

Młyny Rothera Bydgoszcz

Oświetlenie awaryjne:
Pomieszczenie z antresolą
Parter



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

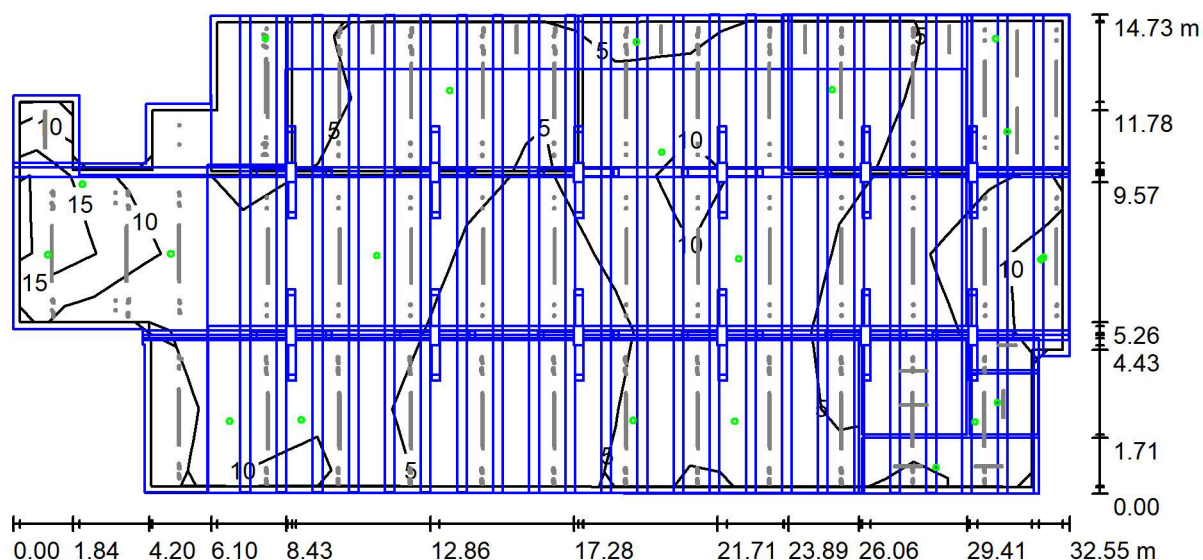
Spis treści

Młyny Rothera Bydgoszcz	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
AW Pomieszczenie z antresolą	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	3
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	4
AW 0.3 Strefa otwarta	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	6
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	7
AW 0.2 Wejście, bilety, info, szatnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	8
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	9

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 Pomieszczenie z antresolą / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.230 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:233

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.02	1.31	22	0.186
Podłogi (9)	20	6.68	0.00	22	/
Sufit	70	0.01	0.00	0.03	0.079
Ściany (16)	50	3.69	0.00	80	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 14 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

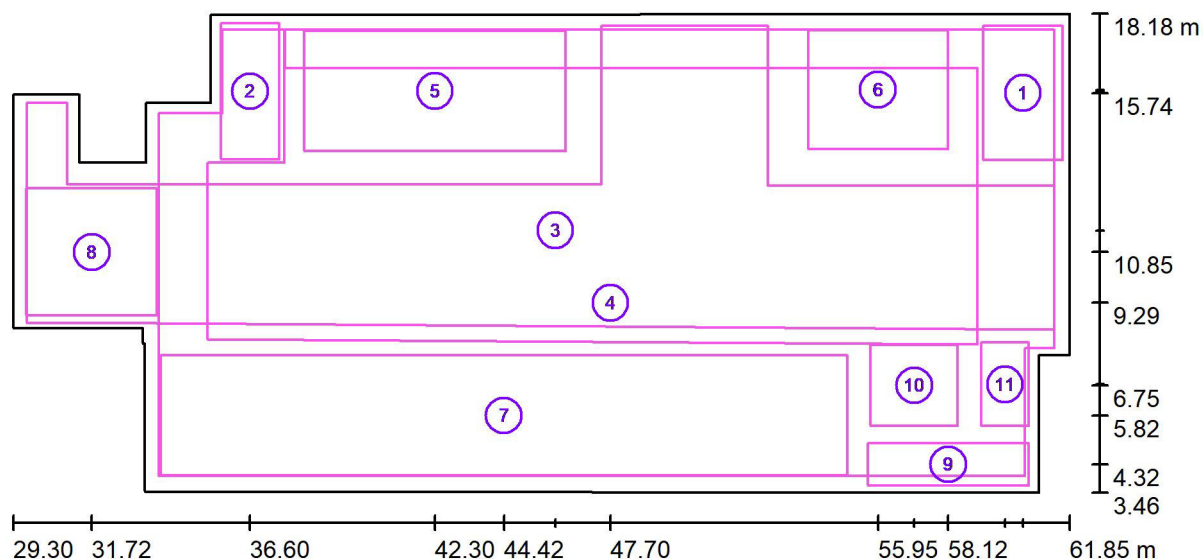
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	22	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			8568	8558	26.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 0.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 433.86 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 Pomieszczenie z antresolą / Scena świetlna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 233

