

## **Młyny Rothera Bydgoszcz**

Poziom +2 - oświetlenie awaryjne



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

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

Spis treści

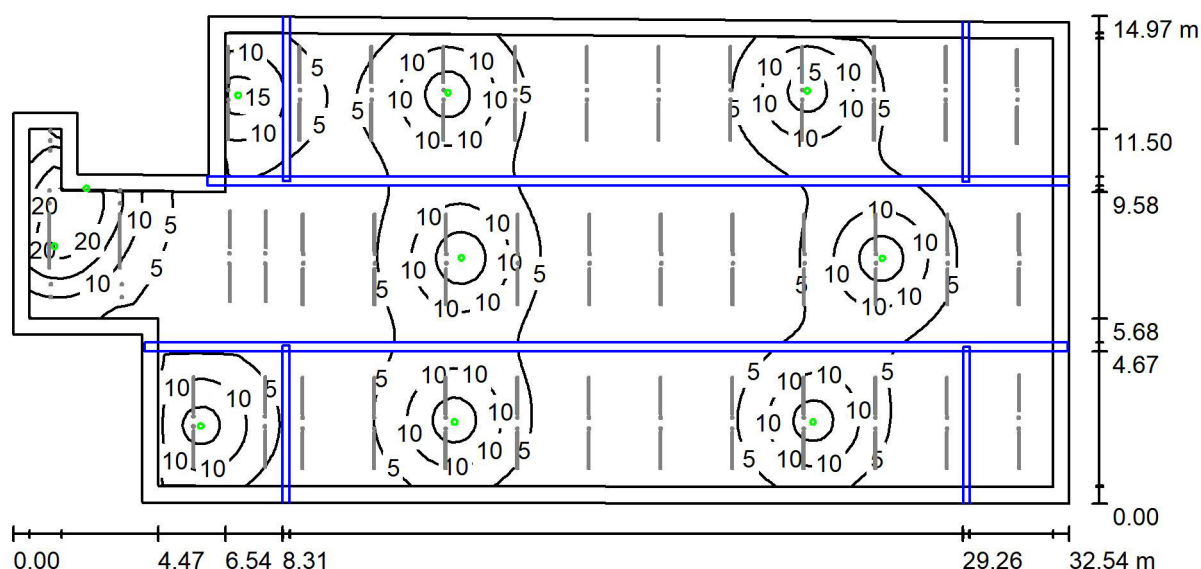
<b>Młyny Rothera Bydgoszcz</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>AW Openspace 1</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	3
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Powierzchnia antypanikowa 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	4
<b>AW Openspace 2</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	5
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Powierzchnia antypanikowa 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	6
<b>AW 2.1 Sala Młyńska</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

BD Lux Sp. z o. o.

01-248 Warszawa  
ul. Jana Kazimierza 62

Edytor BD Lux Sp. z o. o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks  
e-Mail [bdlux@bdlux.pl](mailto:bdlux@bdlux.pl)

## AW Openspace 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.450 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:233

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.49	0.26	24	0.047
Podłoga	20	5.25	0.19	24	0.036
Sufit	70	0.01	0.00	0.02	0.071
Ściany (10)	50	2.34	0.01	165	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.500 m

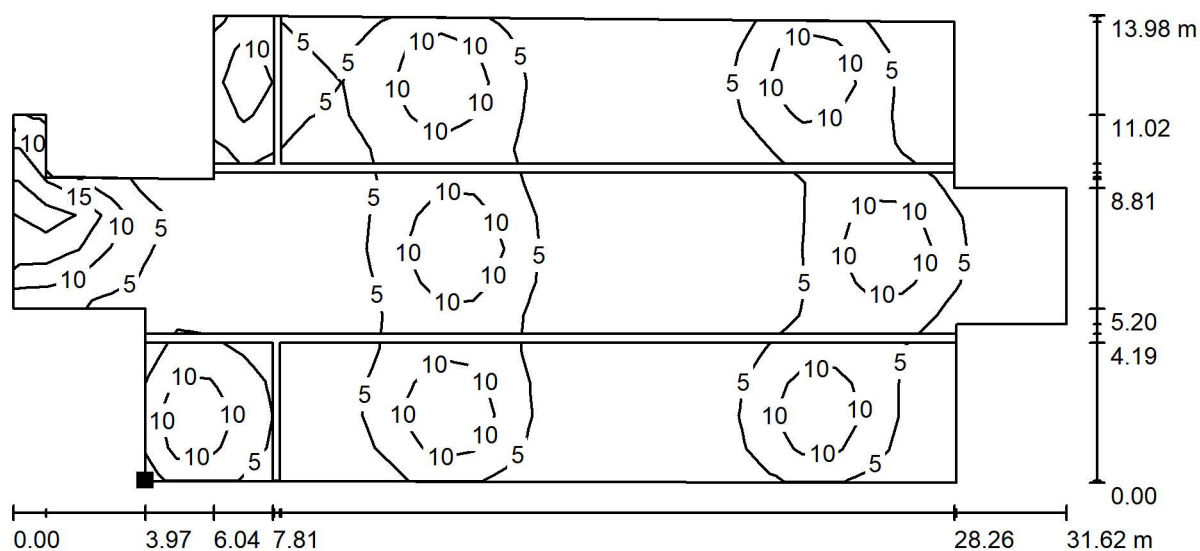
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

## Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
			W sumie: 3894	W sumie: 3890	12.0

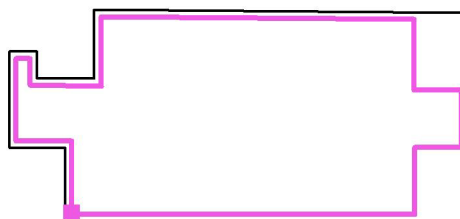
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 0.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $437.76 \text{ m}^2$ )

BD Lux Sp. z o. o.

01-248 Warszawa  
ul. Jana Kazimierza 62Edytor BD Lux Sp. z o. o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks  
e-Mail bdlux@bdlux.pl**AW Openspace 1 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 227

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(630.555 m, 183.857 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 14 Punkty

 $E_m$  [lx]  
5.88

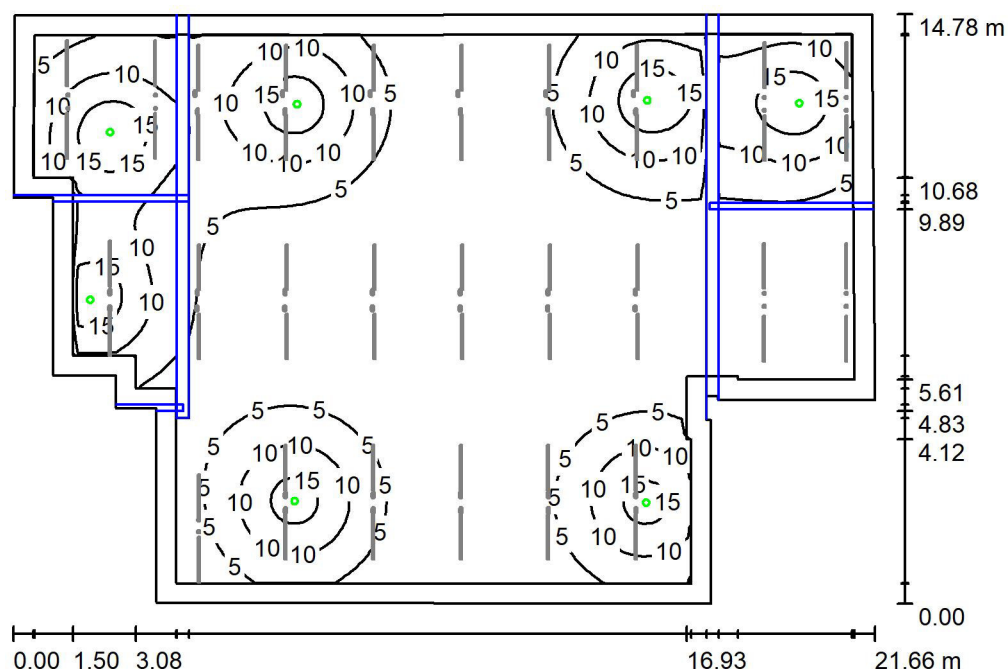
 $E_{min}$  [lx]  
0.78

 $E_{max}$  [lx]  
24

 $E_{min} / E_m$   
0.133

 $E_{min} / E_{max}$   
0.032

BD Lux Sp. z o. o.

01-248 Warszawa  
ul. Jana Kazimierza 62Edytor BD Lux Sp. z o. o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks  
e-Mail bdlux@bdlux.pl**AW Openspace 2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:190

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.81	0.29	18	0.050
Podłoga	20	5.64	0.21	18	0.037
Sufit	70	0.01	0.00	0.02	0.127
Ściany (16)	50	2.49	0.00	36	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

