

## **Młyny Rothera Bydgoszcz**

Piętro +3 - oświetlenie awaryjne

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

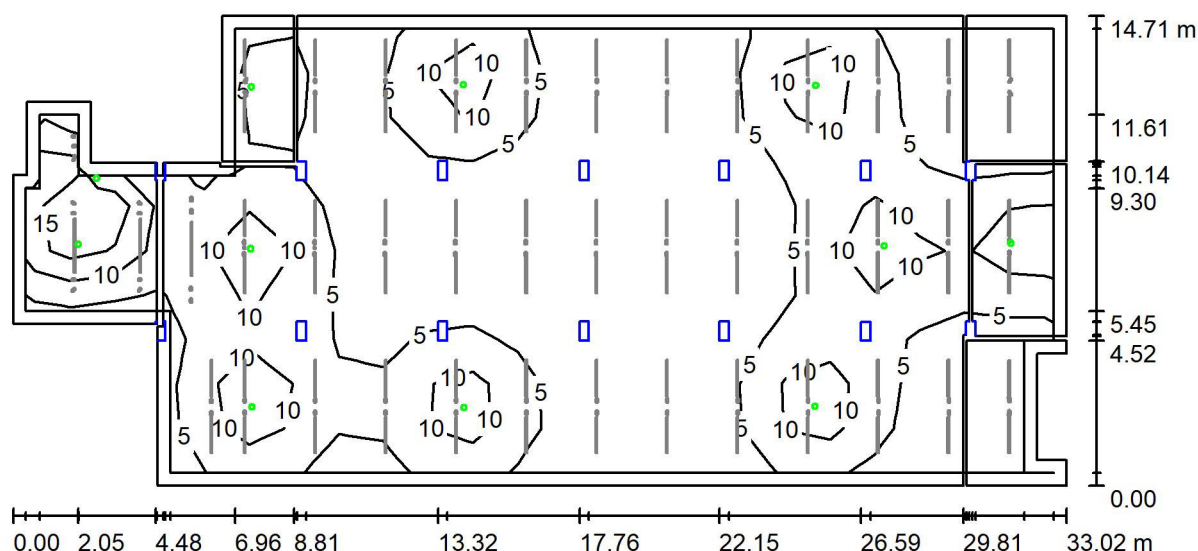
## Spis treści

<b>Młyny Rothera Bydgoszcz</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>AW Poziom +3 Sterfa 1</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	3
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Powierzchnia antypanikowa 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	4
<b>Powierzchnia antypanikowa 2</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	5
<b>Powierzchnia antypanikowa 3</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	6
<b>AW Poziom +3 Sterfa 2</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	7
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Powierzchnia antypanikowa 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	8
<b>Powierzchnia antypanikowa 2</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	9
<b>Powierzchnia antypanikowa 3</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	10

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

### AW Poziom +3 Sterfa 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:237

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.59	0.00	23	0.000
Podłogi (4)	20	5.41	0.00	24	/
Sufity (4)	70	0.02	0.00	0.70	/
Ściany (22)	50	2.74	0.00	151	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 23 x 10 Punkty  
Margines: 0.400 m

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

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

#### Wykaz opraw

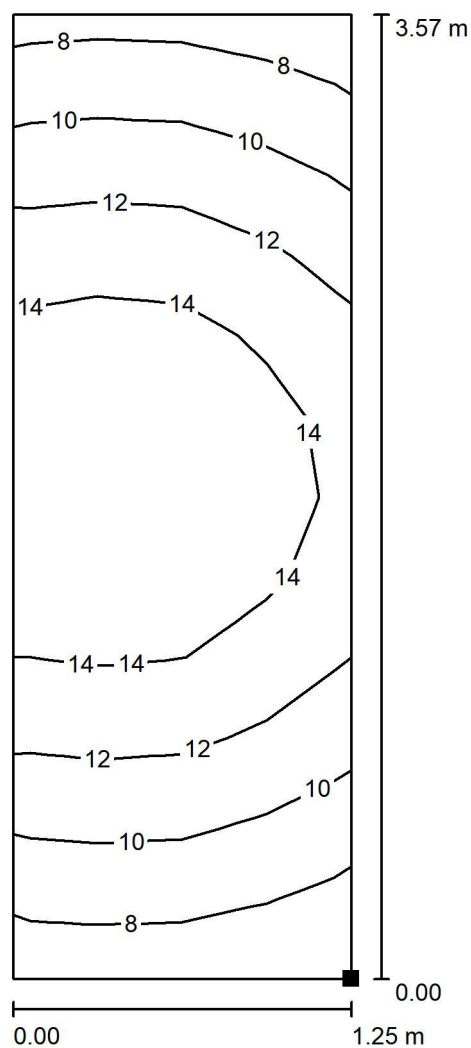
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			4284	4279	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 0.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $433.11 \text{ m}^2$ )