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Parter - Pokój rodzica 200lx	pionowa	5 x 8	10	5.50	15	0.539	0.377
2	Parter - Pom. socjalne 200lx	pionowa	4 x 8	2.49	1.63	3.38	0.655	0.481
3	Parter - komunikacja 100lx	pionowa	26 x 8	7.80	1.76	21	0.226	0.083
4	Piętro - Antresola 200lx	pionowa	28 x 14	6.10	0.61	18	0.100	0.035
5	Parter - Księgarnia 300lx	pionowa	13 x 6	6.58	1.27	13	0.193	0.098
6	Parter - Sal wielofunkcyjna 300lx	pionowa	9 x 7	7.42	1.68	13	0.226	0.133
7	Parter - Pracownia kulinarna 500lx	pionowa	35 x 6	6.27	2.05	14	0.326	0.145
8	Piętro - Antresola 500lx	pionowa	8 x 8	10	2.27	18	0.219	0.128
9	Parter - Pom. socjalne 200lx	pionowa	17 x 4	9.73	3.20	14	0.329	0.226



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 Pomieszczenie z antresolą / Scena świetlna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	Parter - Zaplecze 100lx	pionowa	9 x 8	2.24	1.50	2.85	0.670	0.528
11	Parter - Toaleta 200lx	pionowa	5 x 9	12	6.36	14	0.531	0.439

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	11	6.93	0.61	21	0.09	0.03

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

Wartości Lux, Skala 1:342

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.04	1.10	13	0.182
Podłoga	20	5.91	0.00	13	0.001
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.140
Ściany (19)	50	2.59	0.00	35	/

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

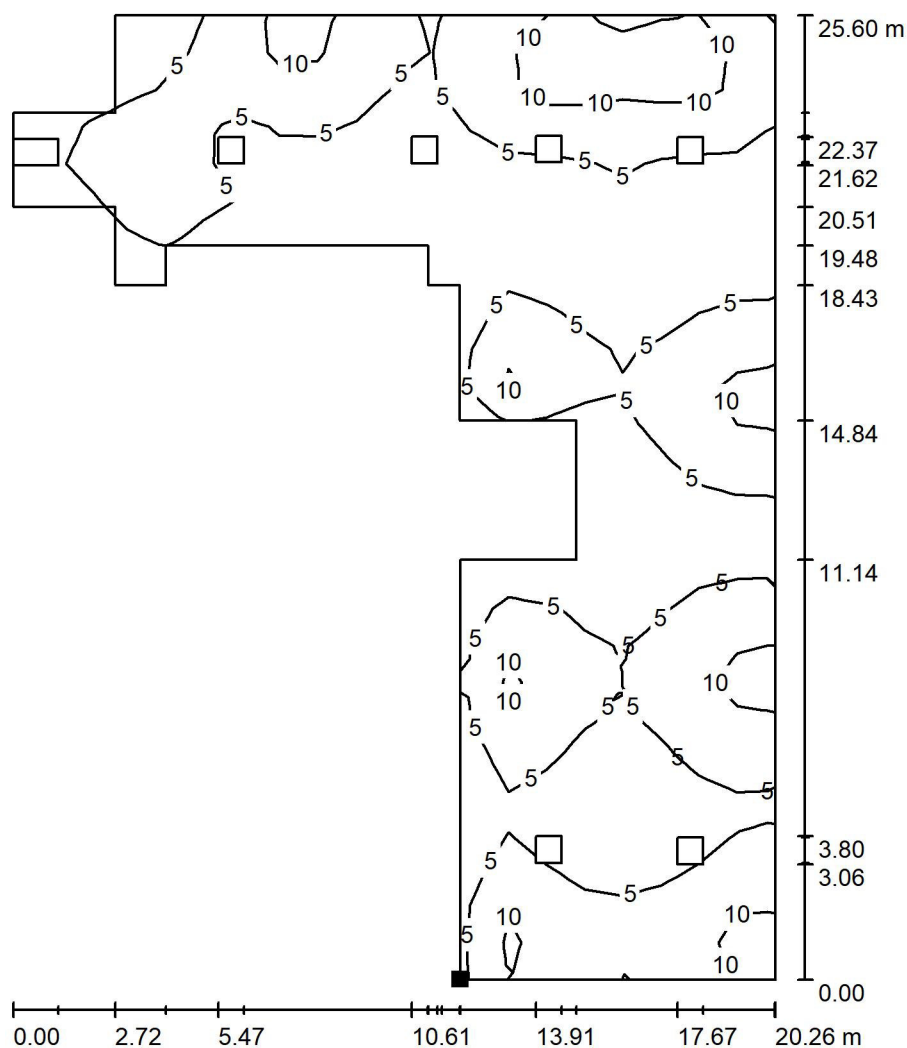
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
			W sumie: 3894	W sumie: 3890	12.0