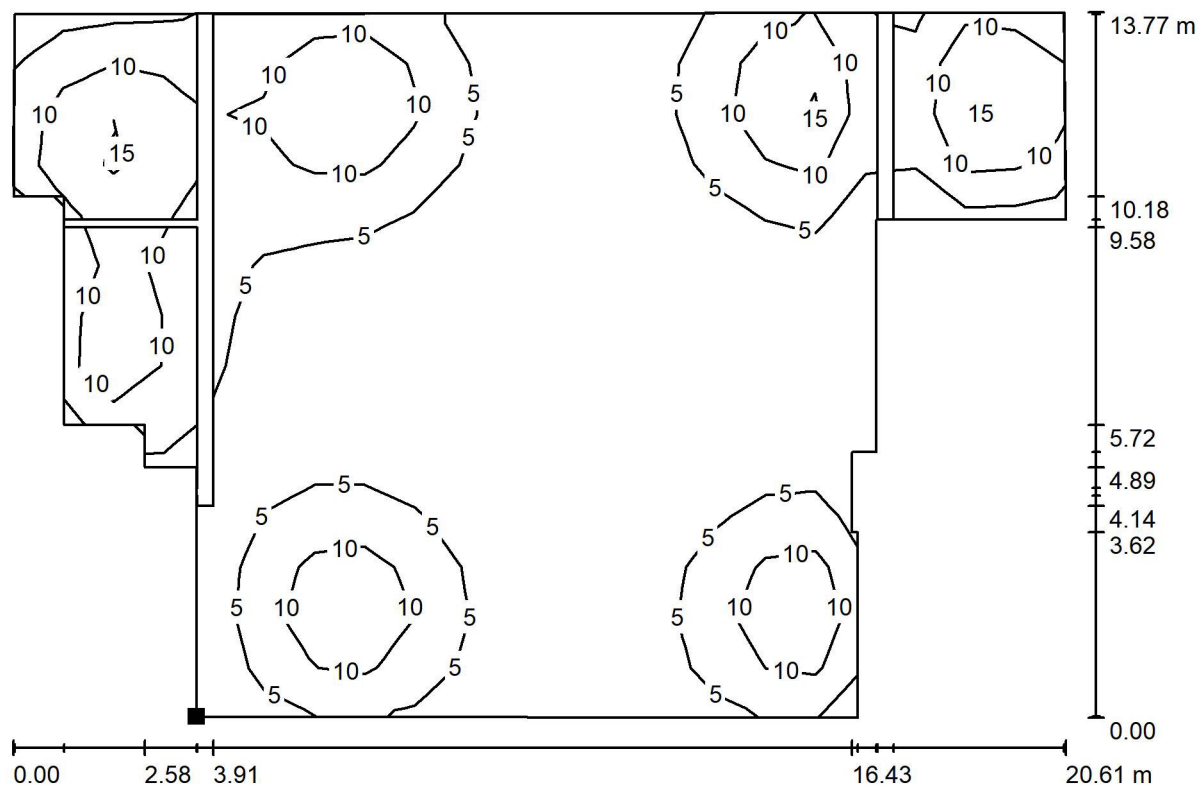
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			2726	2723	8.4

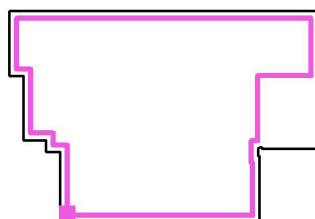
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.03 \text{ W/m}^2 = 0.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $273.81 \text{ m}^2$ )

BD Lux Sp. z o. o.

01-248 Warszawa  
ul. Jana Kazimierza 62Edytor BD Lux Sp. z o. o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks  
e-Mail bdlux@bdlux.pl**AW Openspace 2 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 148

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(670.565 m, 183.799 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 14 Punkty

 $E_m$  [lx]  
6.19

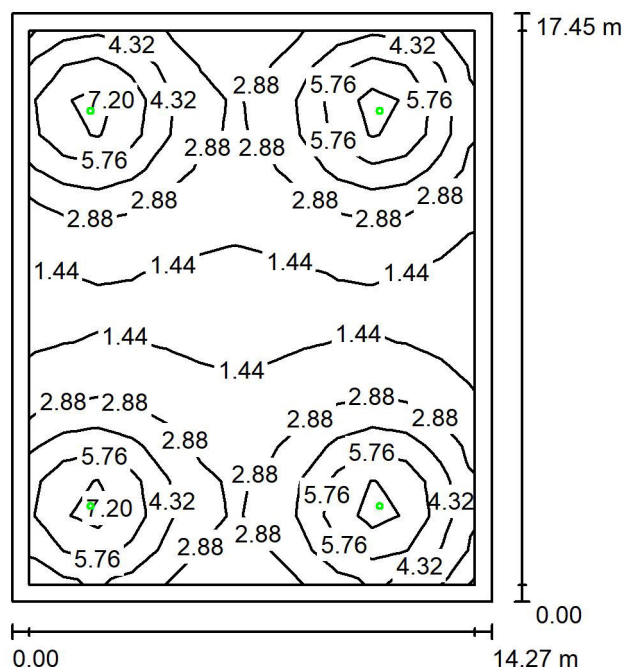
 $E_{min}$  [lx]  
1.00

 $E_{max}$  [lx]  
18

 $E_{min} / E_m$   
0.162

 $E_{min} / E_{max}$   
0.057

BD Lux Sp. z o. o.

