

OSTRÓDA - ZWIĄZEK GMIN

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 08.07.2016
Edytor: mgr inż. Krzysztof Rajecki

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 WarszawaEdytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks +48 22 671 63 00
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

OSTRÓDA - ZWIĄZEK GMIN	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
01 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	9
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	10
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	11
02 MAGAZYN ZG	
Podsumowanie	12
03 MAGAZYN RUDNO	
Podsumowanie	13
04 KOMUNIKACJA II	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	14
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	15
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	16
05 MAGAZYN RUDNO	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	17
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	18
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	19
06 ARCHIWUM RUDNO	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	20
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	21
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	22
07 ARCHIWUM ZG	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	23
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	24
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	25
08 ARCHIWUM ZG	
Sceny świetlne	

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

Scena świetlna 1	
Podsumowanie	26
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	27
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	28
09 SERWER ZG I RUDNO	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	29
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	30
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	31
10 WYMIENNIKOWNIA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	32
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	33
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	34
11 POM. PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	35
1 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	36
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	37
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	38
2 WC DAM. I NIEP.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	39
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	40
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	41
3 INFORMATYK I RADCA PR.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	42
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	43
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	44

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 WarszawaEdytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks +48 22 671 63 00
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

4 BOK	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	45
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	46
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	47
5 DZIAŁ WINDYKACJI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	48
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	49
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	50
6 DZIAŁ WINDYKACJI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	51
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	52
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	53
7 DZIAŁ KONTROLI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	54
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	55
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	56
8 DZIAŁ KONTROLI	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	57
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	58
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	59
9 KSIĘGOWOŚĆ	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	60
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	61
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	62

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

10 GŁÓWNY KSIĘGOWY	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	63
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	64
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	65
11 KASA	
Podsumowanie	66
KOMUNIKACJA - WEJŚCIE	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	67
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	68
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	69
101, 201 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	70
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	71
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	72
102, 202, 303 WC MĘSKI, WC DAMSKI	
Podsumowanie	73
103 GABINET DYREKTORA	
Podsumowanie	74
104 SEKRETARIAT	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	75
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	76
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	77
105 ZARZĄD I GAB. W-CE DYR.	
Podsumowanie	78
Powierzchnie pomieszczenia	
Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	79
106 DZIAŁ KADR I PŁAC	
Podsumowanie	80
107 DZIAŁ GOSP. ODPAD.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	81
Powierzchnie pomieszczenia	

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	82
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	83
Powierzchnie pomieszczenia	
Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	84
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	85
108 DZIAŁ GOSP. ODPAD.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	86
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	87
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	88
109 DZIAŁ GOSP. ODPAD.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	89
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	90
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	91
110 DZIAŁ GOSP. ODPAD.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	92
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	93
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	94
111, 305 POK. SOCJ.	
Podsumowanie	95
203 JRP	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	96
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	97
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	98
204 REZERWA	
Podsumowanie	99
205 DZIAŁ ROZWOJU	
Podsumowanie	100
Powierzchnie pomieszczenia	
Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	101

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 WarszawaEdytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks +48 22 671 63 00
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

206 SEKRETARIAT	
Podsumowanie	102
207 GABINET PREZESA	
Podsumowanie	103
208 POKÓJ NARAD	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	104
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	105
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	106
209 KOMUNIKACJA II	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	107
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	108
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	109
210 KSIĘGOWOŚĆ	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	110
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	111
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	112
211 GŁ. KSIĘGOWA	
Podsumowanie	113
212 KADRY I PŁACE	
Podsumowanie	114
Powierzchnie pomieszczenia	
Miejsce pracy 1	
Zestawienie wyników	115
213 KASA	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	116
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	117
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia antypanikowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	118
300 KL. SCH.	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	119
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	120
Powierzchnie pomieszczenia	

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 WarszawaEdytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks +48 22 671 63 00
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Spis treści

	Powierzchnia antypanikowa 1	
	Izolinie (E, prostopadłe)	121
301 SALA KONF.		
Sceny świetlne		
Scena świetlna 1		
Podsumowanie		122
Powierzchnie pomieszczenia		
Miejsce pracy 1		
Zestawienie wyników		123
Scena świetlna 2		
Podsumowanie		124
Powierzchnie pomieszczenia		
Miejsce pracy 1		
Zestawienie wyników		125
Powierzchnia antypanikowa 1		
Izolinie (E, prostopadłe)		126
304 POM. ADMIN.-GOSPOD.		
Podsumowanie		127
Scena zewnętrzna 1		
Dane planowania		128
Rzut poziomy		129
Powierzchnie zewnętrzne		
wejście		
Powierzchnia 1		
Izolinie (E)		130

TRILUX Polska Sp. z o. o.

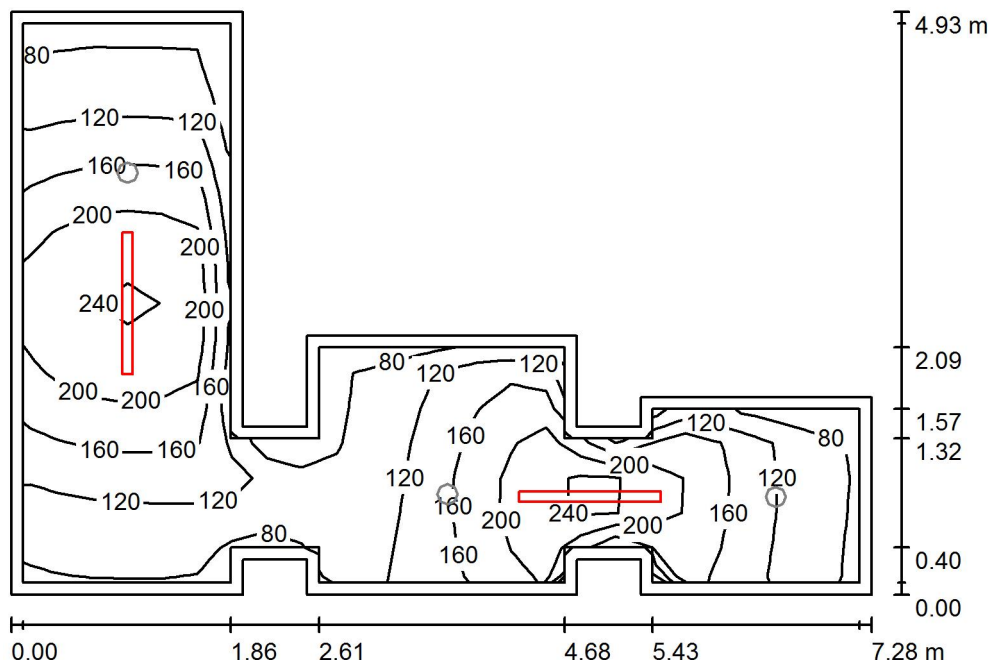
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

01 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.210 m, Wysokość montażu: 2.210 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	66	250	0.433
Podłoga	20	146	46	265	0.316
Sufit	50	50	19	264	0.386
Ściany (20)	40	98	23	779	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.76 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.13 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

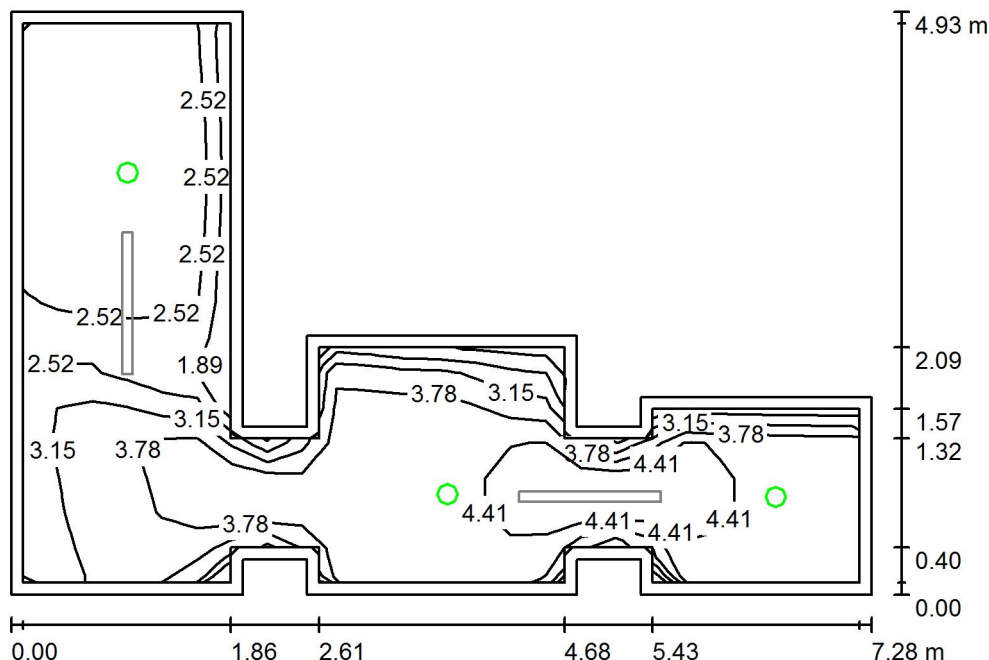
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

01 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.210 m, Wysokość montażu: 2.210 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.54	1.73	4.89	0.489
Podłoga	20	3.47	1.16	5.09	0.334
Sufit	50	0.07	0.00	0.57	0.000
Ściany (20)	40	7.59	0.01	99	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