Strona 6

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

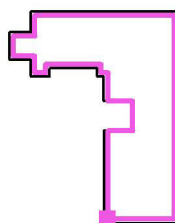
Edytor BD Lux Sp. z o.o.
Telefon +48 22 669 14 05
faks +48 22 669 14 05
e-Mail bdlux@bdlux.pl

AW 0.3 Strefa otwarta / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 201

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(18.889 m, 4.385 m, 0.000 m)



Siatka: 26 x 20 Punkty

E_m [lx]
6.08

E_{min} [lx]
1.10

E_{max} [lx]
13

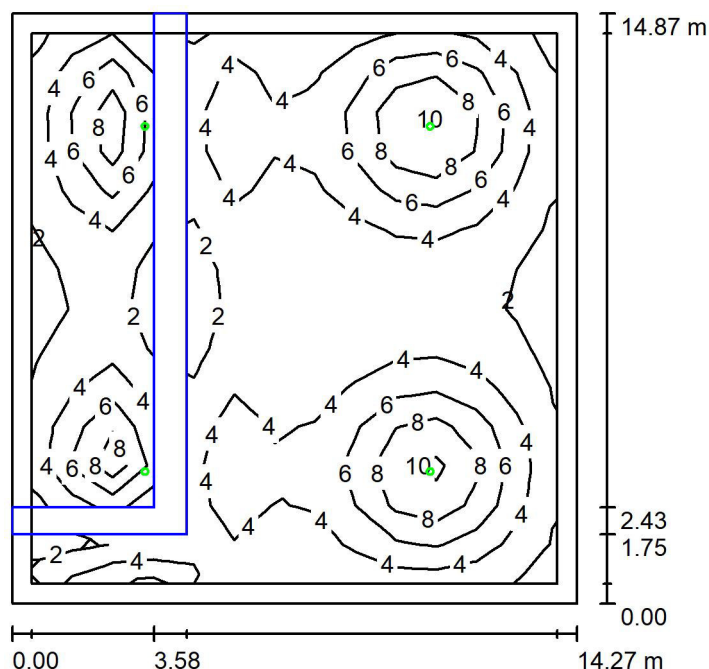
E_{min} / E_m
0.181

E_{min} / E_{max}
0.085

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 0.2 Wejście, bilety, info, szatnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.300 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.64	1.51	11	0.325
Podłoga	20	4.51	0.89	12	0.198
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.267
Ściany (4)	50	1.16	0.01	4.33	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 14 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