01-248 Warszawa  
ul. Jana Kazimierza 62Edytor BD Lux Sp. z o. o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks  
e-Mail bdlux@bdlux.pl**AW 2.1 Sala Młyńska / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.310 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:225

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.46	0.98	8.20	0.283
Podłoga	20	3.36	0.79	8.41	0.234
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.229
Ściany (4)	50	1.50	0.01	6.15	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 13 x 16 Punkty  
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

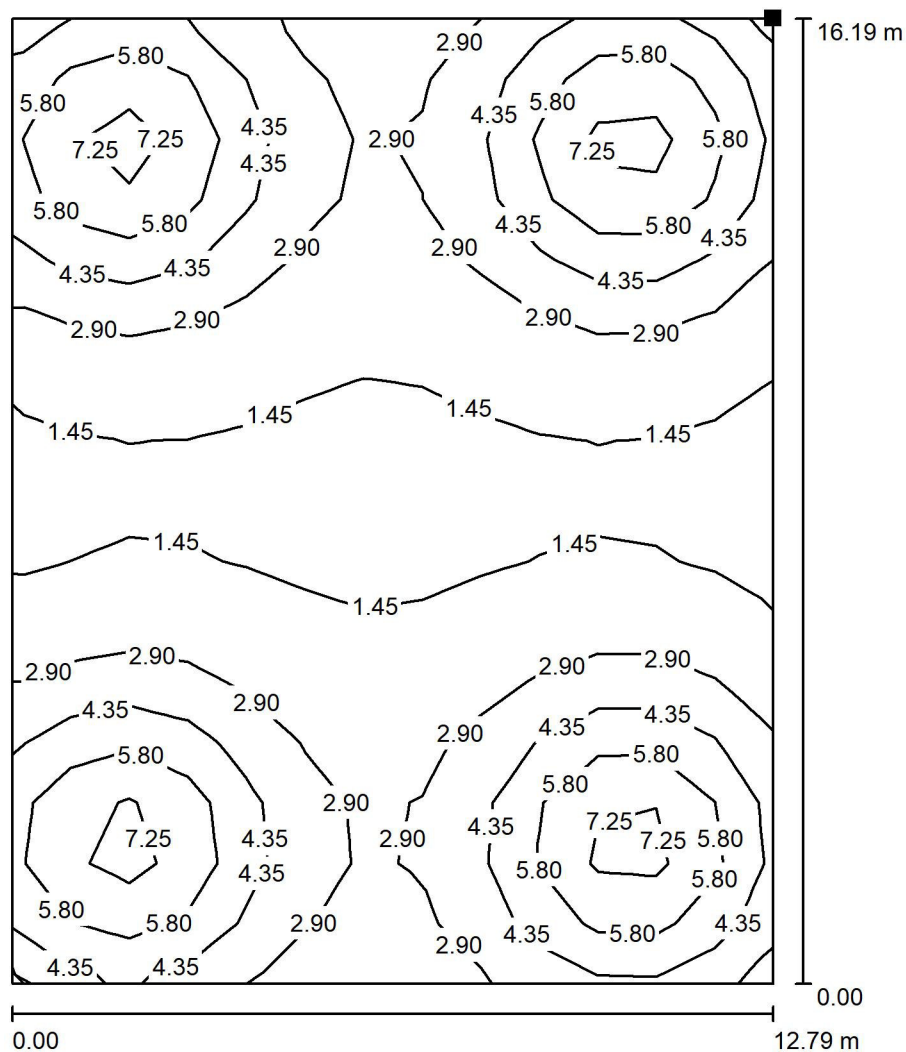
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

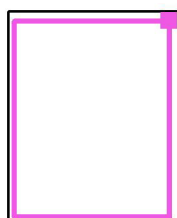
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			1558	1556	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.02 \text{ W/m}^2 = 0.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $249.01 \text{ m}^2$ )

BD Lux Sp. z o. o.

01-248 Warszawa  
ul. Jana Kazimierza 62Edytor BD Lux Sp. z o. o.  
Telefon +48 22 669 14 05  
faks  
e-Mail bdlux@bdlux.pl**AW 2.1 Sala Młyńska / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(613.565 m, 200.700 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 127

Siatka: 13 x 16 Punkty

 $E_m$  [lx]  
3.51

 $E_{min}$  [lx]  
1.06

 $E_{max}$  [lx]  
8.30

 $E_{min} / E_m$   
0.302

 $E_{min} / E_{max}$   
0.128