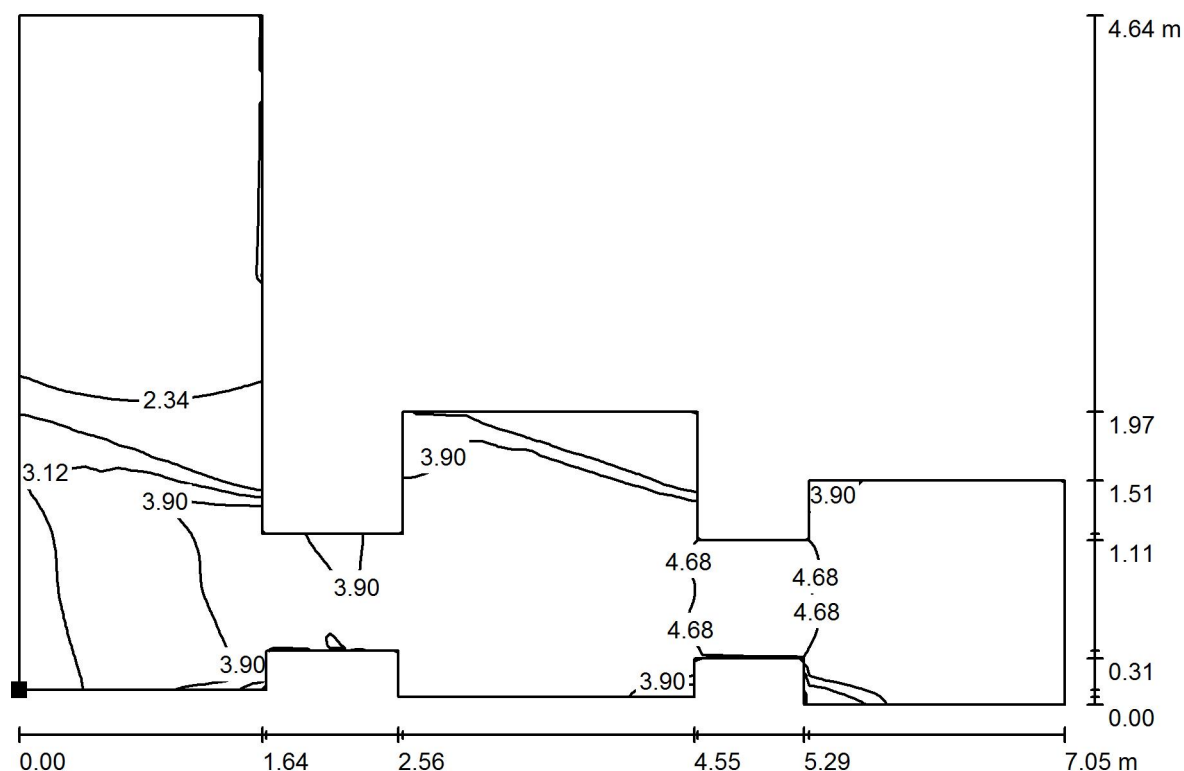
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			664	666	11.1

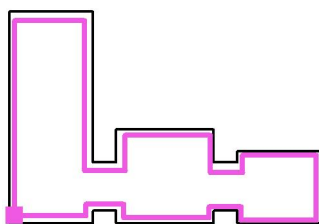
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.58 \text{ W/m}^2 = 16.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.13 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

01 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)


Wartości Lux, Skala 1 : 51

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.186 m, 89.686 m, 0.000 m)


Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
 3.58

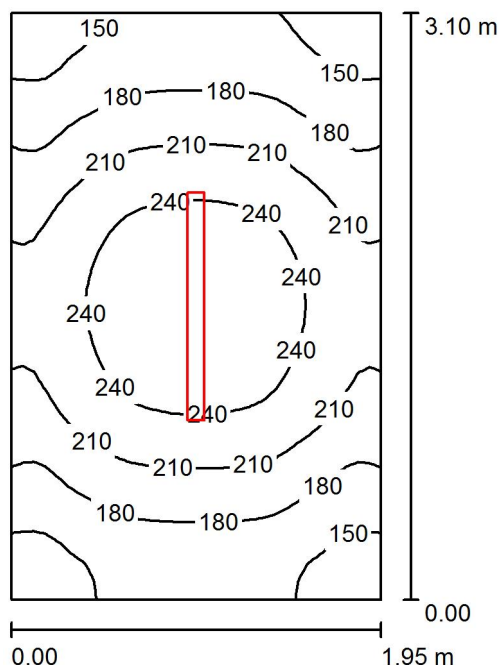
 E_{min} [lx]
 1.20

 E_{max} [lx]
 5.09

 E_{min} / E_m
 0.337

 E_{min} / E_{max}
 0.236

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
02 MAGAZYN ZG / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.190 m, Wysokość montażu: 2.190 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	131	265	0.653
Podłoga	20	201	133	265	0.663
Sufit	50	75	40	247	0.528
Ściany (4)	40	149	54	324	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.96 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.05 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

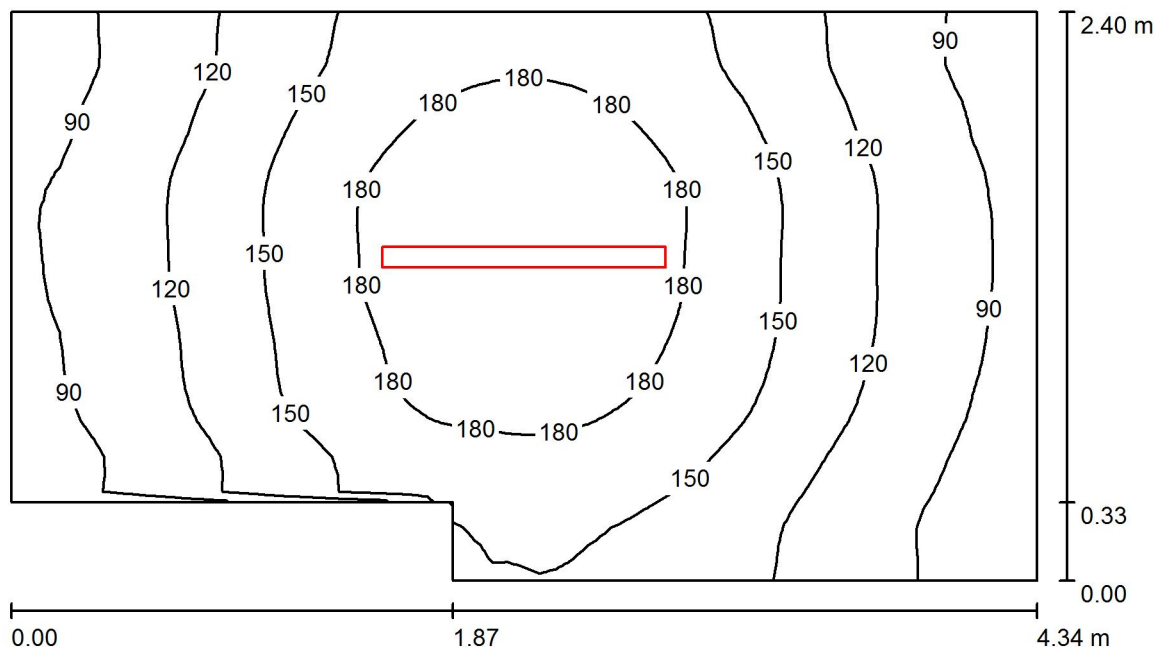
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

03 MAGAZYN RUDNO / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	73	206	0.522
Podłoga	20	139	72	206	0.519
Sufit	50	48	21	226	0.440
Ściany (6)	40	94	29	278	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.67 \text{ W/m}^2 = 2.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.80 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

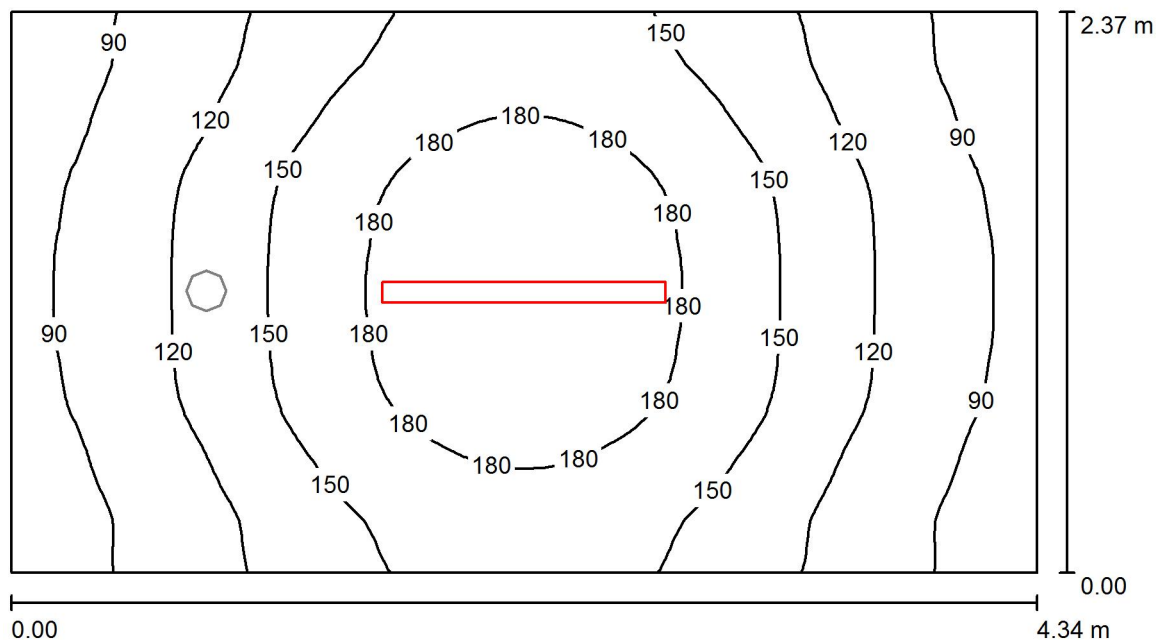
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

04 KOMUNIKACJA II / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

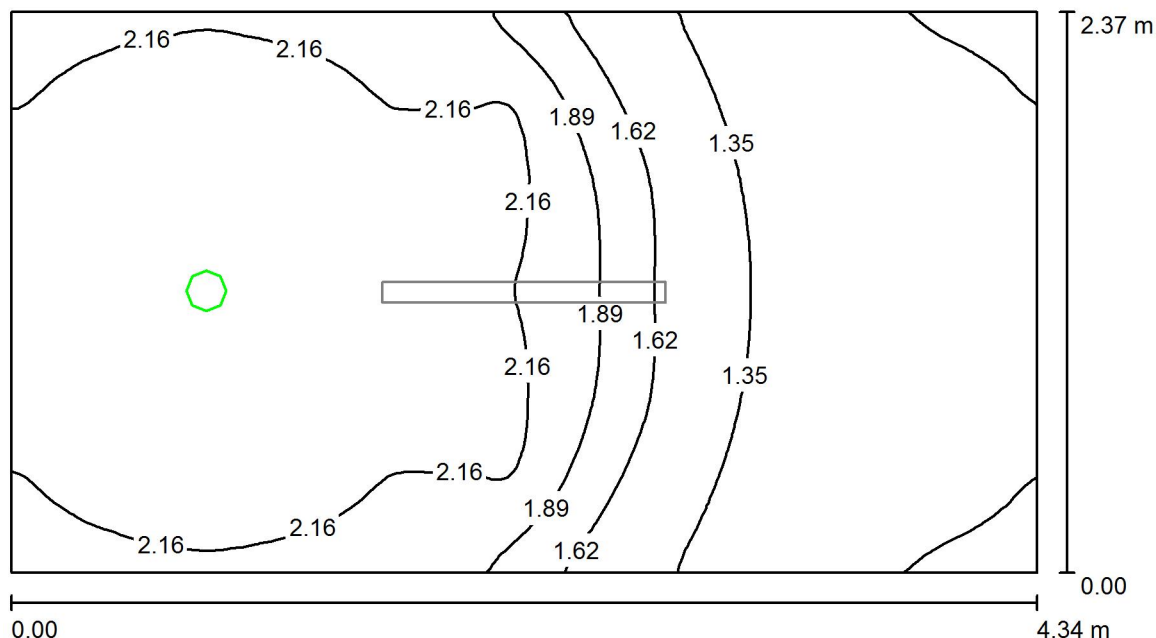
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	75	203	0.548
Podłoga	20	138	76	203	0.551
Sufit	50	46	21	230	0.459
Ściany (4)	40	92	29	225	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olxeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.50 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.29 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
04 KOMUNIKACJA II / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.450 m, Wysokość montażu: 2.450 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.81	1.04	2.41	0.574
Podłoga	20	1.81	1.04	2.41	0.574
Sufit	50	0.04	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	40	4.81	0.02	95	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