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

### AW Poziom +3 Sterfa 1 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(37.099 m, 14.112 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 28

Siatka: 12 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
7.13

$E_{max}$  [lx]  
16

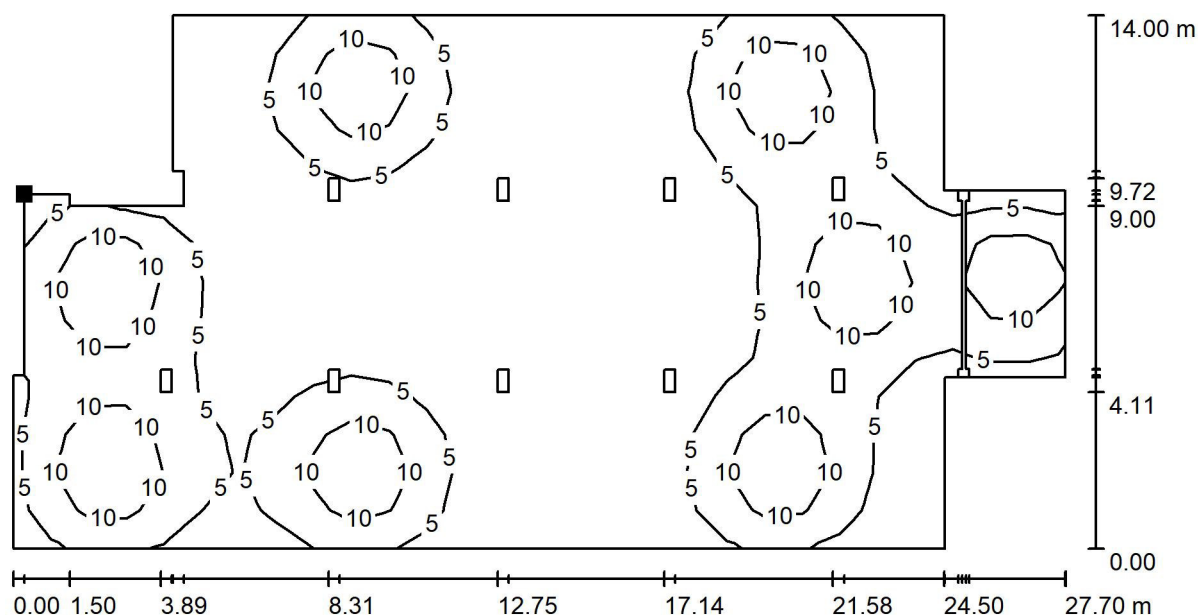
$E_{min} / E_m$   
0.582

$E_{min} / E_{max}$   
0.443

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

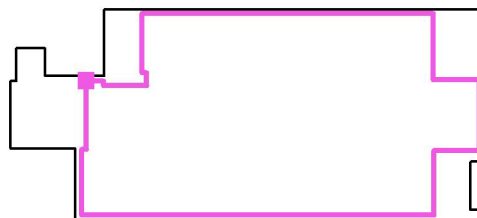
Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

**AW Poziom +3 Sterfa 1 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 2 /  
Izolinie (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 199

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(34.100 m, 13.200 m, 0.000 m)



