

PRZEDSZKOLE NOWOGARD

Instalacja : Oświetlenie Awaryjne

Numer projektu : 2024-10-10-PRZEDSZKOLE-NOWOGARD

Klient :

Projektował: : MK

Data : 09.10.2024

Opis projektu:

Projekt nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Przedstawione wyniki są przybliżone i mogą ulec zmianie. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków w jakich zainstalowane są oprawy.

Jeżeli nie przedstawiono operatu pożarowego, projekt oświetlenia został przygotowany zgodnie z obowiązującymi normami i należy go traktować jako poglądowy.

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1 0/1	
1.1 Skróót wyników, 0/1	
1.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	4
2 0/11	
2.1 Skróót wyników, 0/11	
2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	5
3 0/13	
3.1 Skróót wyników, 0/13	
3.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	6
4 0/15	
4.1 Skróót wyników, 0/15	
4.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	7
5 0/7	
5.1 Skróót wyników, 0/7	
5.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	8
6 0/9	
6.1 Skróót wyników, 0/9	
6.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	9
7 1/1	
7.1 Skróót wyników, 1/1	
7.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	10
8 1/14	
8.1 Skróót wyników, 1/14	
8.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	11
9 1/18	
9.1 Skróót wyników, 1/18	
9.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	12
10 1/18	
10.1 Skróót wyników, 1/18	
10.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	14
11 1/2	
11.1 Skróót wyników, 1/2	
11.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	15
12 1/20	
12.1 Skróót wyników, 1/20	
12.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	16
13 2/1	
13.1 Skróót wyników, 2/1	
13.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	17
14 2/12	
14.1 Skróót wyników, 2/12	
14.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	18
15 2/19	
15.1 Skróót wyników, 2/19	
15.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	19
16 2/2	
16.1 Skróót wyników, 2/2	
16.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	20
17 2/5	
17.1 Skróót wyników, 2/5	

Obiekt : PRZEDSZKOLE NOWOGARD
Instalacja : Oświetlenie Awaryjne
Numer projektu : 2024-10-10-PRZEDSZKOLE-NOWOGARD
Data : 09.10.2024

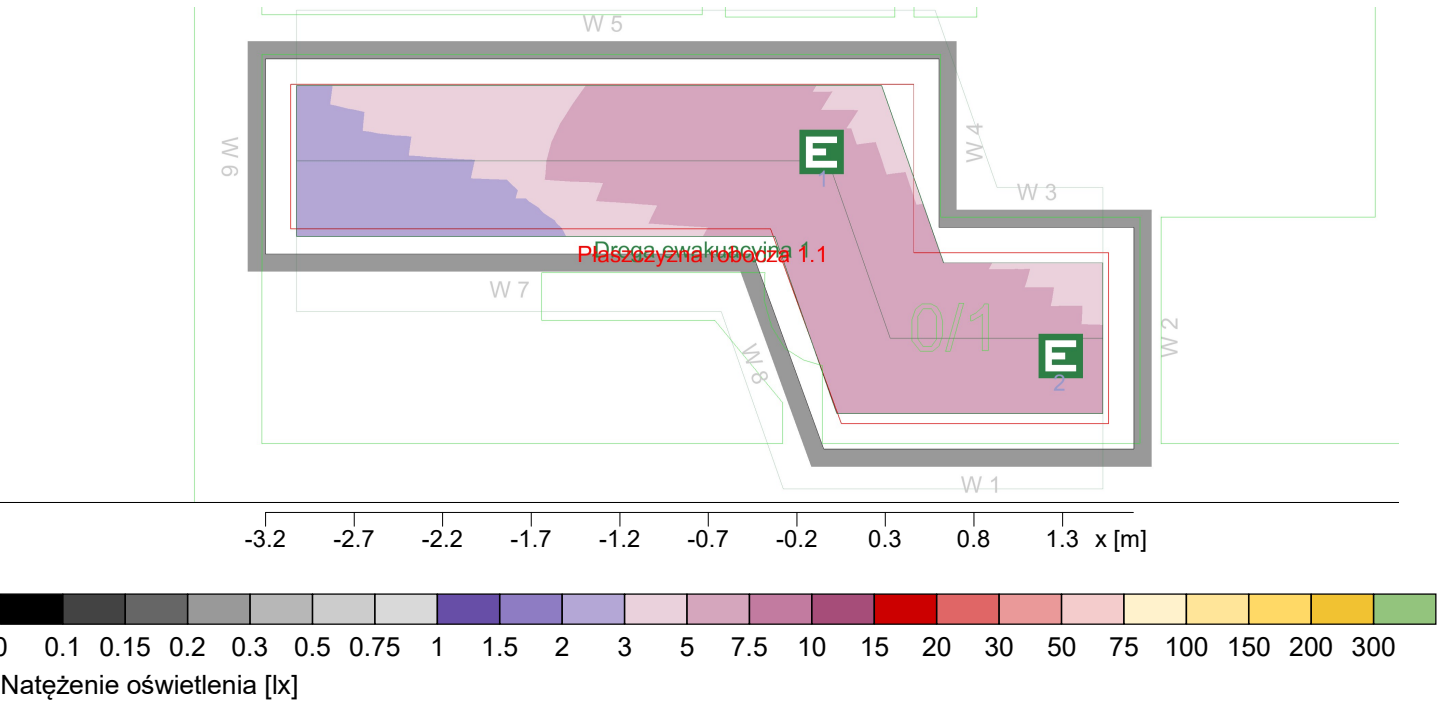
Spis treści

17.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)	21
---	----

1 0/1

1.1 Skróót wyników, 0/1

1.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 2.60 m

: 73 cd

<= 900 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 5.26m x 0.85m (29 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	2.07 lx	7.05 lx	1: 3.41	2.01 lx	7.13 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	



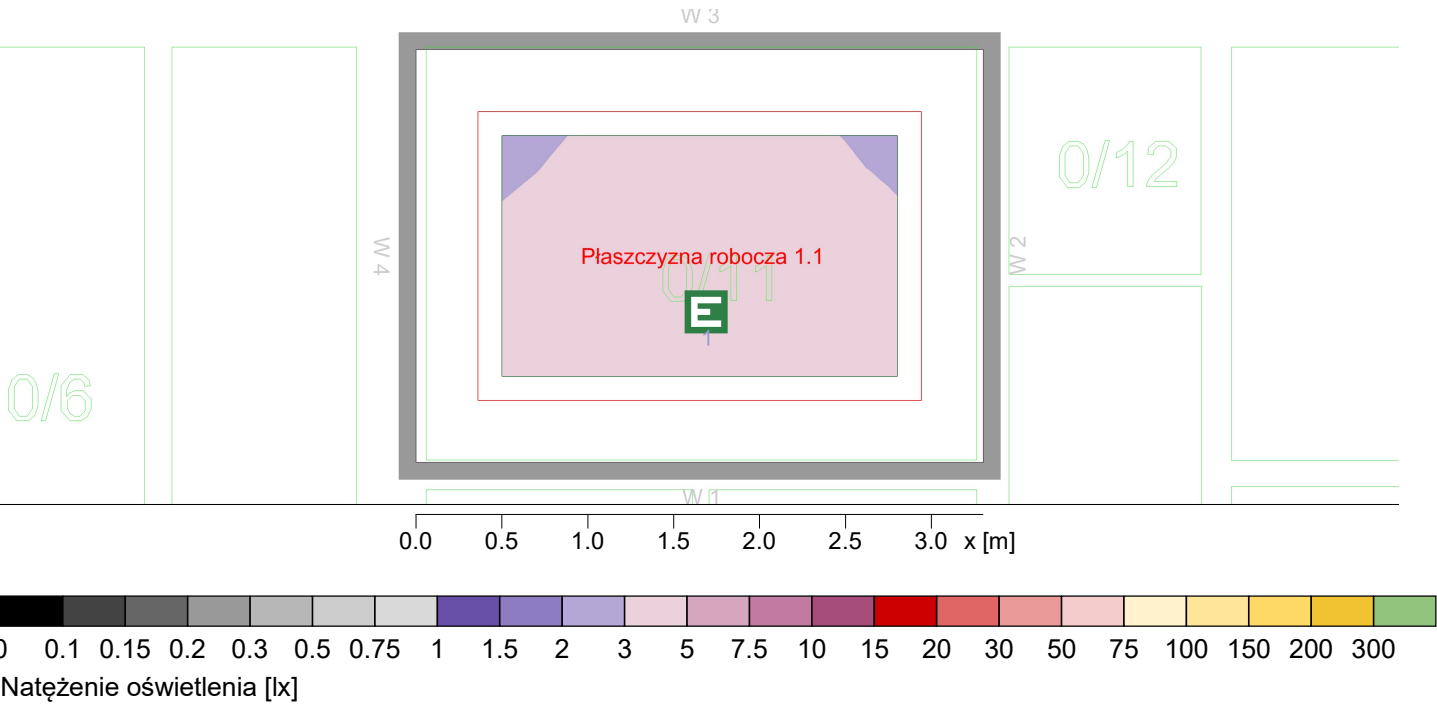
Typ Nr \Producent

1 2E x		EATON	
	Nr zamówienia	: RT2NO	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T	
	Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)	
	Emergency	: 200 lm	