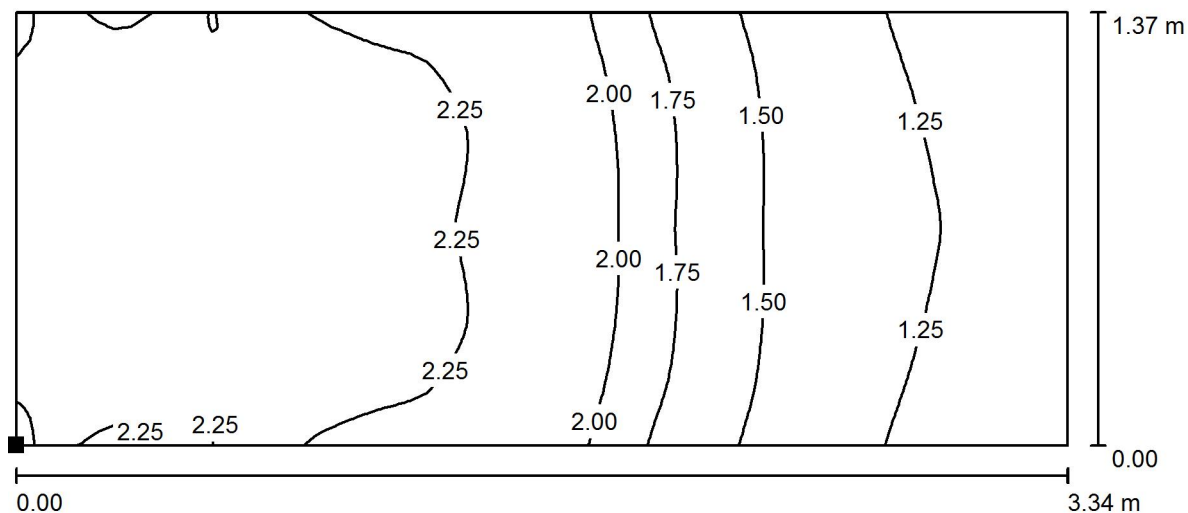
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 19.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.29 m^2)

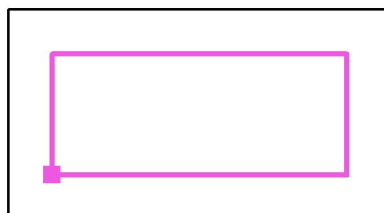
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

04 KOMUNIKACJA II / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (56.418 m, 90.011 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
 1.90

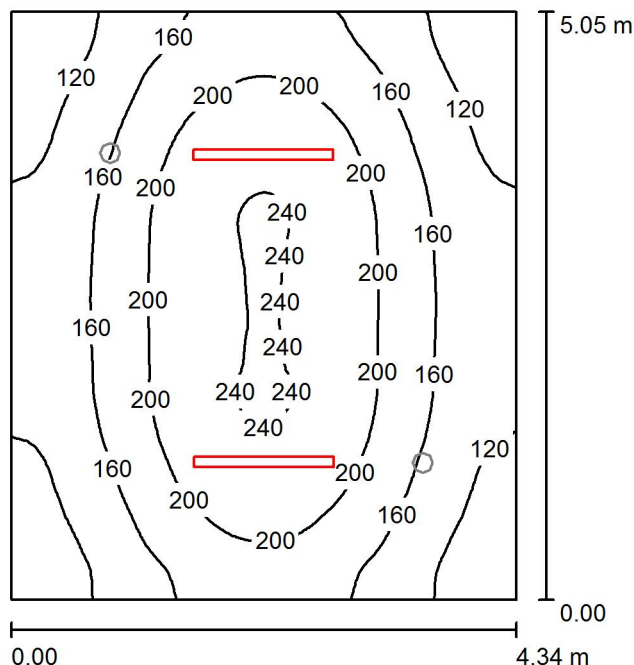
 E_{min} [lx]
 1.16

 E_{max} [lx]
 2.42

 E_{min} / E_m
 0.612

 E_{min} / E_{max}
 0.481

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
05 MAGAZYN RUDNO / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.490 m, Wysokość montażu: 2.490 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	93	244	0.543
Podłoga	20	171	92	244	0.536
Sufit	50	49	27	231	0.557
Ściany (4)	40	100	40	235	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.91 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

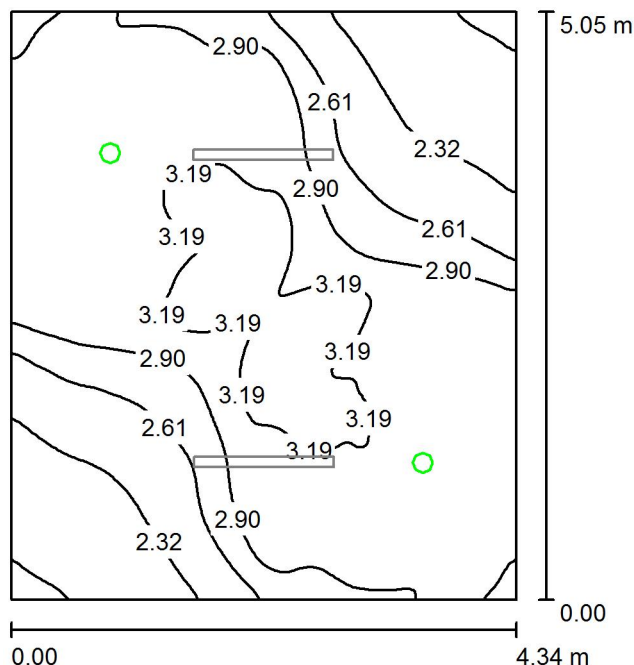
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

05 MAGAZYN RUDNO / Scena świetlna 2 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.490 m, Wysokość montażu: 2.490 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.84	1.95	3.40	0.688
Podłoga	20	2.84	1.95	3.40	0.688
Sufit	50	0.04	0.00	0.57	0.016
Ściany (4)	40	6.22	0.05	103	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

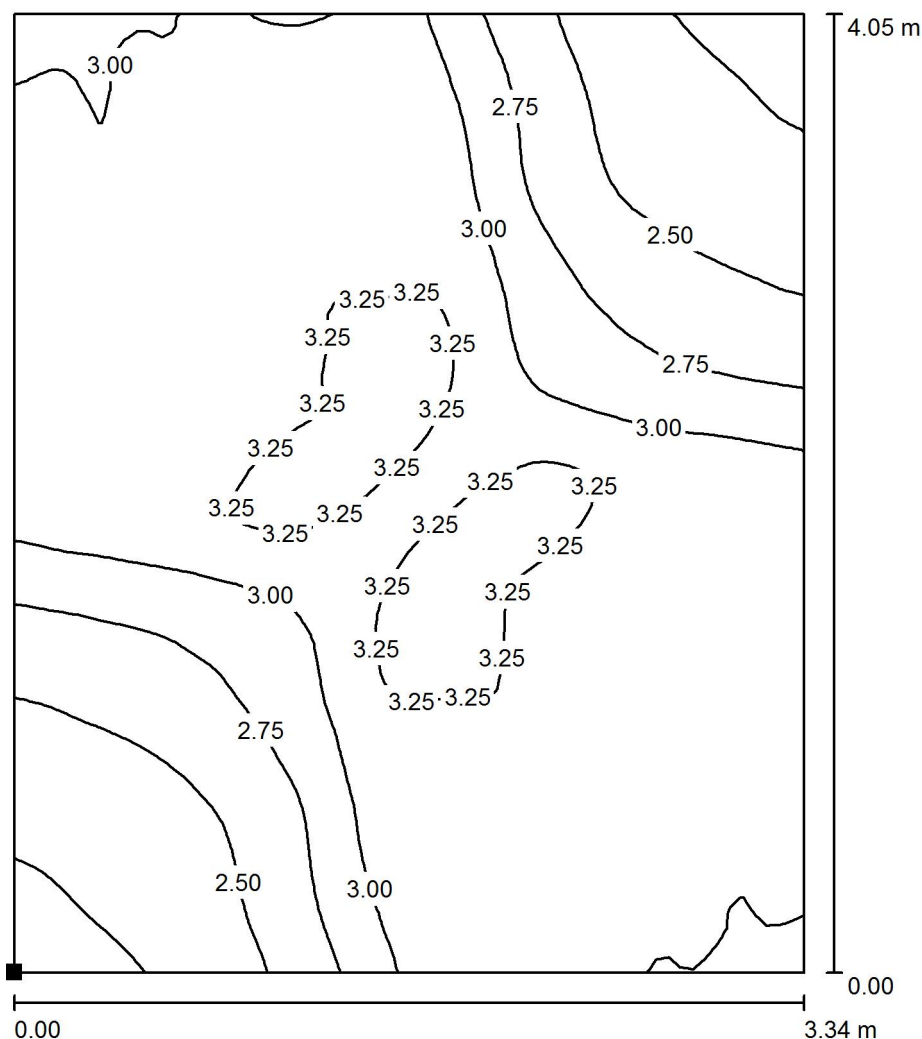
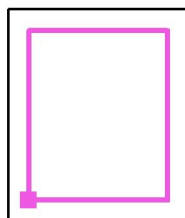
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			443	444	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 11.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.91 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

05 MAGAZYN RUDNO / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (56.418 m, 84.516 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 32

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 2.95

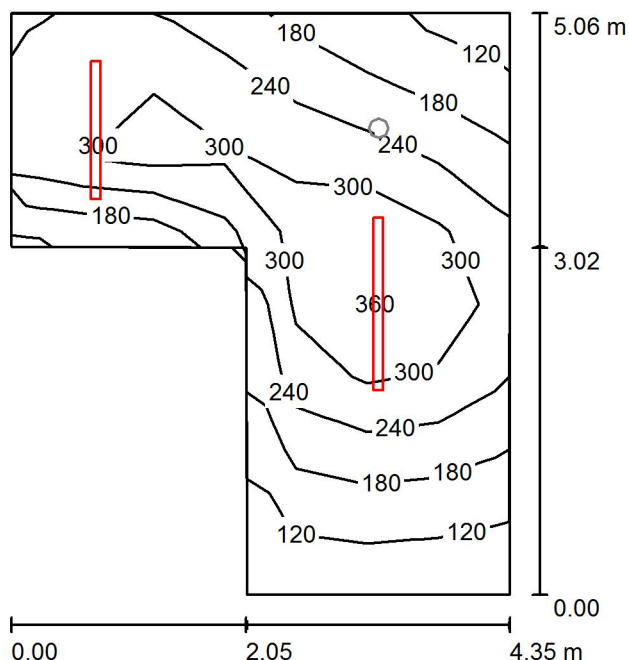
 E_{min} [lx]
 2.16

 E_{max} [lx]
 3.42

 E_{min} / E_m
 0.734

 E_{min} / E_{max}
 0.632

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
06 ARCHIWUM RUDNO / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.120 m, Wysokość montażu: 2.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

