

ZAL. 7 OISNA	PROJEKT KONCEPCYJNY
Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIK 7 – OBLICZENIA ILUMINACJI SŁUPÓW NA ANTRESOLI
Numer tomu/Łączna ilość tomów	TOM 1/1
Nazwa zamierzenia budowlanego	Opracowanie koncepcji oraz projektu aranżacji i urządzenia przestrzeni Spichrza Mącznego i Młyna Rothera z wyłączeniem powierzchni wystaw stałych
Adres obiektu	ul. Mennica 10, 85-112 Bydgoszcz
Kategoria obiektu budowlanego	IX
Nazwa jednostki ewidencyjnej	046101_1
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	0097
Numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	dz. ew. nr: 136
Nazwa inwestora	Park Kultury w Bydgoszczy
Adres inwestora	ul. Mennica 10, 85-112 Bydgoszcz

Zakres opracowania	Funkcja	Osoba	Nr uprawnień	Spec. uprawnień
Architektura i Projekt Wnętrz	Główny Projektant obiektu	mgr inż. arch. Ireneusz Asman	MA/118/21	architektoniczne do projektowania bez ograniczeń
	Data Opracowania		GRUDZIEŃ 2022	
	Podpis			
Architektura i Projekt Wnętrz	Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Paweł Pieniężny	MA/061/16	architektoniczne do projektowania bez ograniczeń
	Data Opracowania		GRUDZIEŃ 2022	
	Podpis			



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

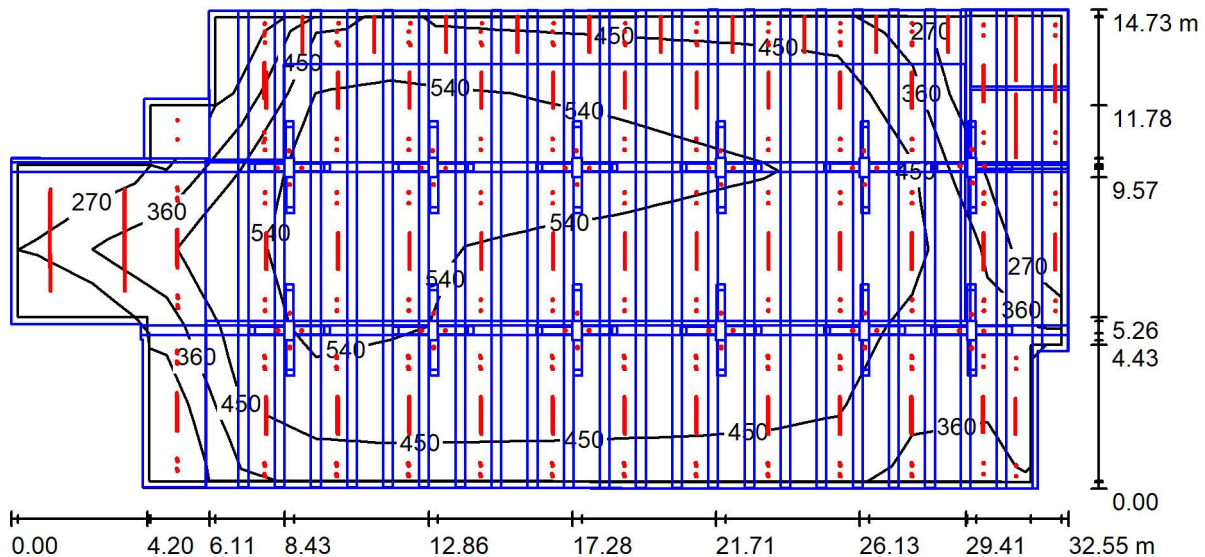
Młyny Rothera Bydgoszcz

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Pomieszczenie z antresolą	
Podsumowanie	3
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	4
Widoki Ray-Trace	
Podgląd Ray-Trace 1	
Renderowanie Ray-Trace	5
Podgląd Ray-Trace 2	
Renderowanie Ray-Trace	6
Powierzchnie obiektu	
Antresola	
Powierzchnia 1	
Grafika wartości (E)	7

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

Pomieszczenie z antresolą / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.230 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:233

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	477	222	642	0.465
Podłogi (2)	20	447	8.12	741	/
Sufit	70	69	30	239	0.441
Ściany (14)	50	149	8.97	1099	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