20/11

2.1 Skróót wyników, 0/11

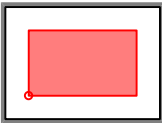
2.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne
Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 2.60 m
Maximum I : 73 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 2.3m x 1.4m (6 x 4 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	2.66 lx	4.38 lx	1: 1.64
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



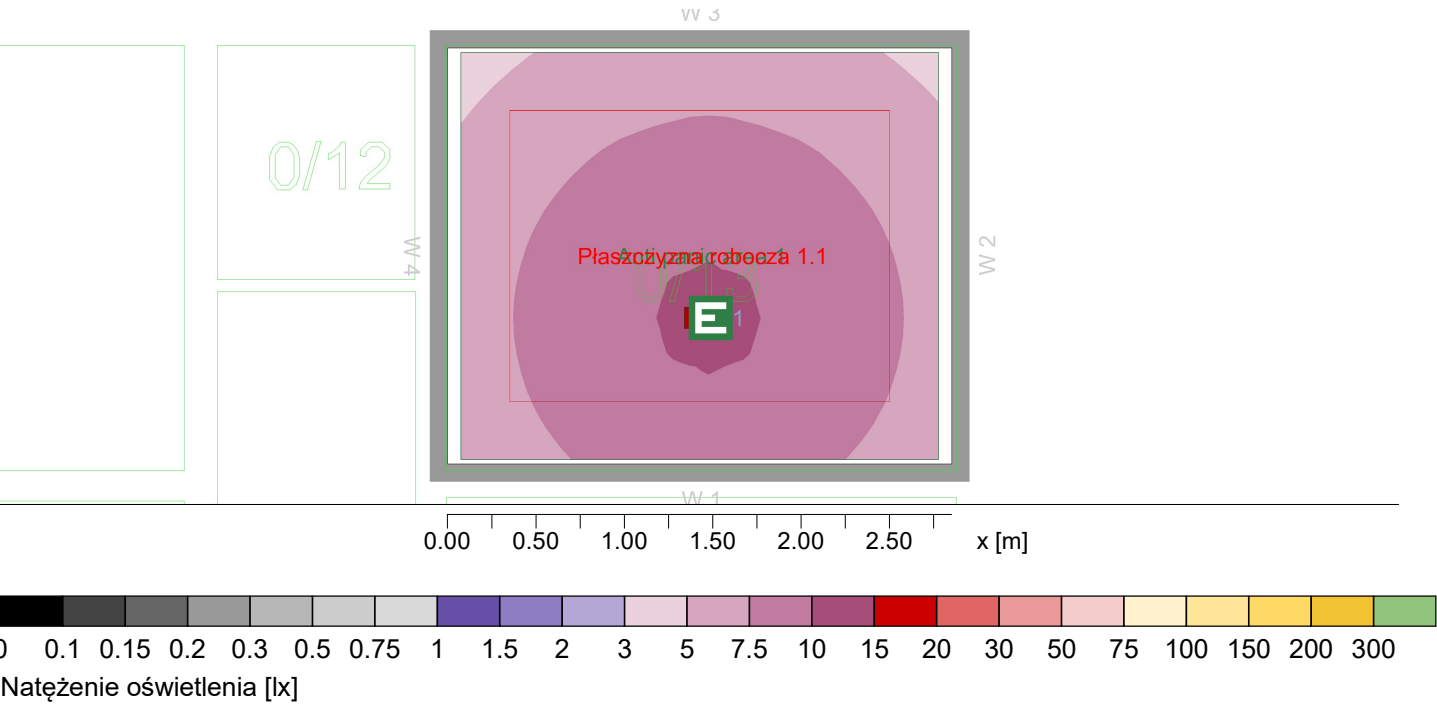
Typ Nr \Producent

1 1E x	EATON		
	Nr zamówienia	: RT2NO	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T	
	Wypożażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)	
	Emergency	: 200 lm	

30/13

3.1Skrót wyników, 0/13

3.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne
Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 2.60 m
Maximum I : 86 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1			
Pole obliczeń: 2.7m x 2.3m (7 x 6 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	4.14 lx	10.20 lx	1: 2.46
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



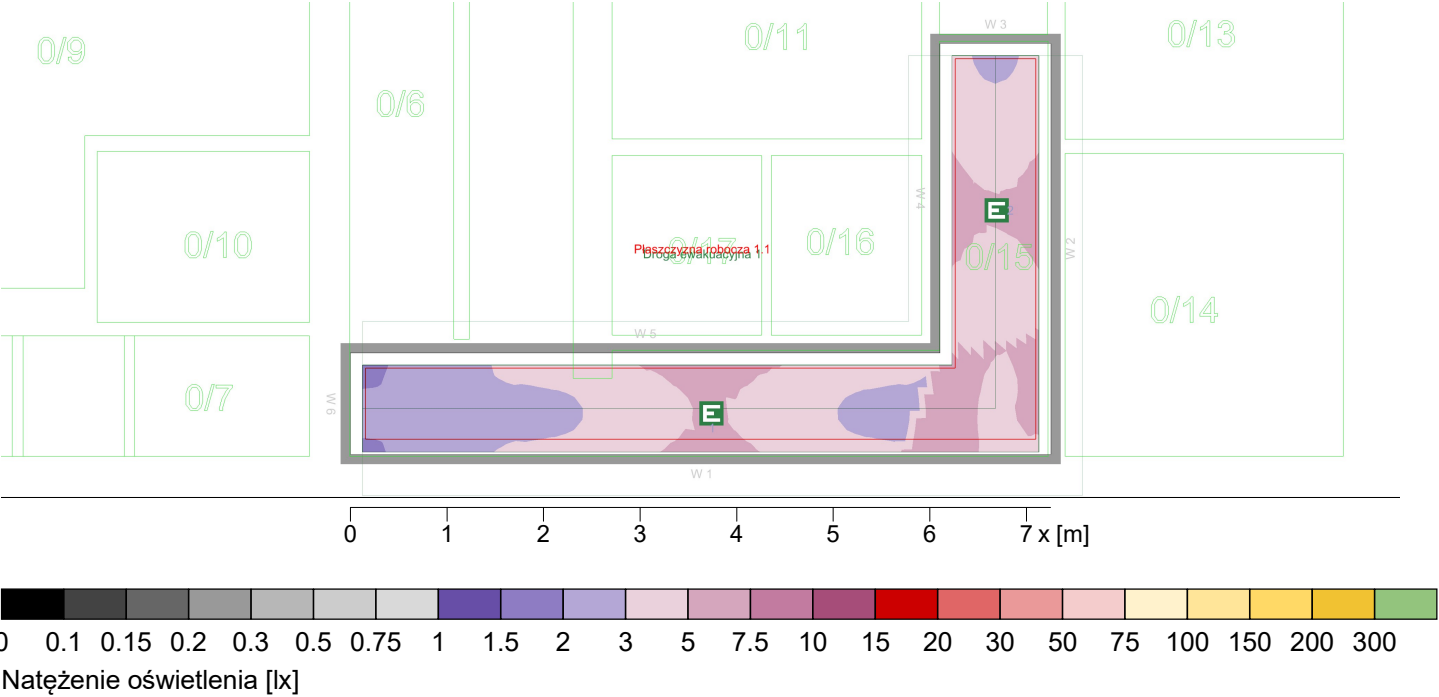
Typ Nr \Producent

5 1E x		EATON	
	Nr zamówienia	: SL2AT	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - SAFELITE 250 AT	
	Wyposażenie	: 1 x LED 1 W / 250 lm (0%)	
	Emergency	: 250 lm	