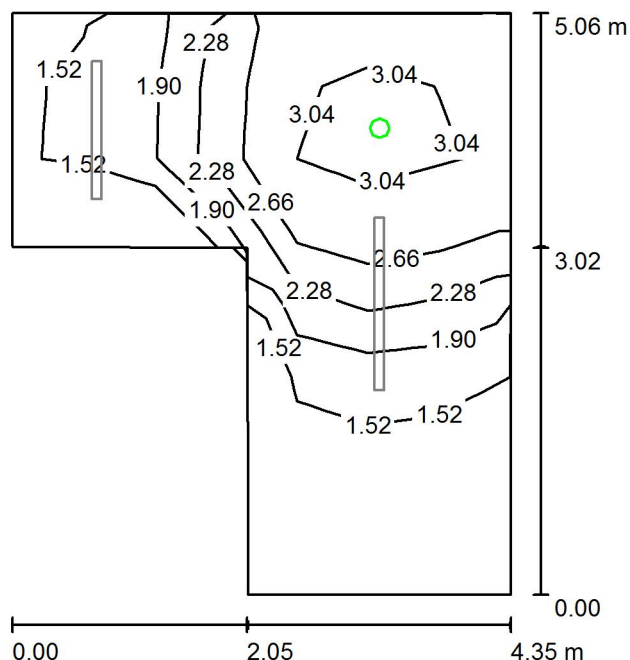
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	246	100	383	0.404
Podłoga	20	247	87	395	0.352
Sufit	50	80	32	295	0.397
Ściany (6)	40	166	38	514	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
2	1	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 (1.000)	5700	5700	53.0
W sumie:			9699	9700	89.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.81 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
06 ARCHIWUM RUDNO / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.120 m, Wysokość montażu: 2.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.09	1.25	3.17	0.599
Podłoga	20	2.09	1.17	3.25	0.559
Sufit	50	0.03	0.00	0.57	0.000
Ściany (6)	40	3.60	0.01	69	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

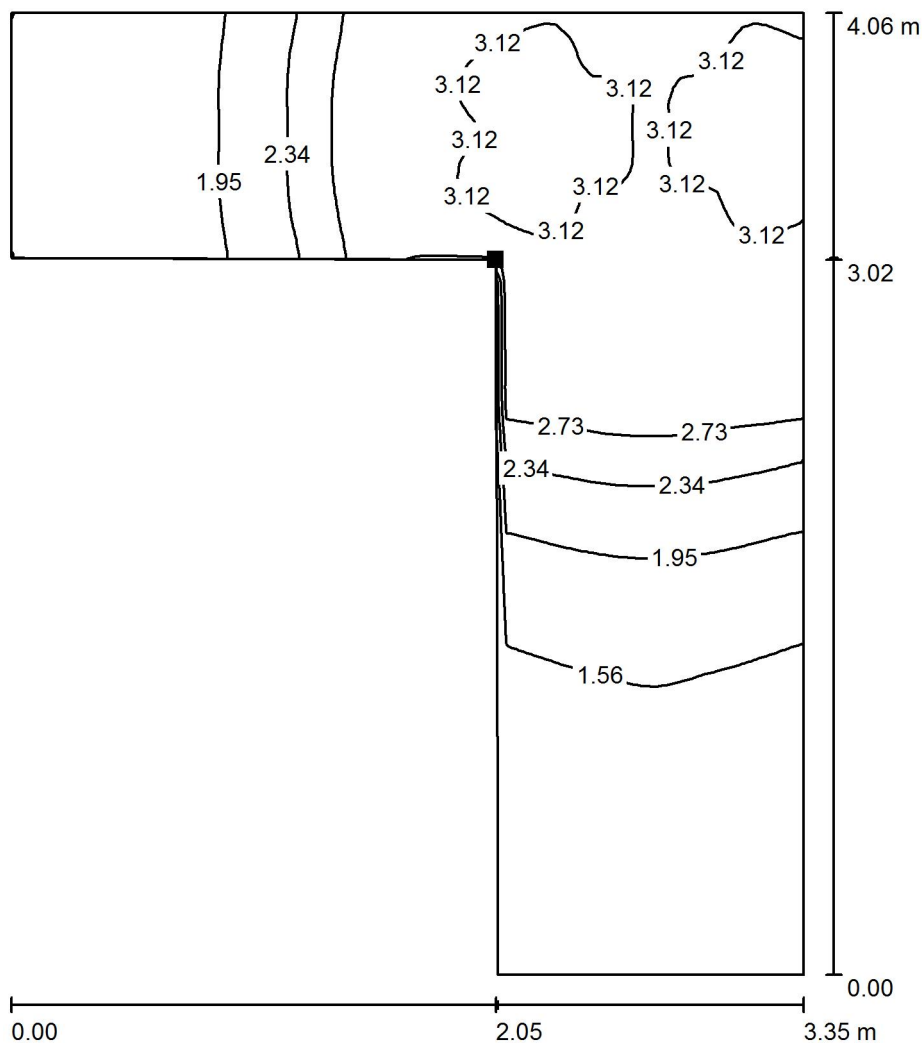
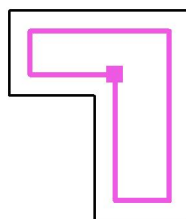
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 11.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.81 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

06 ARCHIWUM RUDNO / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (53.537 m, 87.522 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 32

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 2.26

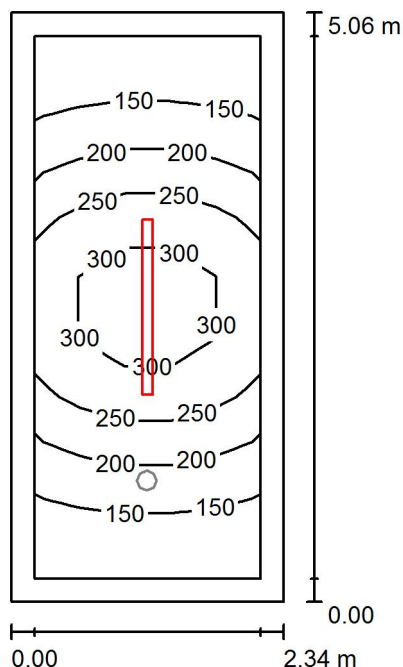
 E_{min} [lx]
 1.29

 E_{max} [lx]
 3.25

 E_{min} / E_m
 0.568

 E_{min} / E_{max}
 0.396

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
07 ARCHIWUM ZG / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.180 m, Wysokość montażu: 2.180 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

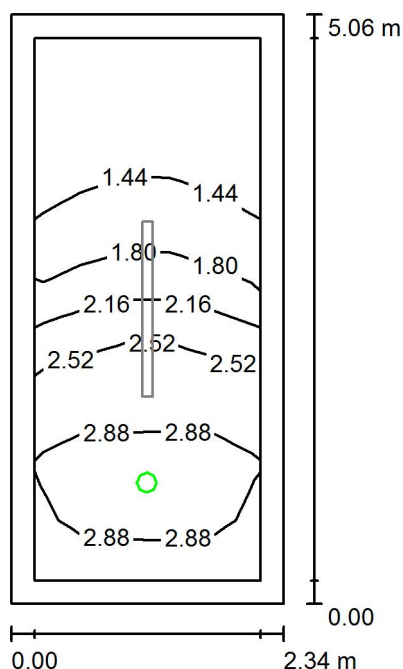
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	110	342	0.515
Podłoga	20	198	85	341	0.428
Sufit	50	60	26	276	0.433
Ściany (4)	40	119	36	312	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 (1.000)	5700	5700	53.0
W sumie:			5700	5700	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.84 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
07 ARCHIWUM ZG / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.180 m, Wysokość montażu: 2.180 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.13	1.20	3.02	0.566
Podłoga	20	2.10	1.14	3.07	0.546
Sufit	50	0.04	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	40	4.71	0.01	64	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

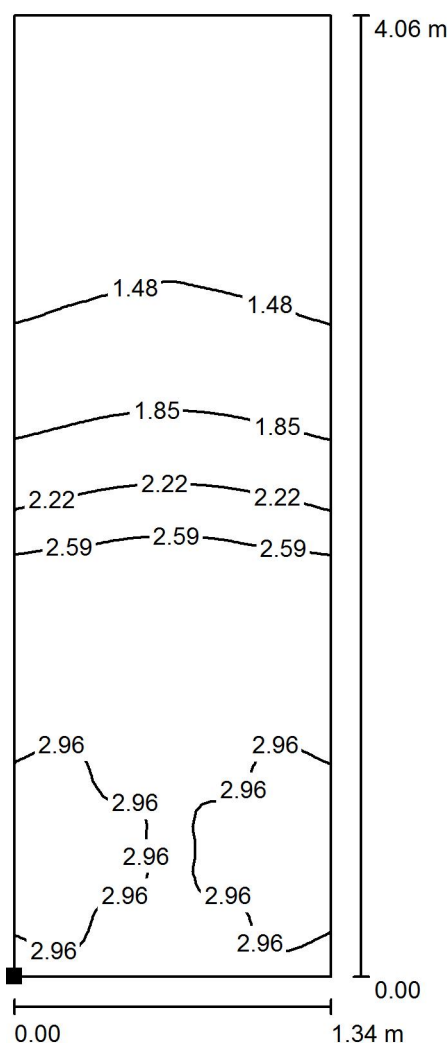
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 14.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.84 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

**07 ARCHIWUM ZG / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E,
prostopadle)**

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.558 m, 84.501 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 32