Siatka: 28 x 14 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.36

$E_{min}$  [lx]  
0.73

$E_{max}$  [lx]  
16

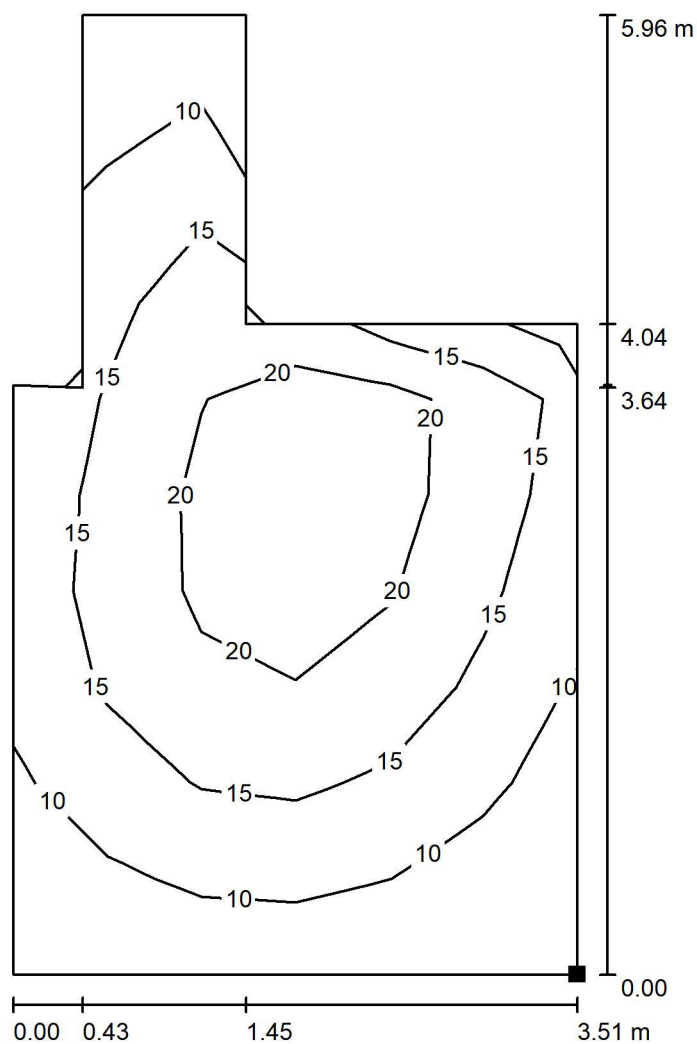
$E_{min} / E_m$   
0.136

$E_{min} / E_{max}$   
0.044

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

**AW Poziom +3 Sterfa 1 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 3 /  
Izolinie (E, prostopadle)**



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(32.797 m, 9.027 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Siatka: 10 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
5.65