40/15

4.1Skrót wyników, 0/15

4.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 2.60 m

: 480 cd

<= 900 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 10.2m x 0.9m (51 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	2.26 lx	5.58 lx	1: 2.47	1.83 lx	6.59 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	



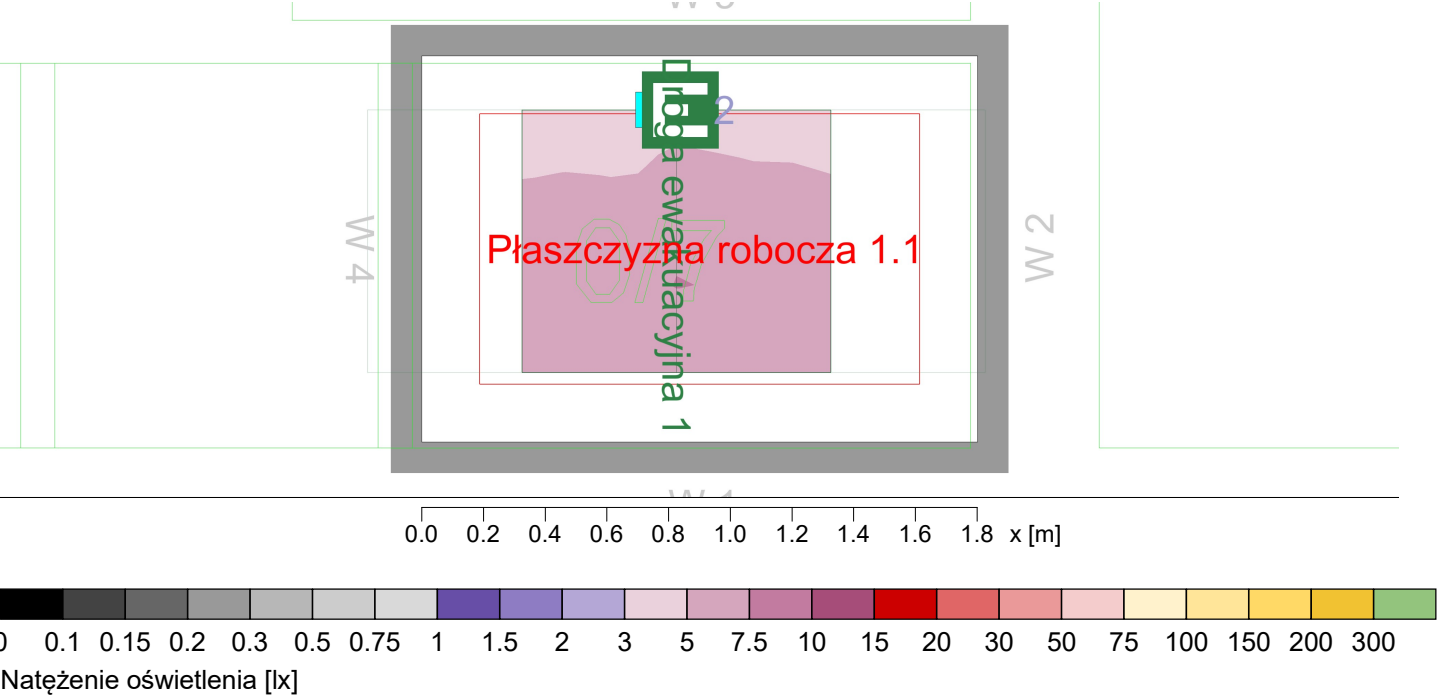
TypNr\Producent

22E x		EATON	
	Nr zamówienia	: RT2NE	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 EL N/T	
	Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)	
	Emergency	: 200 lm	

50/7

5.1Skrót wyników, 0/7

5.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

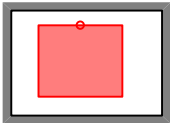
: 2.80 m

: 79 cd

<= 900 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 0.85m x 1m (14 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	4.18 lx	7.53 lx	1: 1.80	3.92 lx	7.53 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	



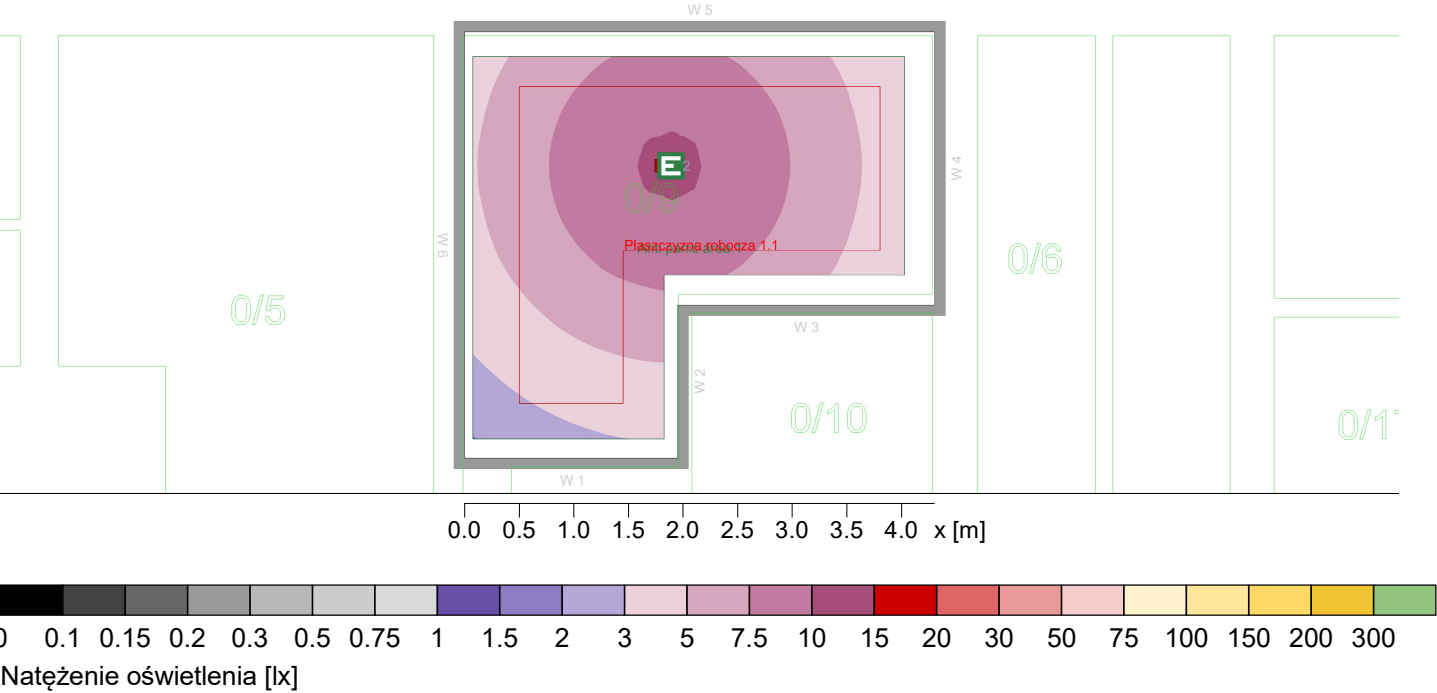
Typ Nr \Producent

61E x		EATON	
	Nr zamówienia	: EW2	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - SAFELITE 250 AT + PANEL DS	
	Wypożażenie	: 1 x 0.3 W / 195 lm (0%)	
	Emergency	: 195 lm	

60/9

6.1Skrót wyników, 0/9

6.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

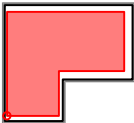
: 2.60 m

: 86 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
1	1.96 lx	10.20 lx	1: 5.20
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