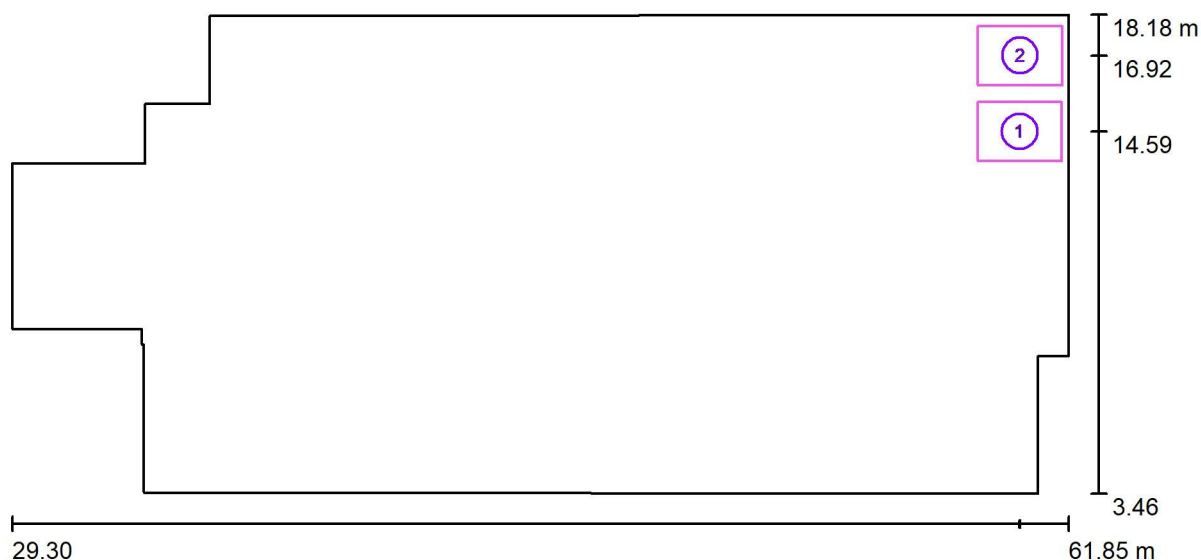
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BD Lux Limit N-Z-K PMO LED 3300lm (1.000)	2398	3300	20.5
2	72	BD Lux Limit N-Z-K PMO LED 4400lm (1.000)	3198	4400	26.7
3	228	BD Lux Pallad M LED 1100lm EVG IP20 36st. (1.000)	921	1100	8.0
4	25	FLOS Outdoor FA10510711xx_500mA AIMER 3 (1.000)	394	394	5.1
5	23	Ground Standard LED 30° Ground Standard LED 30° (1.000)	500	500	7.0
W sumie:			466312	W sumie:	4075.9
				595550	

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.49 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 429.62 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

Pomieszczenie z antresolą / 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	Przebieralnia	pionowa	8 x 8	346	235	442	0.678	0.531
2	Pom. socjalne	pionowa	8 x 8	350	238	453	0.678	0.524