$E_{max}$  [lx]  
23

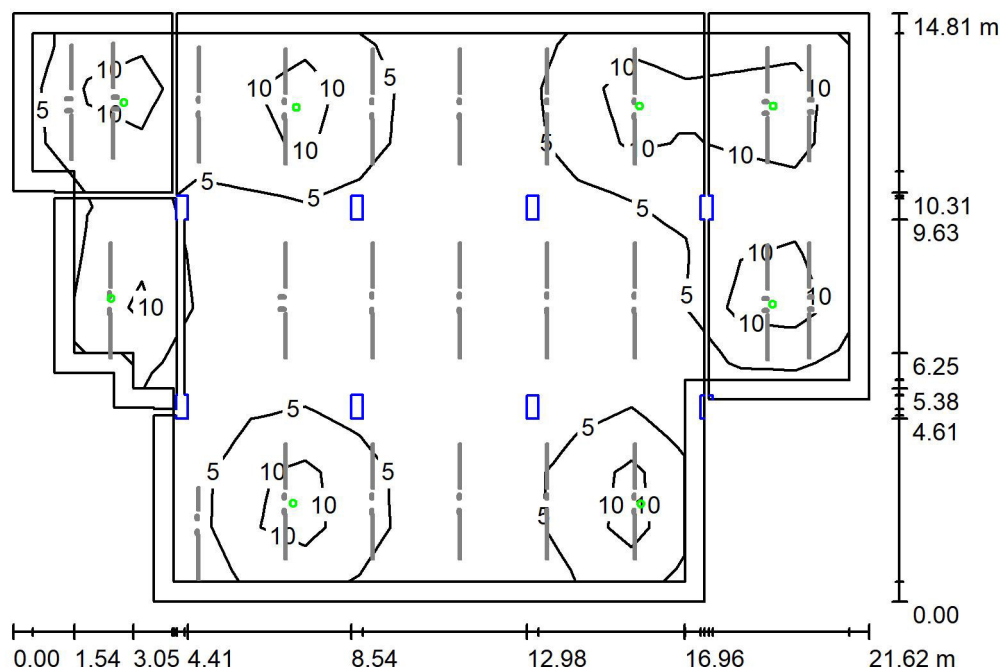
$E_{min} / E_m$   
0.369

$E_{min} / E_{max}$   
0.243

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

## AW Poziom +3 Sterfa 2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.00	0.98	17	0.163
Podłogi (3)	20	5.64	0.82	17	/
Sufity (3)	70	0.02	0.00	0.69	/
Ściany (16)	50	2.98	0.00	16	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 15 x 10 Punkty  
Margines: 0.500 m

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

### Wykaz opraw

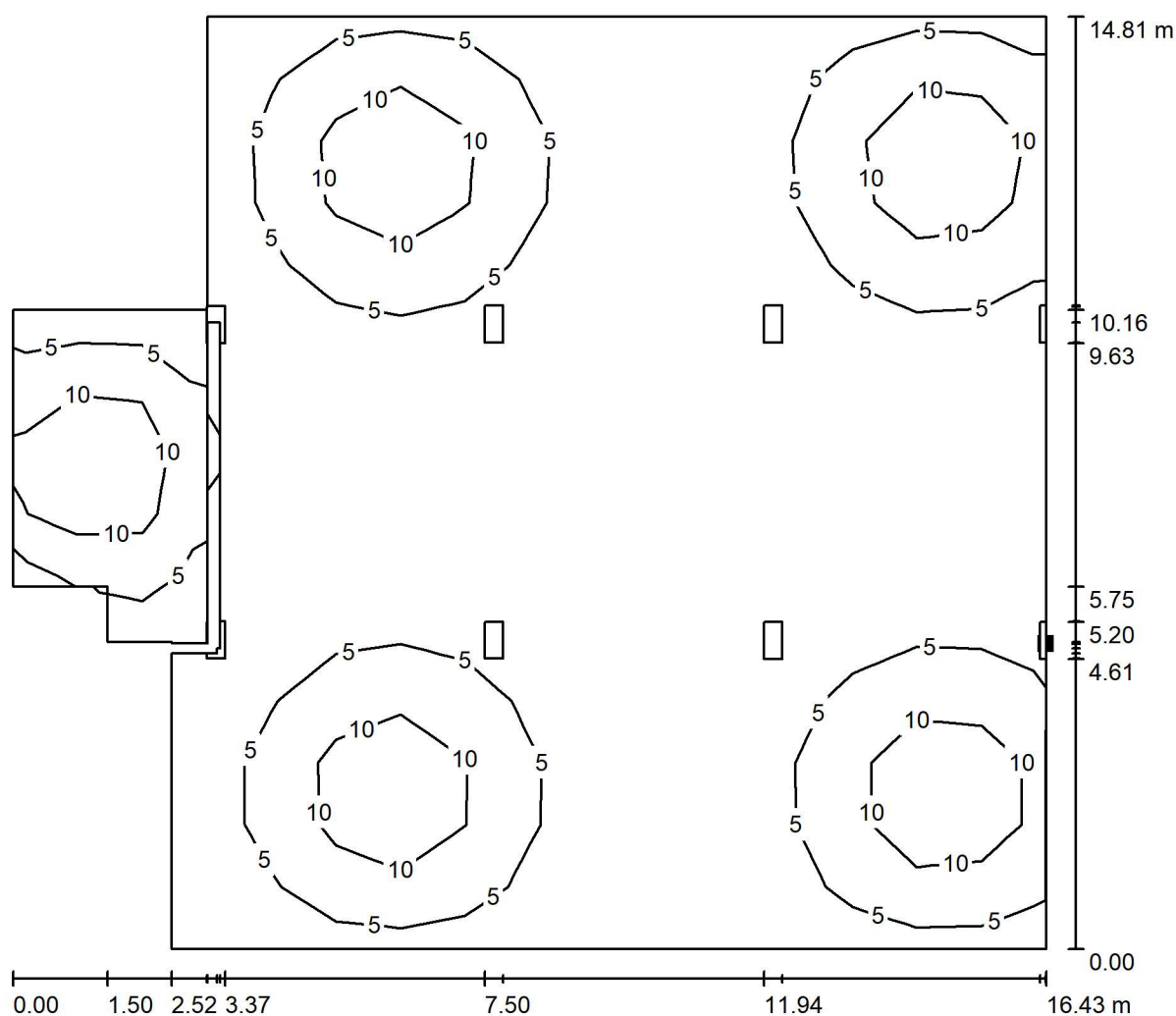
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			3115	3112	9.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 0.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $274.73 \text{ m}^2$ )

BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

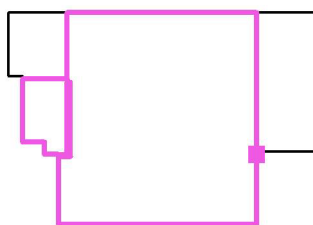
Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

**AW Poziom +3 Sterfa 2 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 /  
Izolinie (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 118

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(87.186 m, 8.257 m, 0.000 m)



Siatka: 16 x 15 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.82

$E_{min}$  [lx]  
0.91

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.189

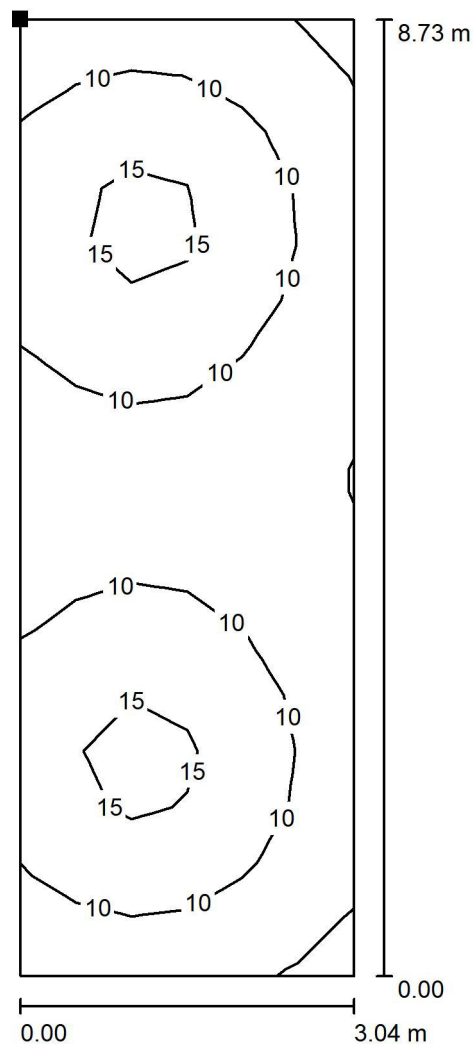
$E_{min} / E_{max}$   
0.055



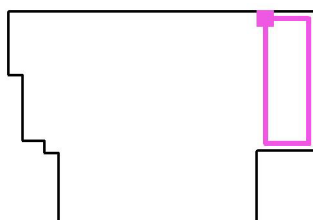
BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

**AW Poziom +3 Sterfa 2 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 2 /  
Izolinie (E, prostopadłe)**



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(87.795 m, 17.724 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 69