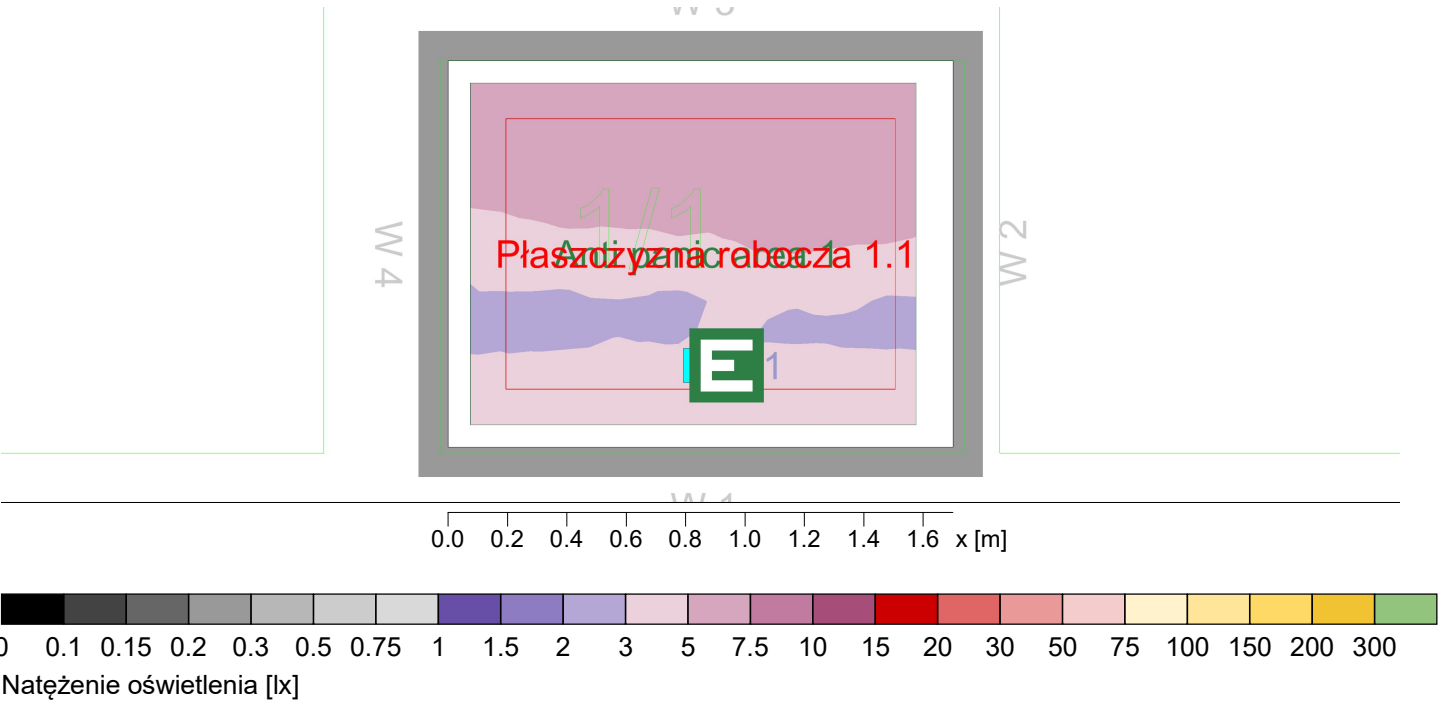
TypNr\Producent

5	1E x	EATON	
		Nr zamówienia	: SL2AT -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - SAFELITE 250 AT
		Wyposażenie	: 1 x LED 1 W / 250 lm (0%)
		Emergency	: 250 lm

7 1/1

7.1 Skrót wyników, 1/1

7.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

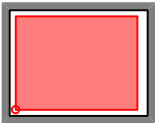
: 3.00 m

: 79 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
1	2.46 lx	6.44 lx	1: 2.62
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



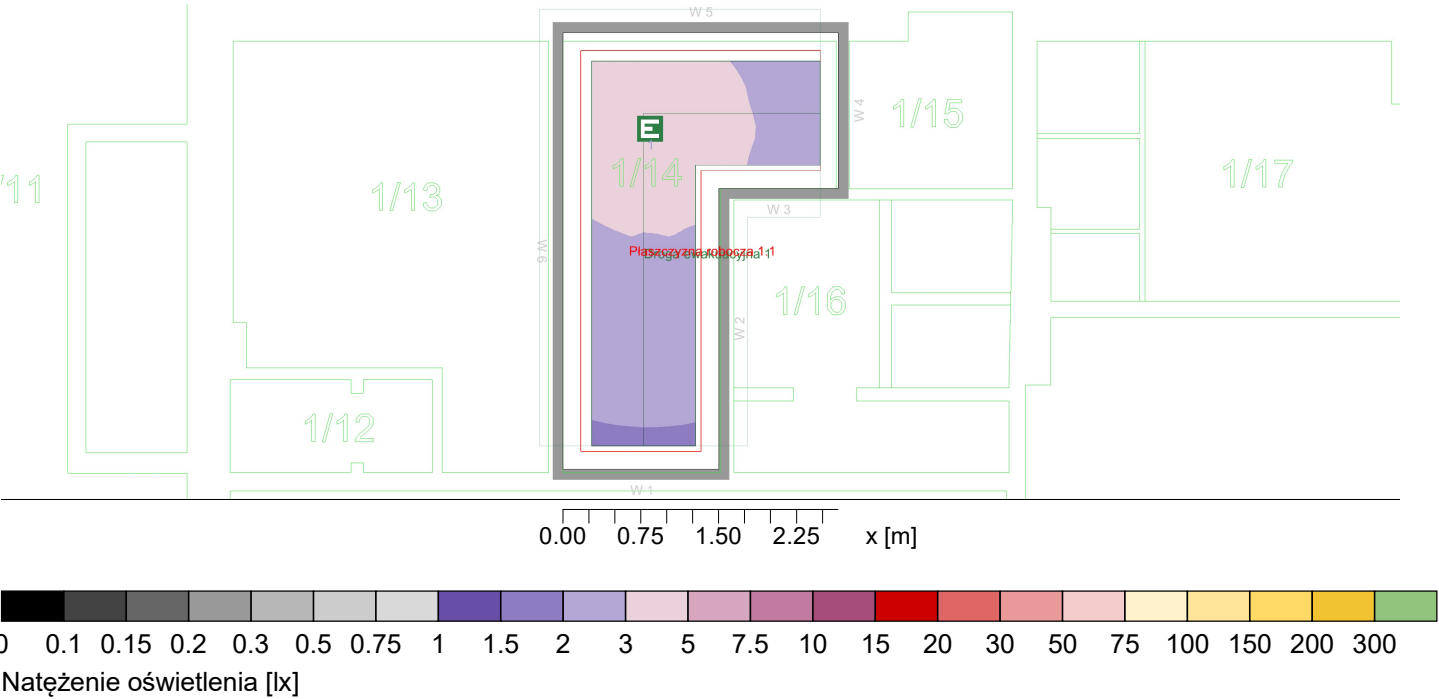
Typ Nr \Producent

6	1E x	EATON	
		Nr zamówienia	: EW2 -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - SAFELITE 250 AT + PANEL DS
		Wypożażenie	: 1 x 0.3 W / 195 lm (0%)
		Emergency	: 195 lm

81/14

8.1Skrót wyników, 1/14

8.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

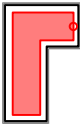
: 2.80 m

: 73 cd

<= 900 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 4.9m x 1m (25 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	1.82 lx	3.76 lx	1: 2.07	1.81 lx	3.76 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	