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	348	235	453	0.67	0.52



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

Pomieszczenie z antresolą / Podgląd Ray-Trace 1

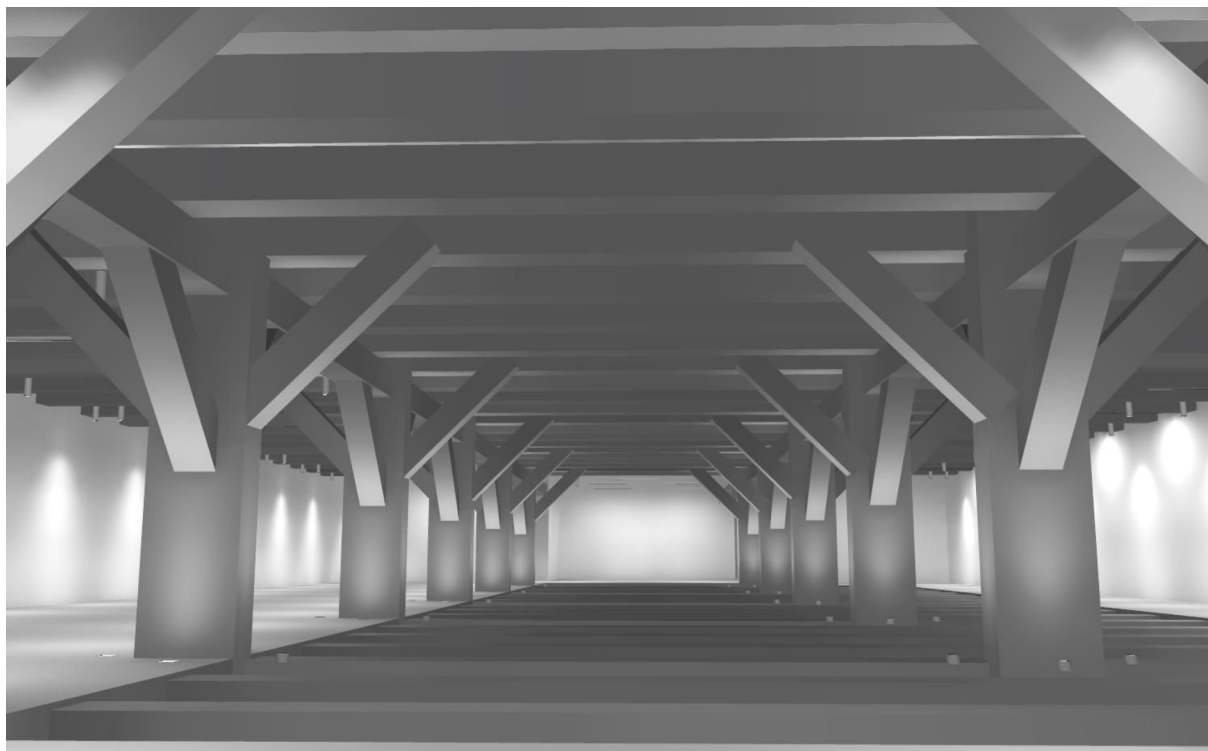




BD Lux Sp. z o.o.
ul. Jana Kazimierza 62
01-248 Warszawa

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

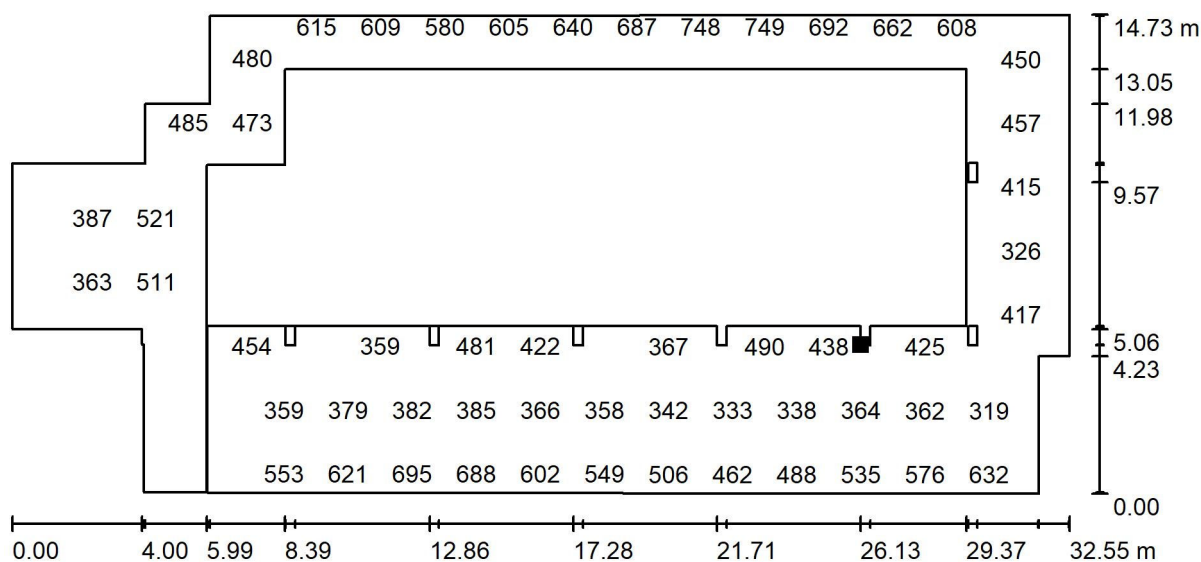
Pomieszczenie z antresolą / Podgląd Ray-Trace 2



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

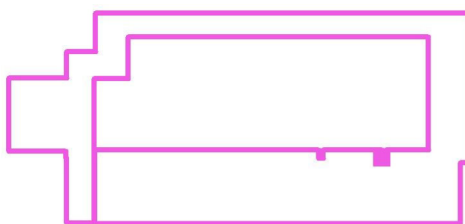
Pomieszczenie z antresolą / Antresola / Powierzchnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 233

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(55.432 m, 8.017 m, 3.230 m)



Siatka: 15 x 33 Punkty

E_m [lx]
465

E_{min} [lx]
188

E_{max} [lx]
768

E_{min} / E_m
0.404

E_{min} / E_{max}
0.245