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 2.18

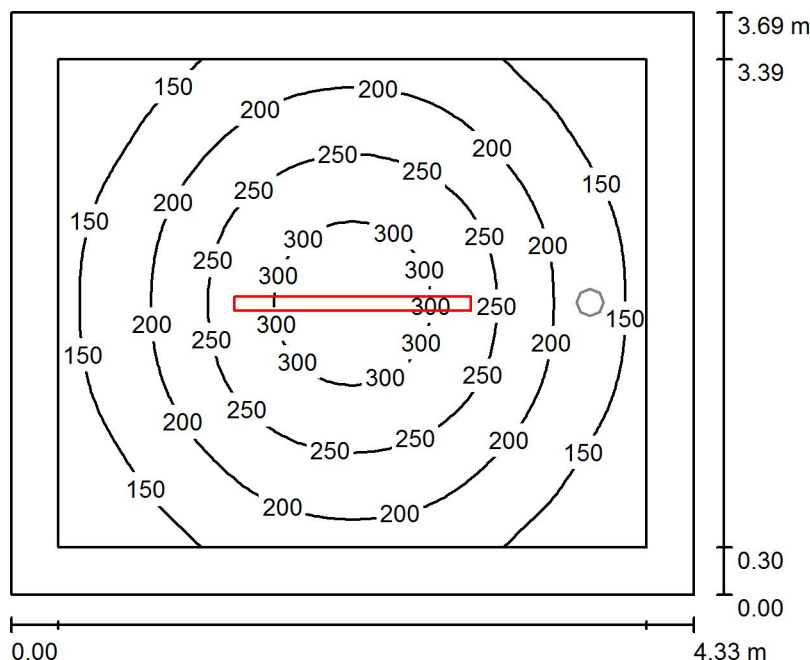
 E_{min} [lx]
 1.23

 E_{max} [lx]
 3.08

 E_{min} / E_m
 0.565

 E_{min} / E_{max}
 0.400

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
08 ARCHIWUM ZG / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.160 m, Wysokość montażu: 2.160 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	103	326	0.503
Podłoga	20	181	83	327	0.461
Sufit	50	47	25	270	0.534
Ściany (4)	40	89	33	149	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1500 B 6000-840 (1.000)	5700	5700	53.0
W sumie:			5700	5700	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.32 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.98 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

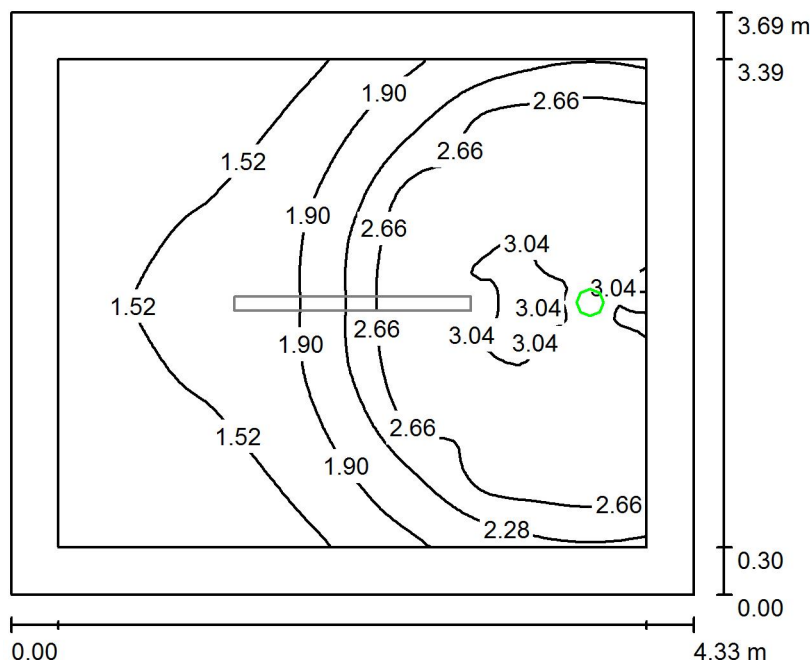
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

08 ARCHIWUM ZG / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.160 m, Wysokość montażu: 2.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.10	1.23	3.14	0.585
Podłoga	20	2.01	1.18	3.13	0.586
Sufit	50	0.03	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	40	4.17	0.02	153	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

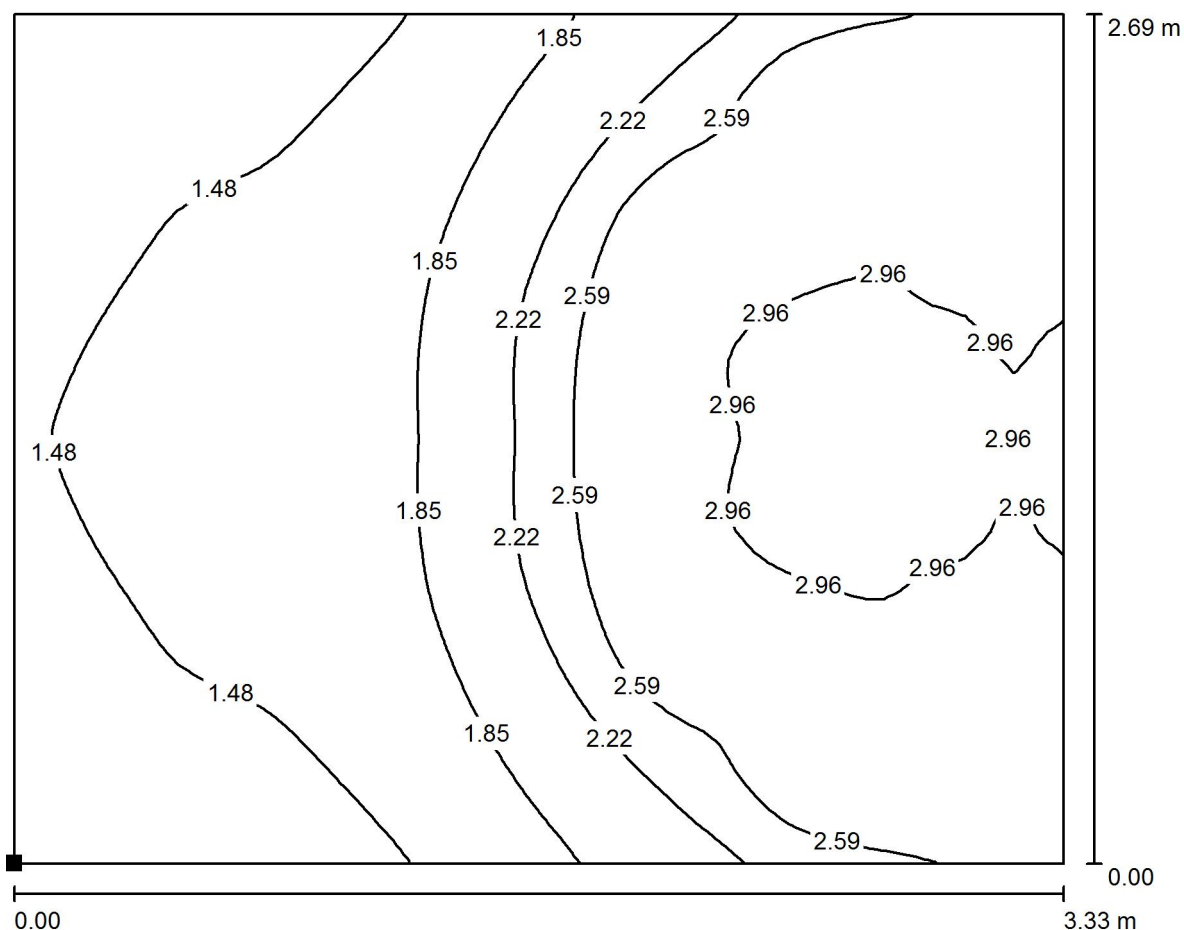
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

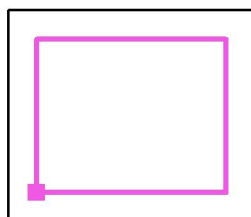
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 11.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.98 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

08 ARCHIWUM ZG / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)


Wartości Lux, Skala 1 : 24

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.648 m, 84.501 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 2.16

 E_{min} [lx]
 1.28

 E_{max} [lx]
 3.13

 E_{min} / E_m
 0.591

 E_{min} / E_{max}
 0.408

TRILUX Polska Sp. z o. o.

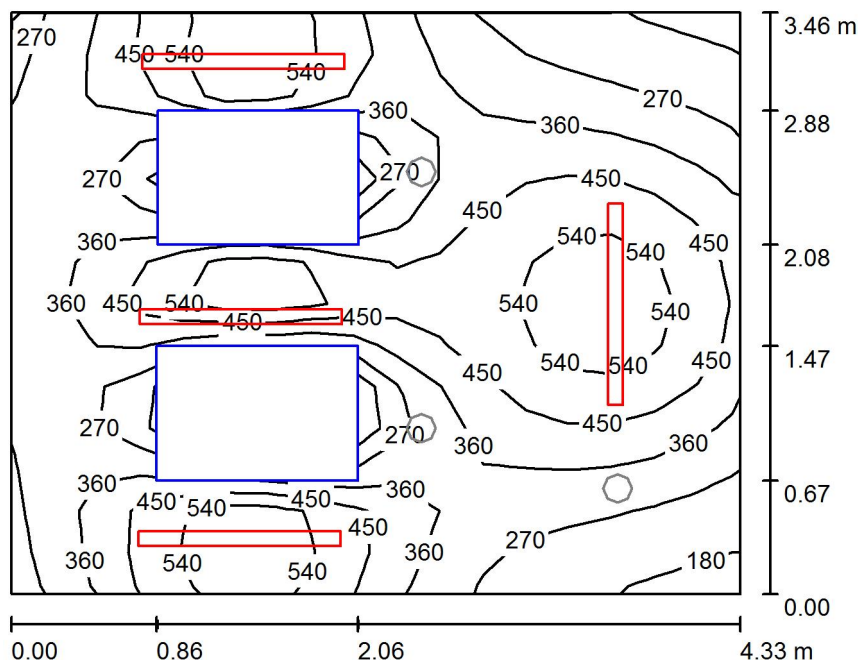
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

09 SERWER ZG I RUDNO / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.160 m, Wysokość montażu: 2.160 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

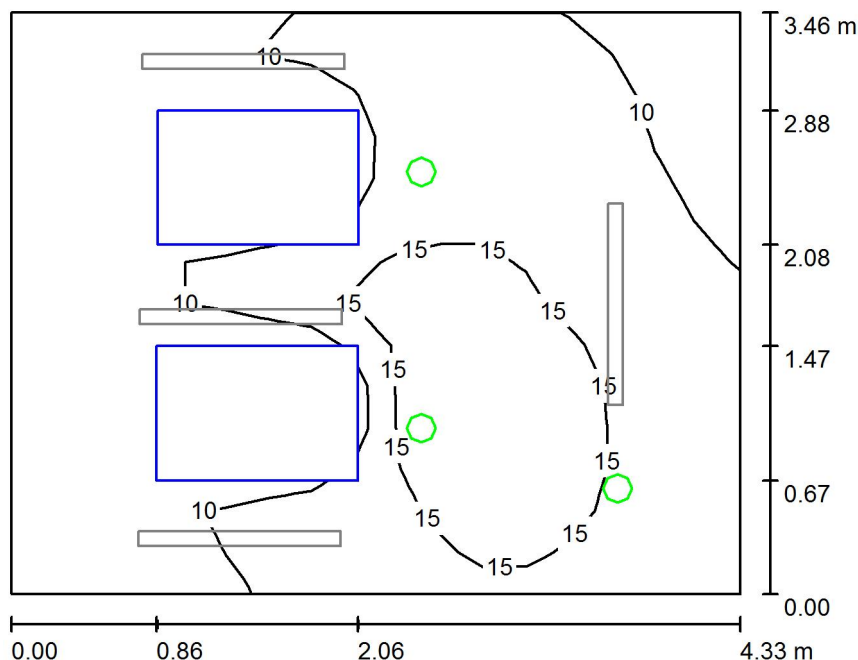
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	396	166	615	0.419
Podłoga	20	238	11	373	0.045
Sufit	50	129	51	452	0.391
Ściany (4)	40	244	72	1753	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 17 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.62 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.98 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
09 SERWER ZG I RUDNO / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.160 m, Wysokość montażu: 2.160 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	12	6.81	18	0.568
Podłoga	20	6.21	3.71	8.63	0.597
Sufit	50	0.09	0.00	0.62	0.053
Ściany (4)	40	13	0.09	164	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 17 x 14 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