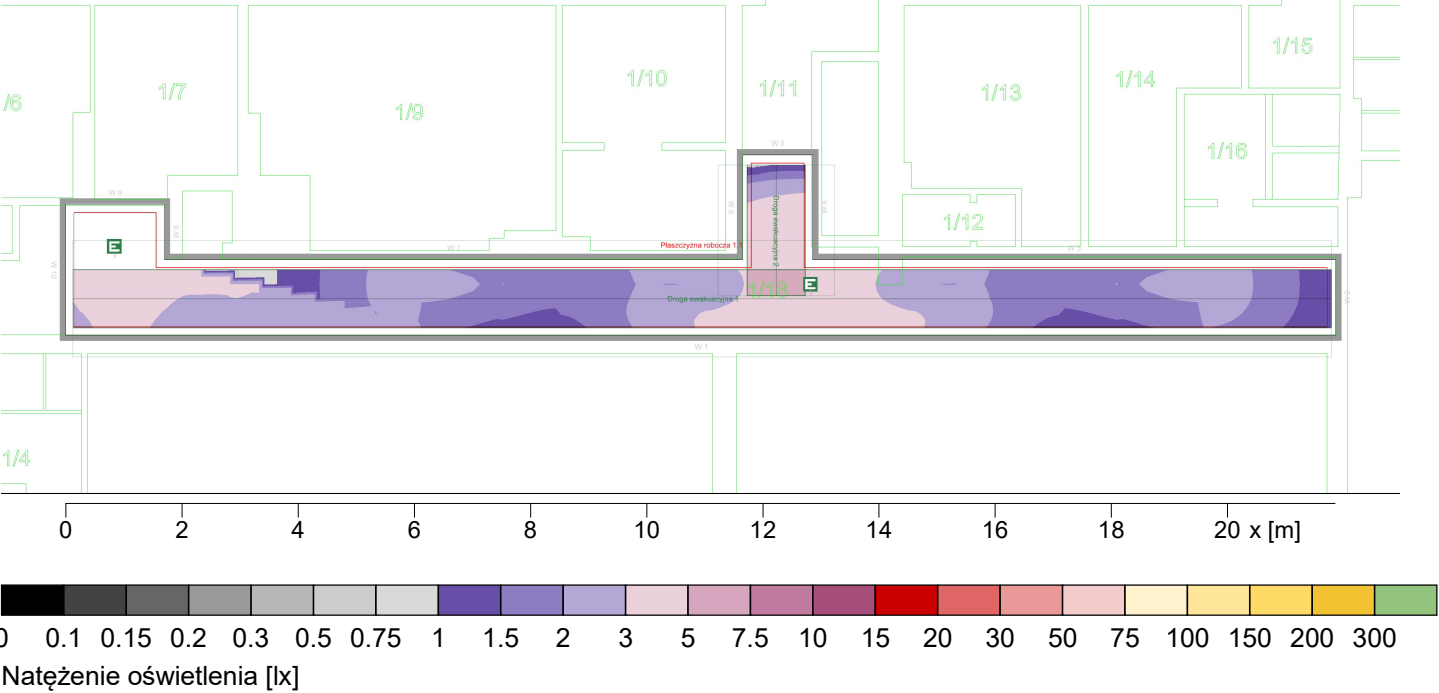
TypNr\Producent

11E x		EATON	
	Nr zamówienia	: RT2NO	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T	
	Wypożażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)	
	Emergency	: 200 lm	

91/18

9.1 Skróót wyników, 1/18

9.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 2.80 m

: 480 cd

<= 900 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 21.65m x 1m (108 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	1.09 lx	4.47 lx	1: 4.10	0.59 lx	4.99 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	
Droga ewakuacyjna 2					
Pole obliczeń: 2.25m x 1m (11 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
2	1.15 lx	4.70 lx	1: 4.09	0.87 lx	4.96 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	

Typ Nr \Producent

Obiekt : PRZEDSZKOLE NOWOGARD
Instalacja : Oświetlenie Awaryjne
Numer projektu : 2024-10-10-PRZEDSZKOLE-NOWOGARD
Data : 09.10.2024

9 1/18

9.1 Skróty wyników, 1/18

9.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)

EATON

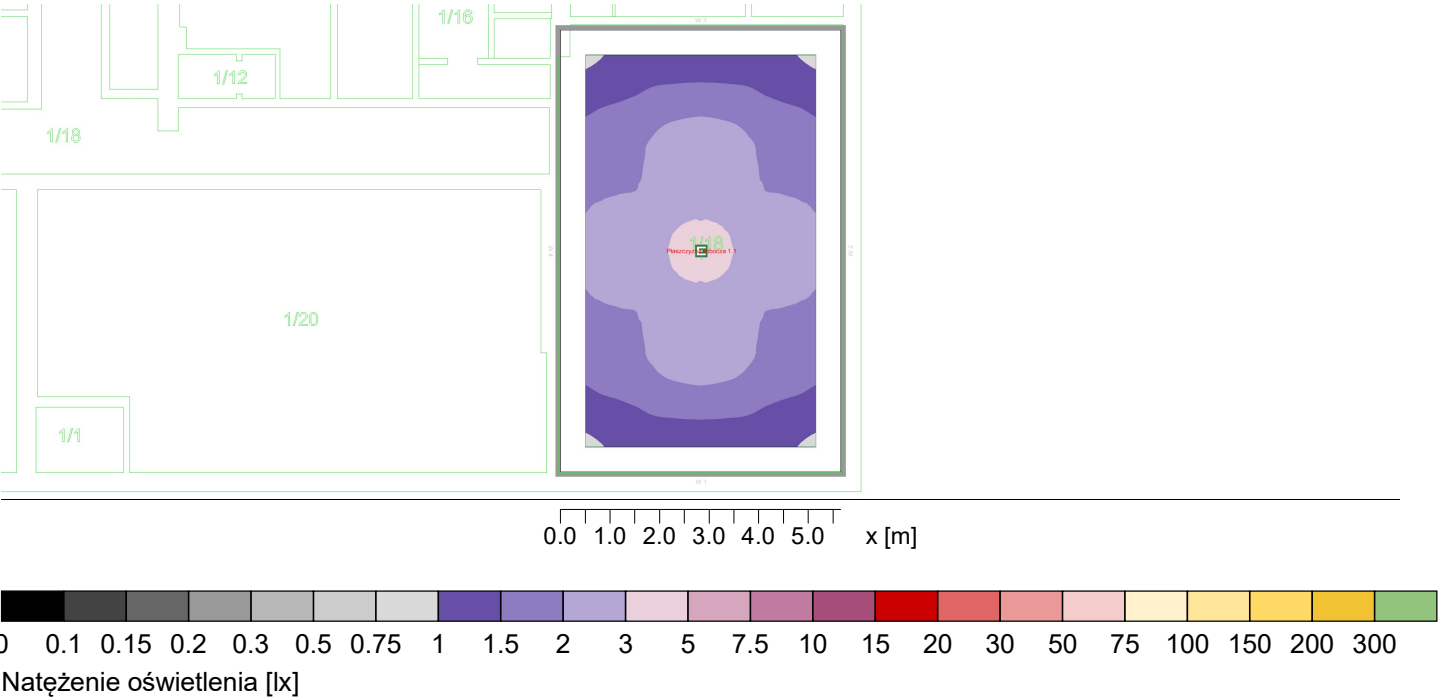
1 1E x  Nr zamówienia : RT2NO -- Emergency Lighting --
Nazwa oprawy : EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T
Wypożyczenie : 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
Emergency : 200 lm

2 1E x  Nr zamówienia : RT2NE -- Emergency Lighting --
Nazwa oprawy : EATON - ROUNDTECH 200 EL N/T
Wypożyczenie : 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
Emergency : 200 lm

101/18

10.1 Skróót wyników, 1/18

10.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

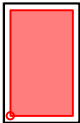
: 3.00 m

: 73 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 4.65m x 7.9m (5 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	0.87 lx	3.28 lx	1: 3.77
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