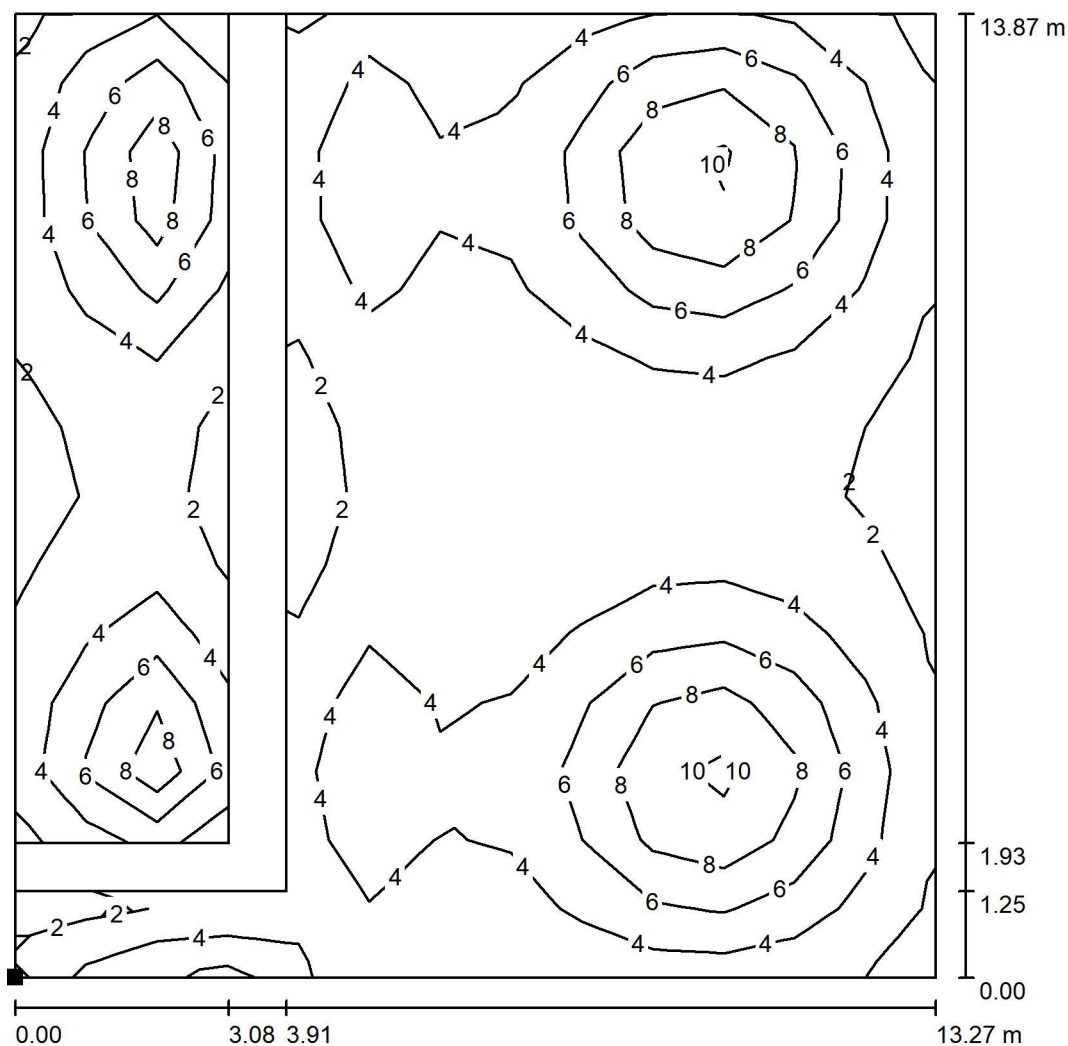
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			1558	1558	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.02 \text{ W/m}^2 = 0.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 212.16 m^2)

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

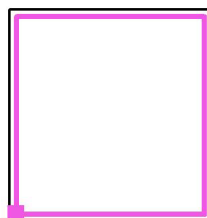
Edytor BD Lux Sp. z o.o.
Telefon +48 22 669 14 05
faks +48 22 669 14 05
e-Mail bdlux@bdlux.pl

AW 0.2 Wejście, bilety, info, szatnia / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 109

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.749 m, 6.968 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 14 Punkty

E_m [lx]
4.64

E_{min} [lx]
1.51

E_{max} [lx]
11

E_{min} / E_m
0.325

E_{min} / E_{max}
0.133