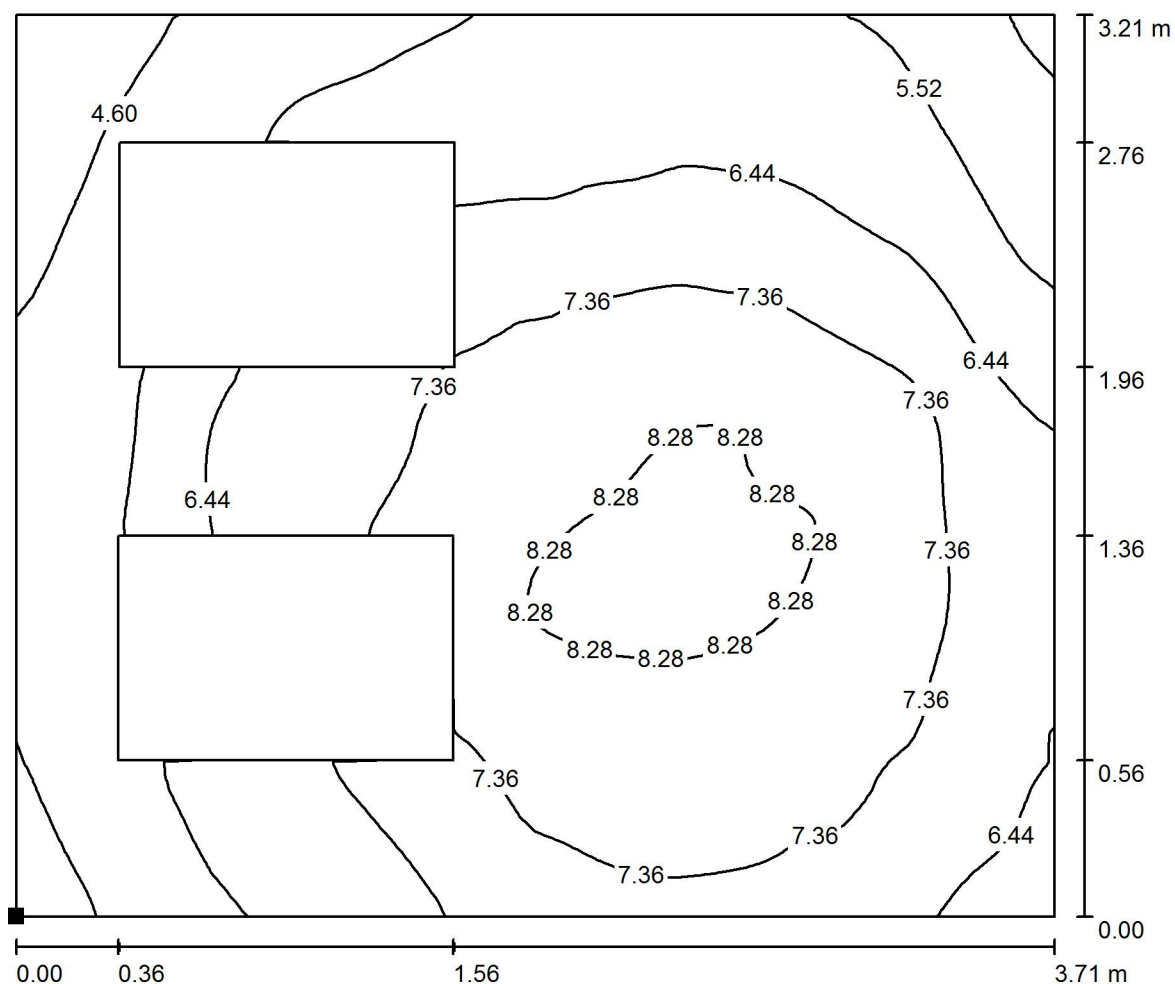
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			664	666	11.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.74 \text{ W/m}^2 = 6.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.98 m^2)

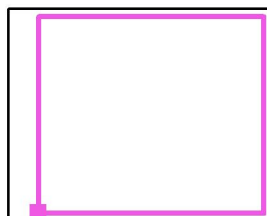
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

09 SERWER ZG I RUDNO / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 27

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.646 m, 88.226 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
6.62

 E_{min} [lx]
3.99

 E_{max} [lx]
8.62

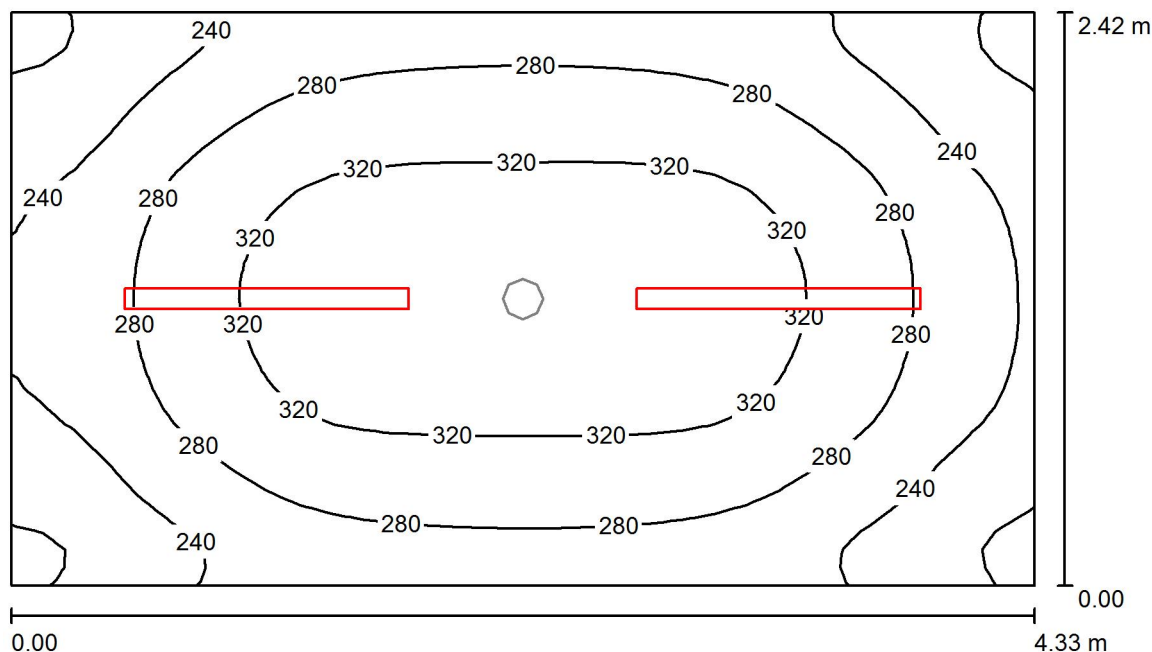
 E_{min} / E_m
0.603

 E_{min} / E_{max}
0.463

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

10 WYMIENNIKOWNIA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.180 m, Wysokość montażu: 2.180 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	186	343	0.659
Podłoga	20	282	189	342	0.670
Sufit	50	95	57	266	0.605
Ściany (4)	40	198	73	368	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.48 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

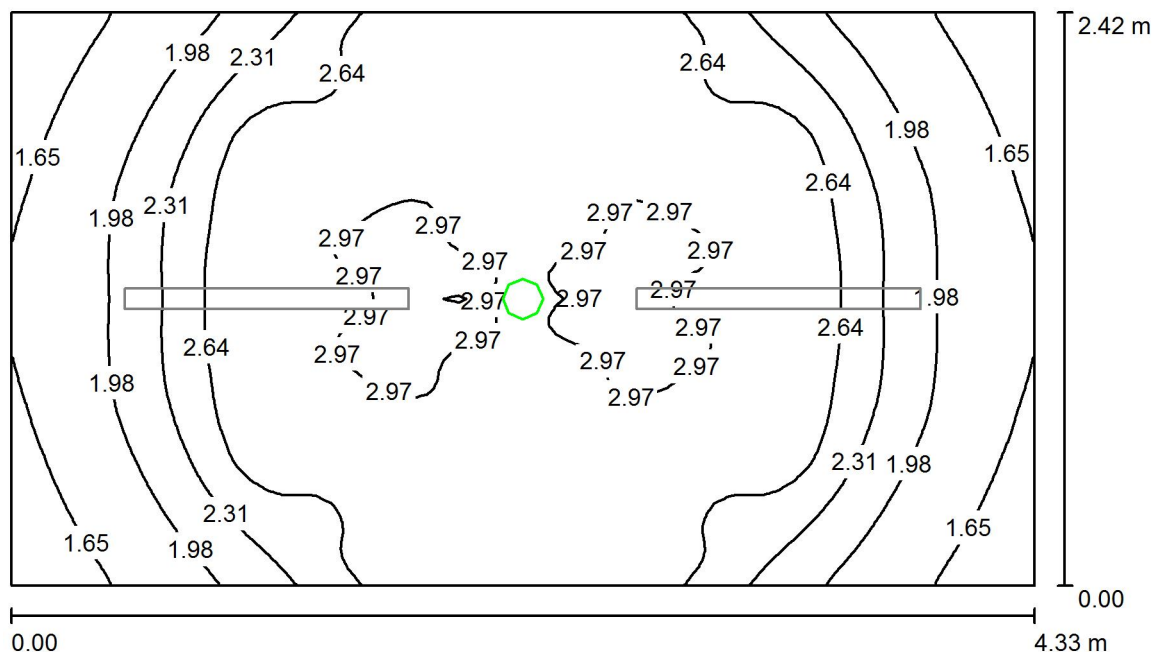
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

10 WYMIENNIKOWNIA / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.180 m, Wysokość montażu: 2.180 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.43	1.43	3.07	0.589
Podłoga	20	2.43	1.43	3.07	0.589
Sufit	50	0.04	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	40	5.13	0.05	47	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