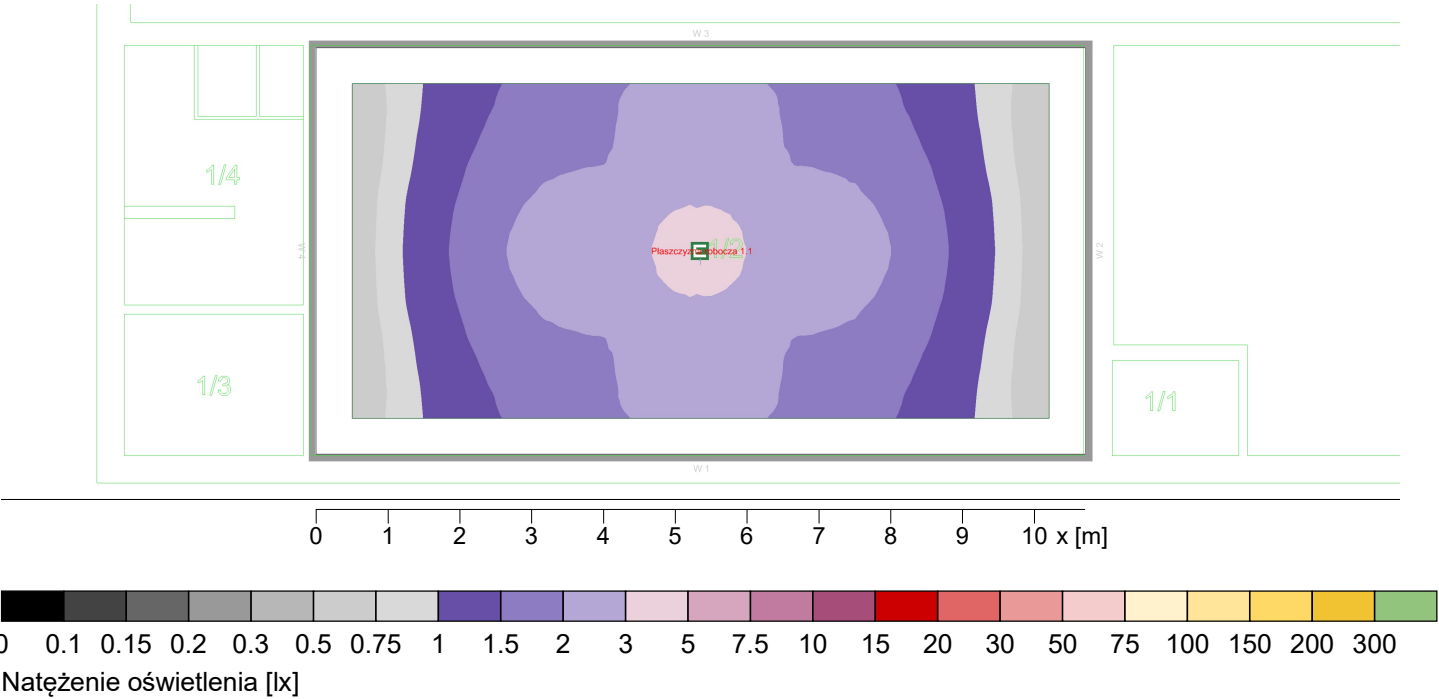
Typ Nr \Producent

1 1E x	EATON		
	Nr zamówienia	: RT2NO	-- Emergency Lighting --
	Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T	
	Wypożażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)	
	Emergency	: 200 lm	

111/2

11.1Skrót wyników, 1/2

11.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne
Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 3.00 m
Maximum I : 73 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 9.7m x 4.65m (17 x 8 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	0.51 lx	3.28 lx	1: 6.45
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



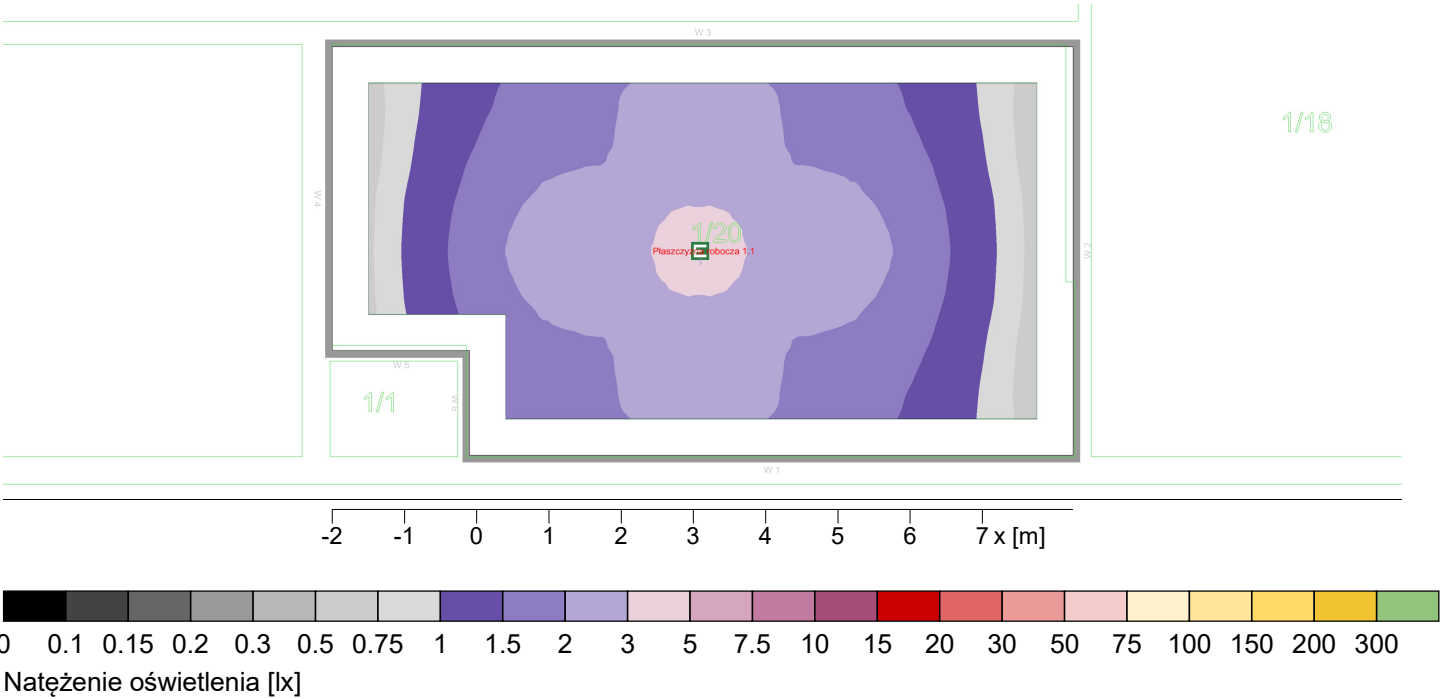
Typ Nr \Producent

1	1E x 	EATON	
		Nr zamówienia	: RT2NO -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTech 200 OL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm

121/20

12.1Skrót wyników, 1/20

12.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 3.00 m

: 73 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 9.25m x 4.65m (10 x 5 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	0.59 lx	3.28 lx	1: 5.52
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



TypNr\Producent

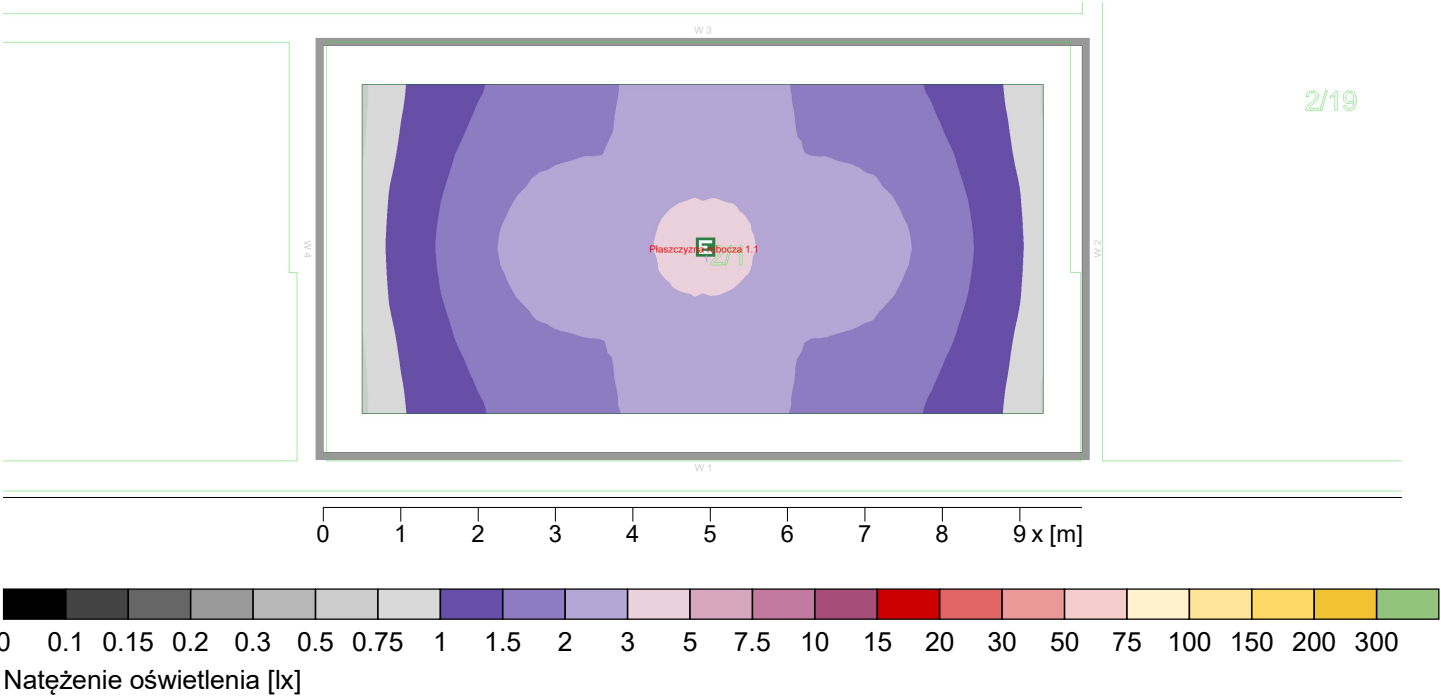
1	1E x	EATON	
		Nr zamówienia	: RT2NO -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm



