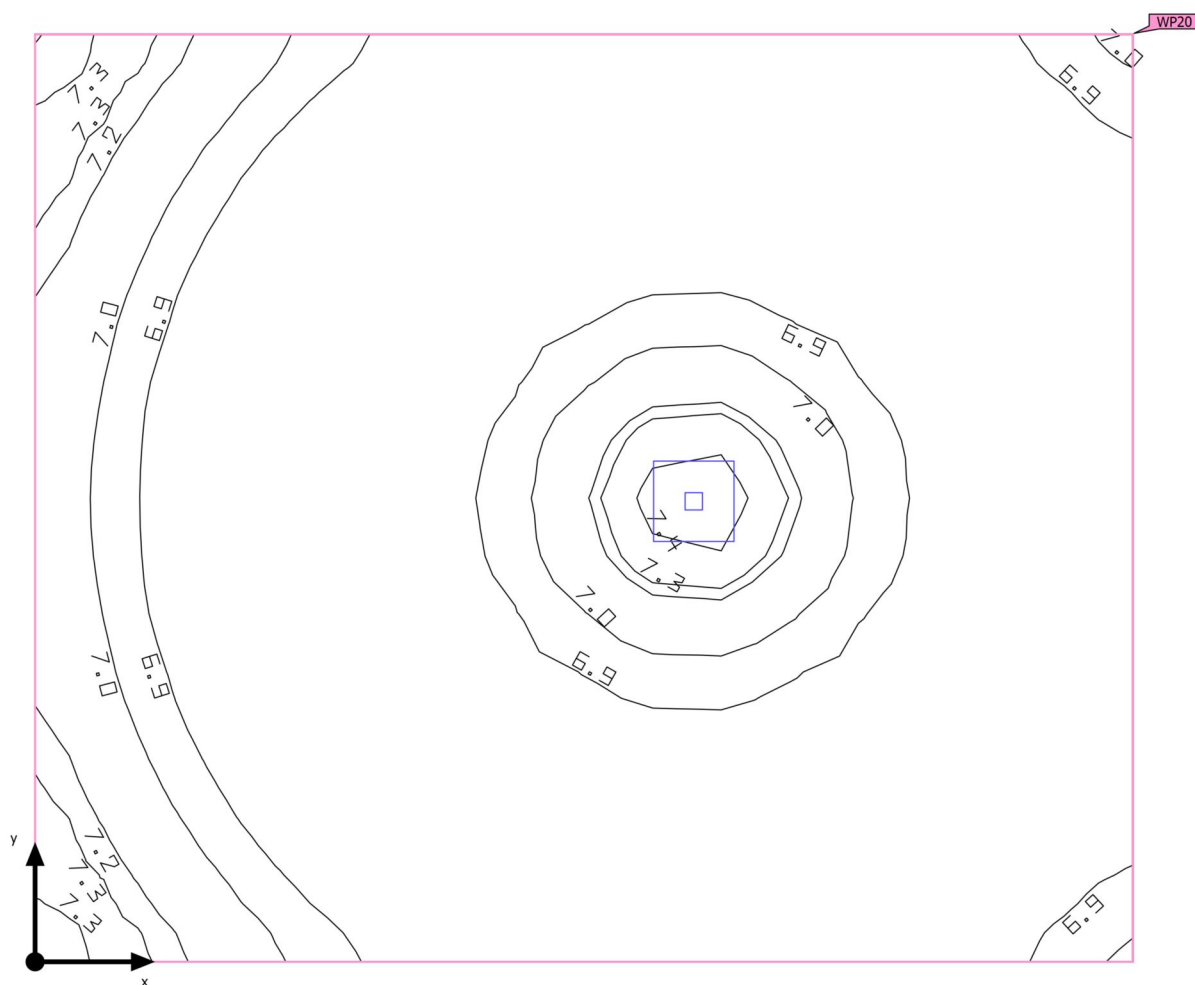
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna
2	ES-SYSTEM	LUN4A-C1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 CR WH		3.3 W	170 lm (100 %)	-

Budynek 2 parter · parter · 0.17 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa 2.66 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.240 m

Wysokość montażu 2.240 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 2 parter · parter · 0.17 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie

### Wyniki


#### Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub>	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub>	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.17) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.76 lx	2.99 lx	0.92	AP10

Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

#### Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	ES-SYSTEM	LUN4A-V1611R9016TC0	LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH 	3.3 W	180 lm (100 %)	-