Siatka: 17 x 6 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
4.58

$E_{max}$  [lx]  
17

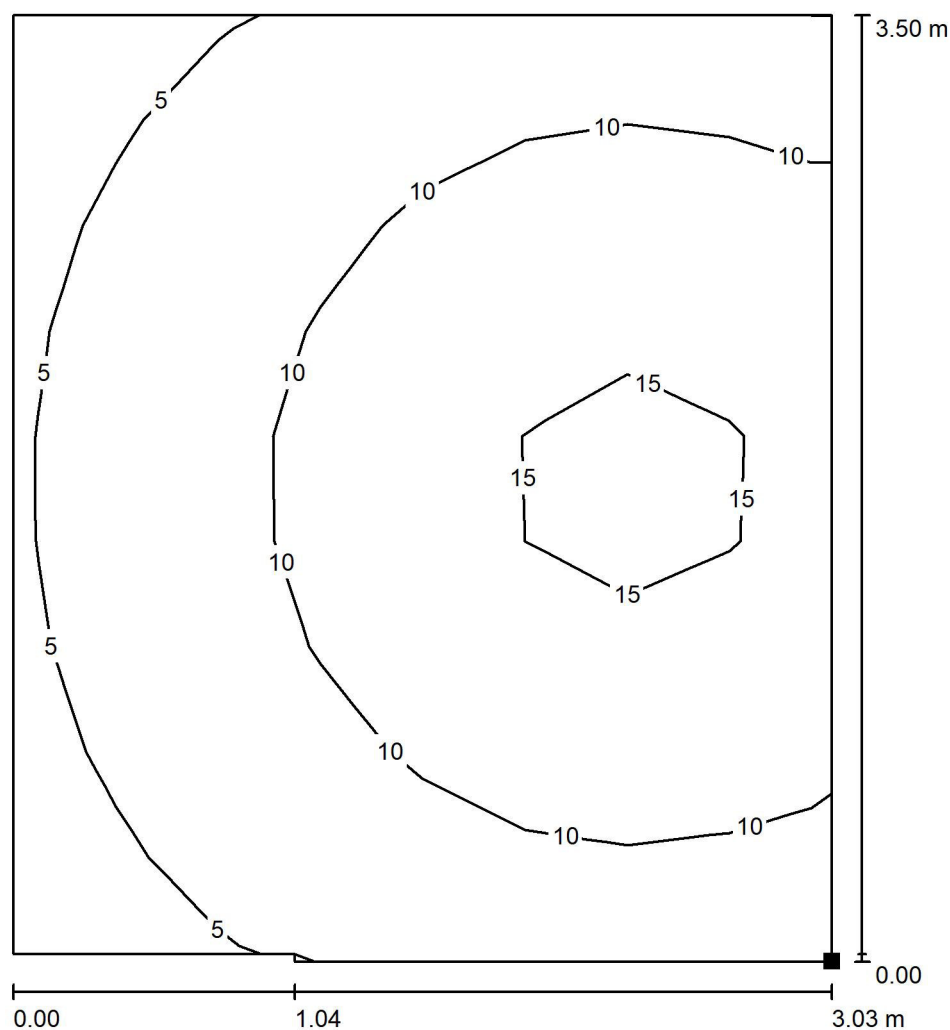
$E_{min} / E_m$   
0.441

$E_{min} / E_{max}$   
0.275

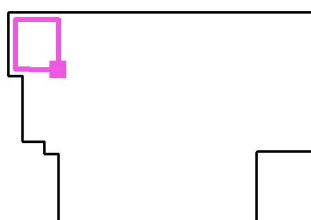
BD Lux Sp. z o.o.  
ul. Jana Kazimierza 62  
01-248 Warszawa

Edytor BD Lux Sp. z o.o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks +48 22 669 14 05  
e-Mail bdlux@bdlux.pl

**AW Poziom +3 Sterfa 2 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 3 /  
Izolinie (E, prostopadle)**



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(73.249 m, 14.222 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 28

Siatka: 9 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
9.75

$E_{min}$  [lx]  
3.75

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.385

$E_{min} / E_{max}$   
0.233