13 2/1

13.1 Skrót wyników, 2/1

13.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 3.00 m

: 73 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 8.8m x 4.25m (16 x 8 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	0.71 lx	3.29 lx	1: 4.63
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



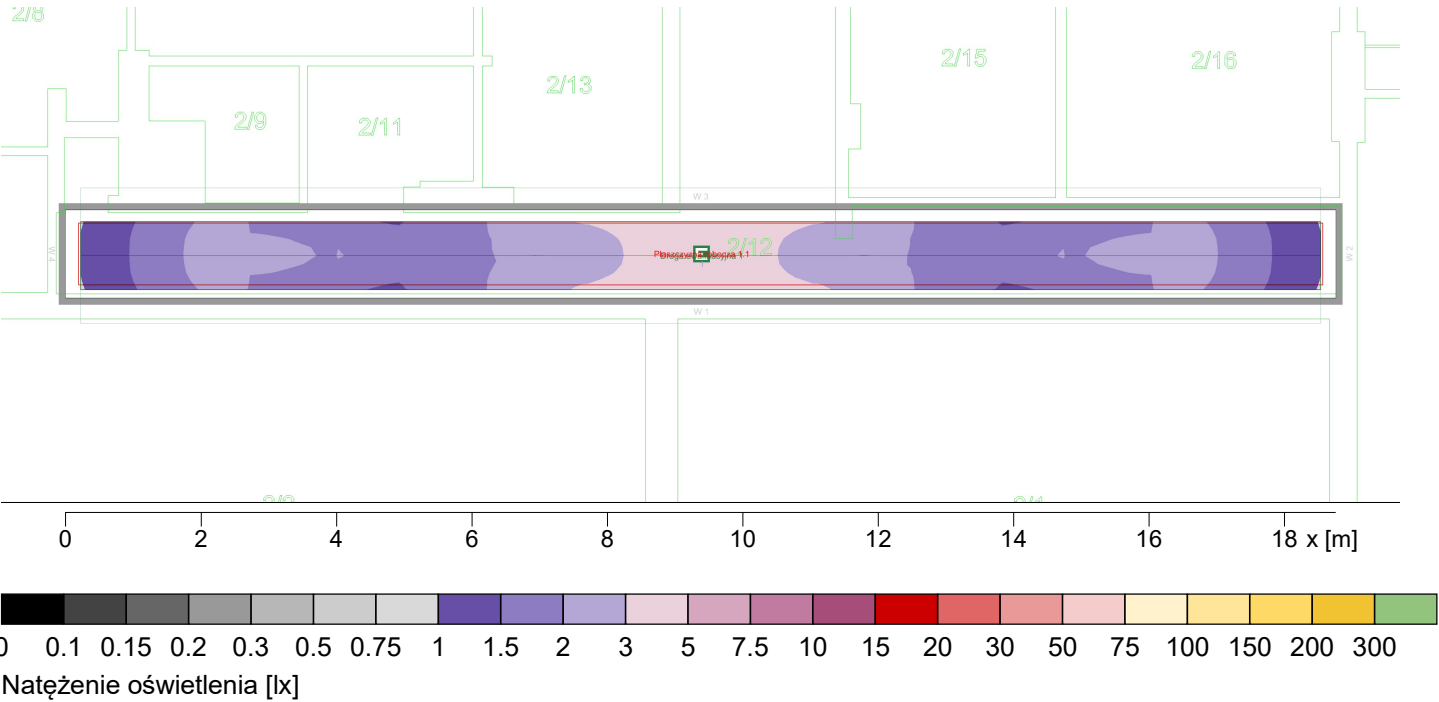
Typ Nr \Producent

1	1E x 	EATON	
		Nr zamówienia	: RT2NO -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm

14 2/12

14.1 Skrót wyników, 2/12

14.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 2.80 m

: 480 cd

<= 900 cd

Drogi ewakuacyjne:

Nr.	Central axis		Ud	Surface	
	Emin [lx]	Emax [lx]		Emin [lx]	Emax [lx]
Droga ewakuacyjna 1					
Pole obliczeń: 18.3m x 1m (93 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m					
1	1.01 lx	4.40 lx	1: 4.36	0.97 lx	4.76 lx
	>= 1 lx		>= 1 : 40	>= 0.5 lx	

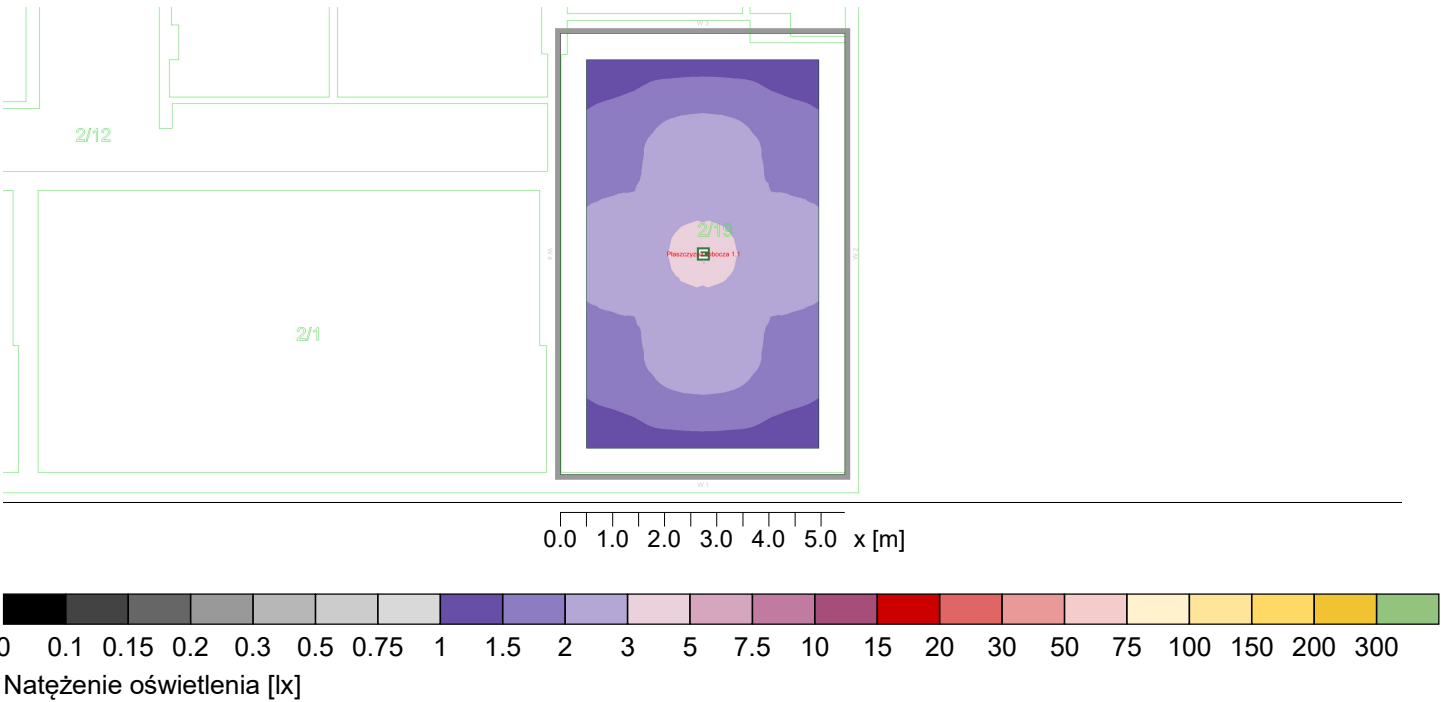
Typ Nr \Producent

2	1E x	EATON	
		Nr zamówienia	: RT2NE -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 EL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm