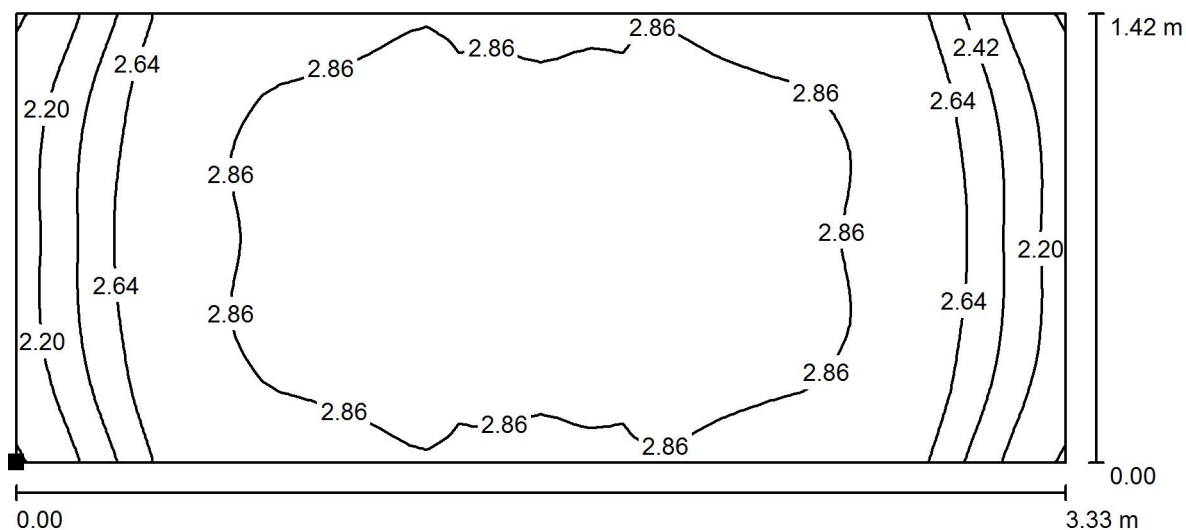
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.35 \text{ W/m}^2 = 14.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.48 m^2)

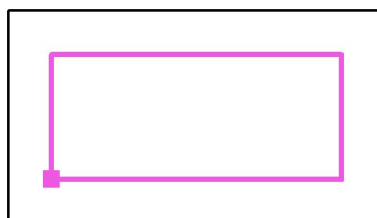
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

10 WYMIENNIKOWNIA / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 24

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.648 m, 92.521 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
 2.76

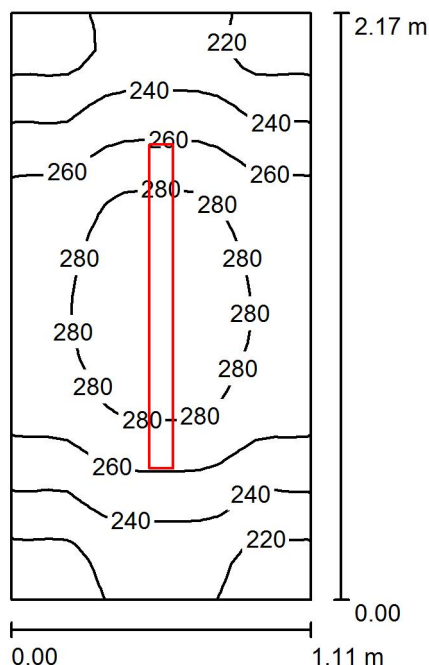
 E_{min} [lx]
 1.97

 E_{max} [lx]
 3.07

 E_{min} / E_m
 0.714

 E_{min} / E_{max}
 0.642

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
11 POM. PORZĄDKOWE / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.210 m, Wysokość montażu: 2.210 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	207	294	0.810
Podłoga	20	255	206	295	0.805
Sufit	50	172	84	333	0.486
Ściany (4)	40	285	99	798	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			4000	4000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.95 \text{ W/m}^2 = 5.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.41 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

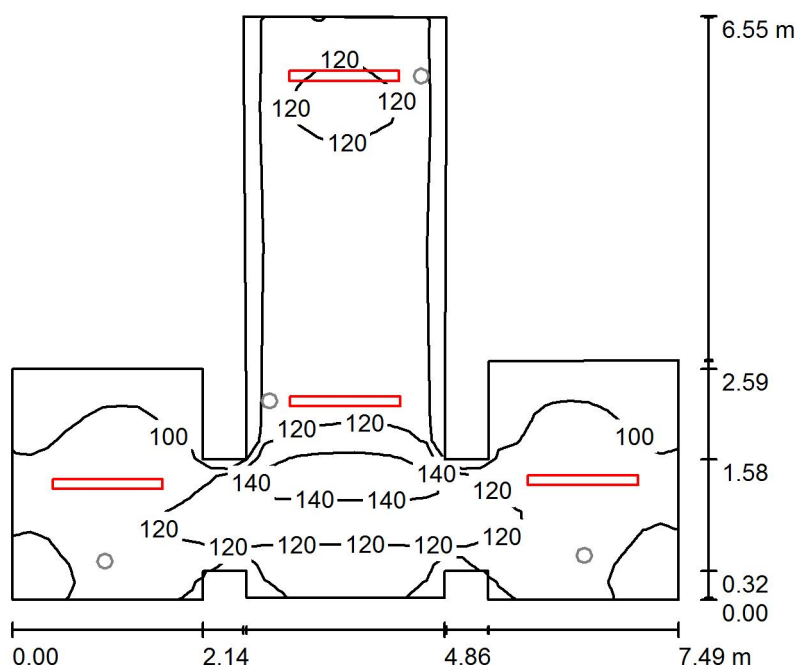
Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	111	80	150	0.722
Podłoga	20	112	79	150	0.710
Sufit	70	97	35	733	0.360
Ściany (20)	50	97	39	491	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 33 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprac

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Montigo 1200 P 2500-840 (1.000)	2599	2600	22.0
W sumie:			10397	W sumie: 10400	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.24 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.19 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

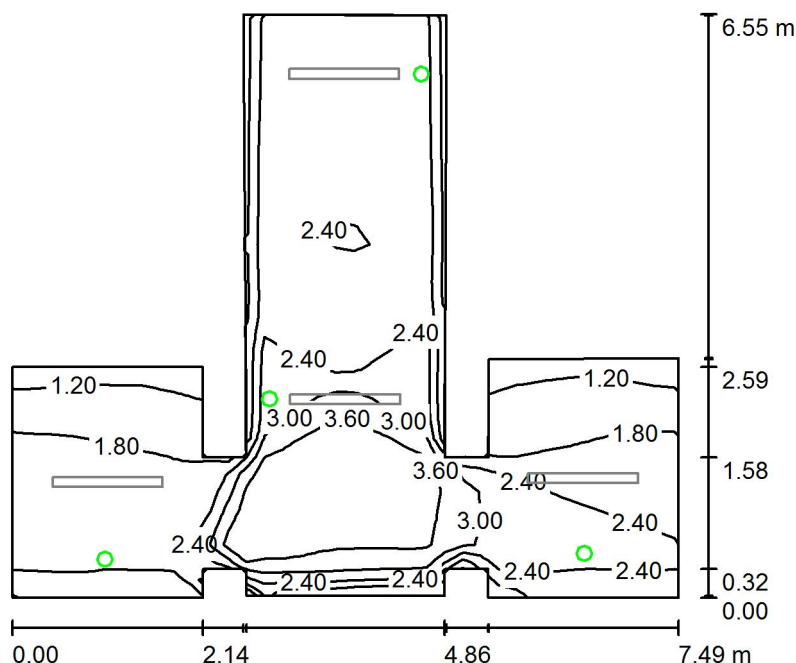
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.28	0.98	3.97	0.429
Podłoga	20	2.32	0.98	3.97	0.425
Sufit	70	0.05	0.00	0.57	0.003
Ściany (20)	50	6.20	0.05	937	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 37 x 33 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

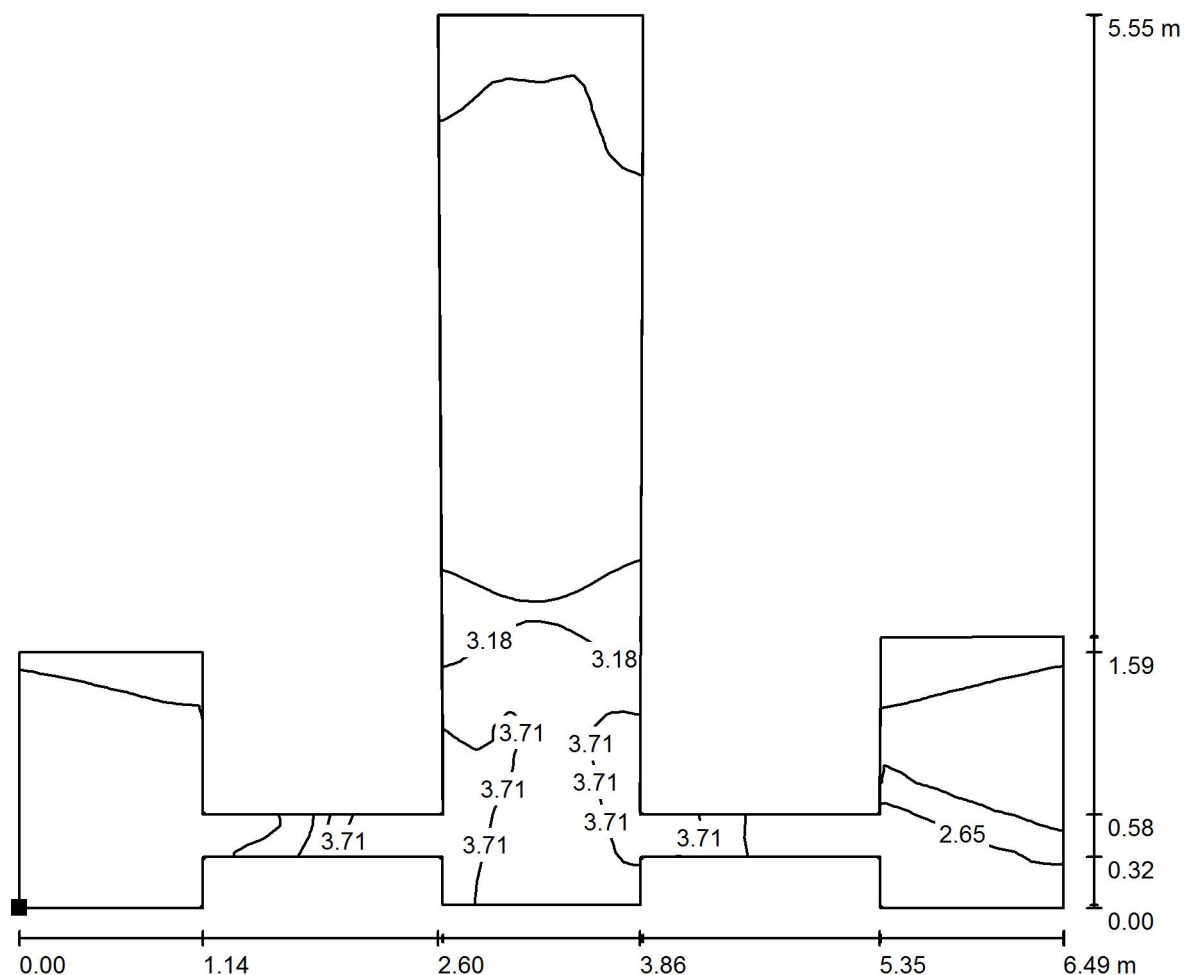
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			885	888	14.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 23.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.19 m^2)