152/19

15.1Skrót wyników, 2/19

15.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

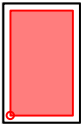
: 3.00 m

: 73 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 4.45m x 7.45m (5 x 9 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	0.99 lx	3.29 lx	1: 3.31
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



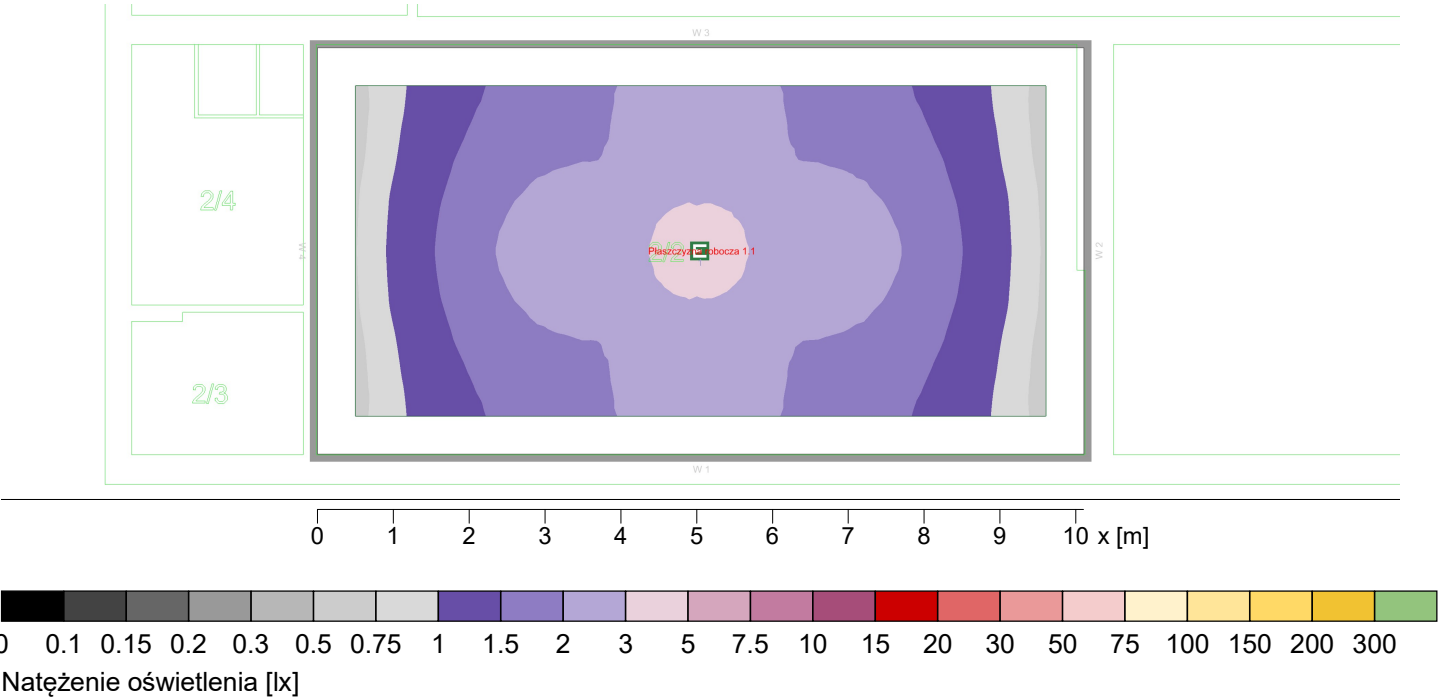
TypNr\Producent

1	1E x	EATON	
		Nr zamówienia	: RT2NO -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm

162/2

16.1Skrót wyników, 2/2

16.1.1Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń : Składowa bezpośrednia
Współcz. utrzymania : 0.8
Wysokość (centrum foto.) : 3.00 m
Maximum I : 73 cd <= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1.1			
Pole obliczeń: 9.1m x 4.35m (16 x 8 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	0.64 lx	3.28 lx	1: 5.14
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



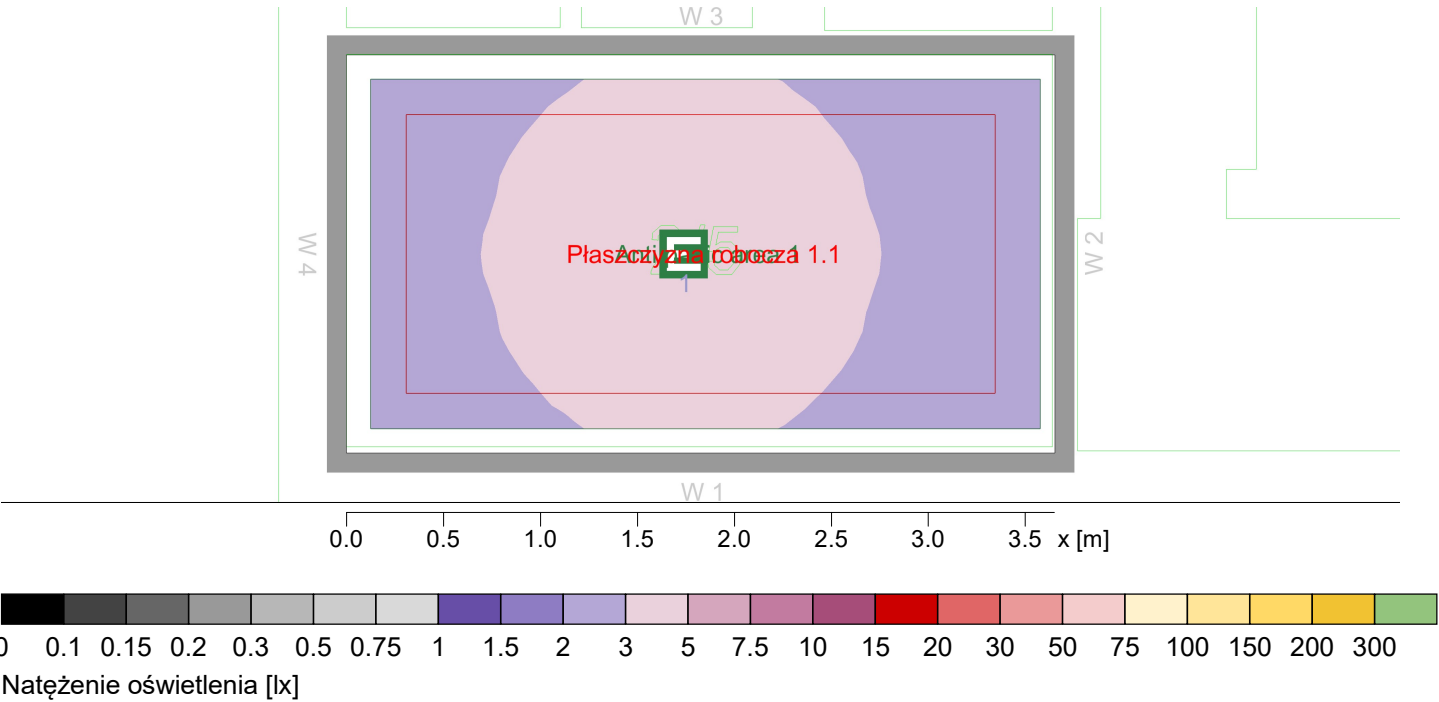
Typ Nr \Producent

EATON			
1	1E x	Nr zamówienia	: RT2NO -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm

17 2/5

17.1 Skrót wyników, 2/5

17.1.1 Podgląd wyników (oświetlenie awaryjne)



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń

Współcz. utrzymania

Wysokość (centrum foto.)

Maximum I

: Składowa bezpośrednia

: 0.8

: 2.80 m

: 73 cd

<= 900 cd

Anti panic area:

Nr.	Surface		Ud
	Emin [lx]	Emax [lx]	
Anti panic area 1			
Pole obliczeń: 3.45m x 1.8m (7 x 4 Punkty), Wysokość = 0.00m			
1	2.32 lx	3.78 lx	1: 1.63
	>= 0.5 lx		>= 1 : 40



Typ Nr \Producent

EATON			
1	1E x	Nr zamówienia	: RT2NO -- Emergency Lighting --
		Nazwa oprawy	: EATON - ROUNDTECH 200 OL N/T
		Wyposażenie	: 1 x 4 x LED / 200 lm (0%)
		Emergency	: 200 lm