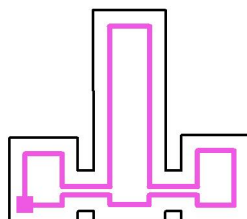
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

1 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.458 m, 123.778 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 2.50

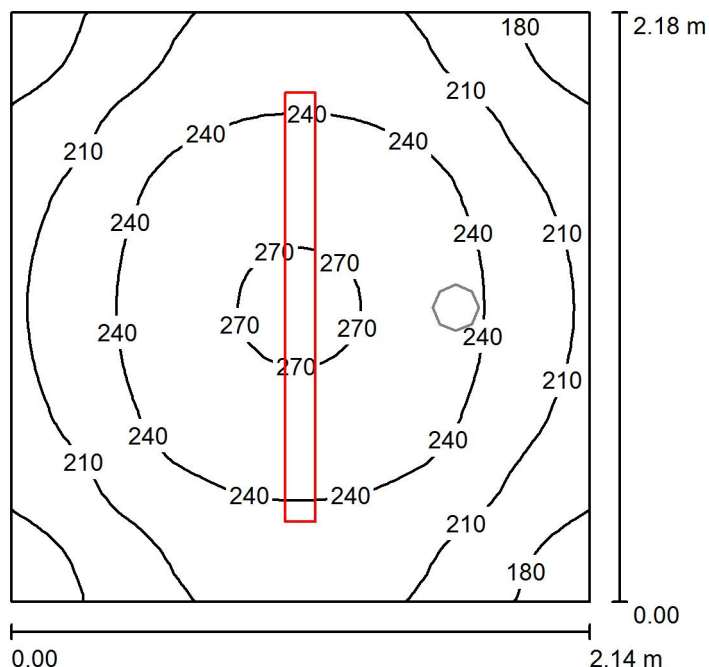
 E_{min} [lx]
 1.28

 E_{max} [lx]
 3.95

 E_{min} / E_m
 0.512

 E_{min} / E_{max}
 0.325

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
2 WC DAM. I NIEP. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

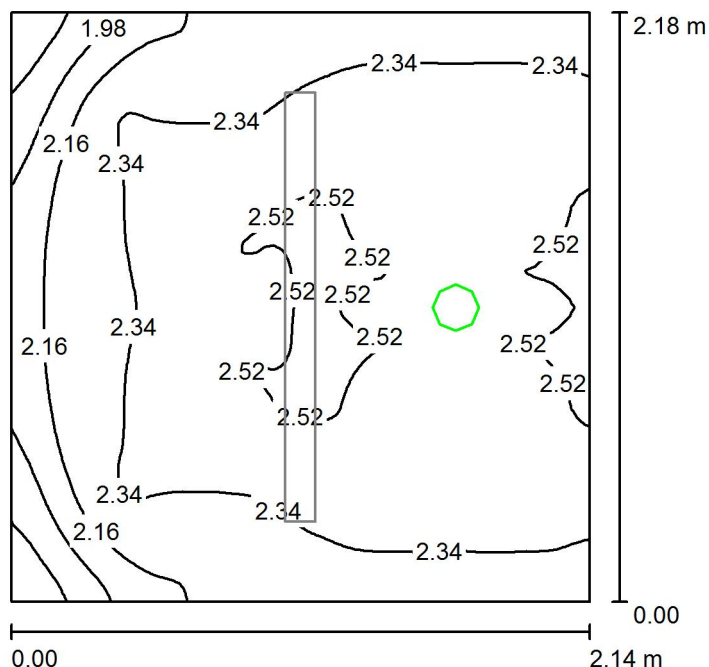
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	162	272	0.711
Podłoga	20	160	132	177	0.827
Sufit	70	217	94	900	0.433
Ściany (4)	50	176	73	408	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7131 P 1500 LED4000-840 (1.000)	4099	4100	32.0
W sumie:			4099	4100	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.86 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.67 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
2 WC DAM. I NIEP. / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.35	1.66	2.58	0.706
Podłoga	20	1.39	1.30	1.47	0.936
Sufit	70	0.08	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	6.32	0.09	264	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

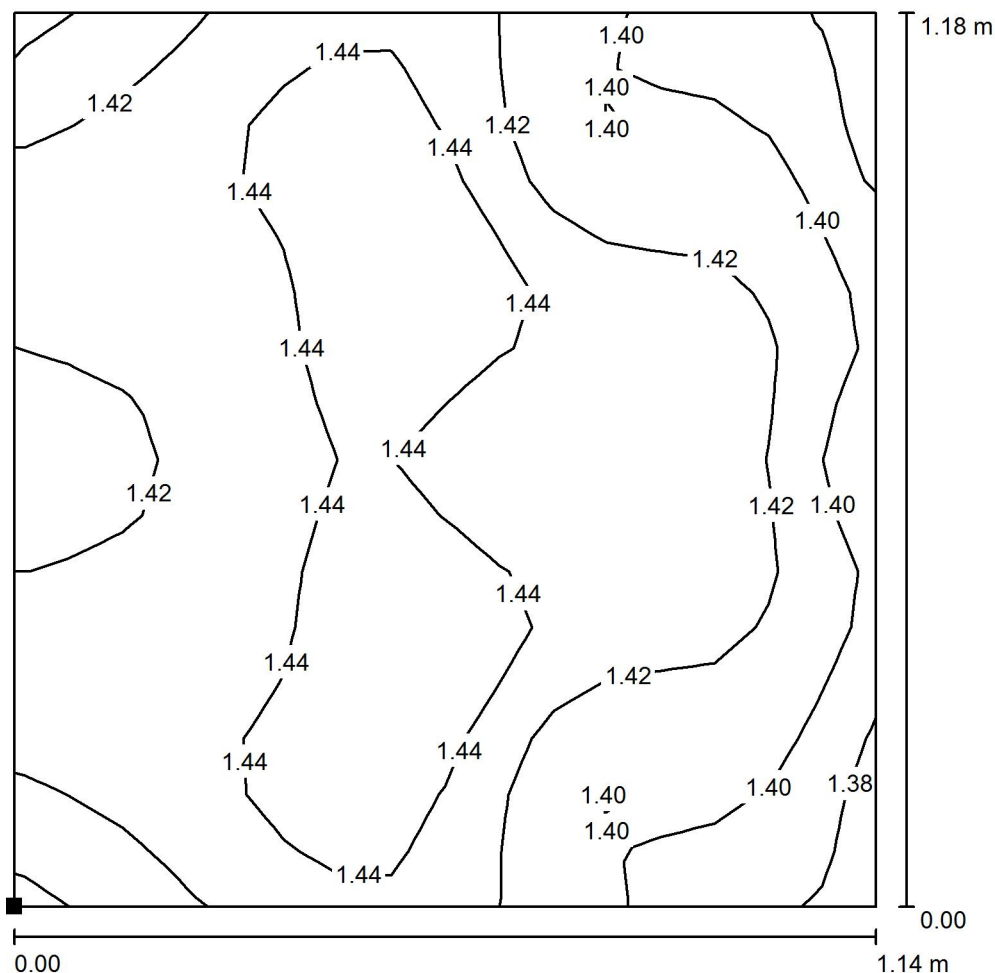
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

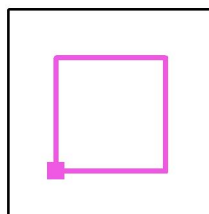
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.79 \text{ W/m}^2 = 33.82 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.67 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

**2 WC DAM. I NIEP. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E,
prostopadle)**


Wartości Lux, Skala 1 : 10

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (53.808 m, 126.628 m, 0.000 m)


Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
 1.42

 E_{min} [lx]
 1.37

 E_{max} [lx]
 1.47

 E_{min} / E_m
 0.961

 E_{min} / E_{max}
 0.931

TRILUX Polska Sp. z o. o.

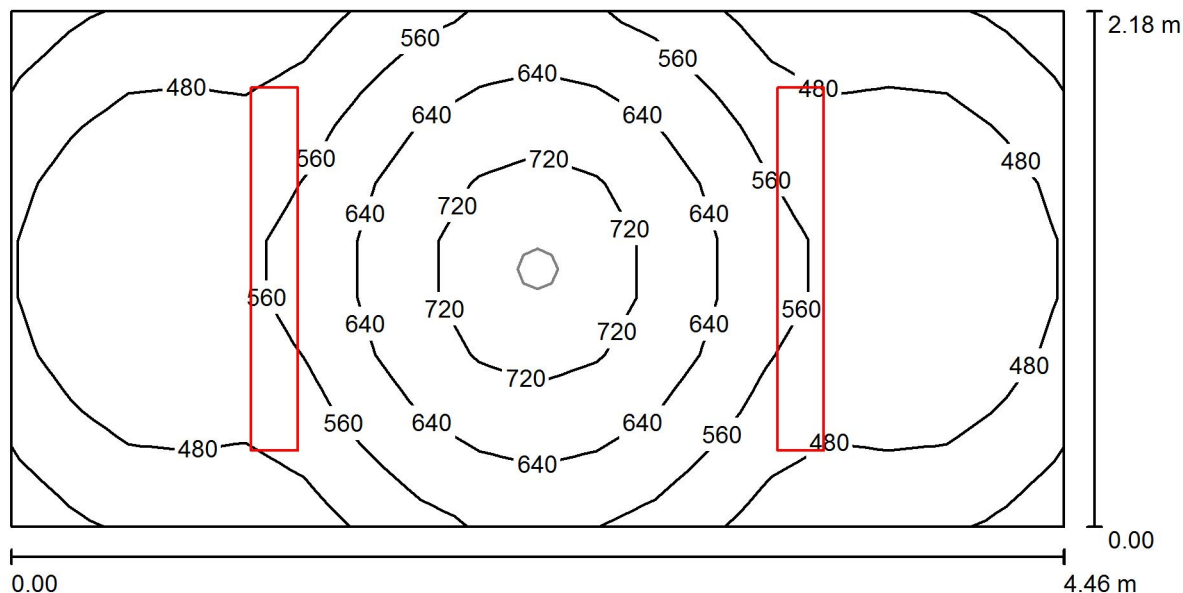
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

3 INFORMATYK I RADCA PR. / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	554	378	772	0.683
Podłoga	20	436	317	595	0.727
Sufit	70	98	65	117	0.662
Ściany (4)	50	230	67	496	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 18 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.52 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.72 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

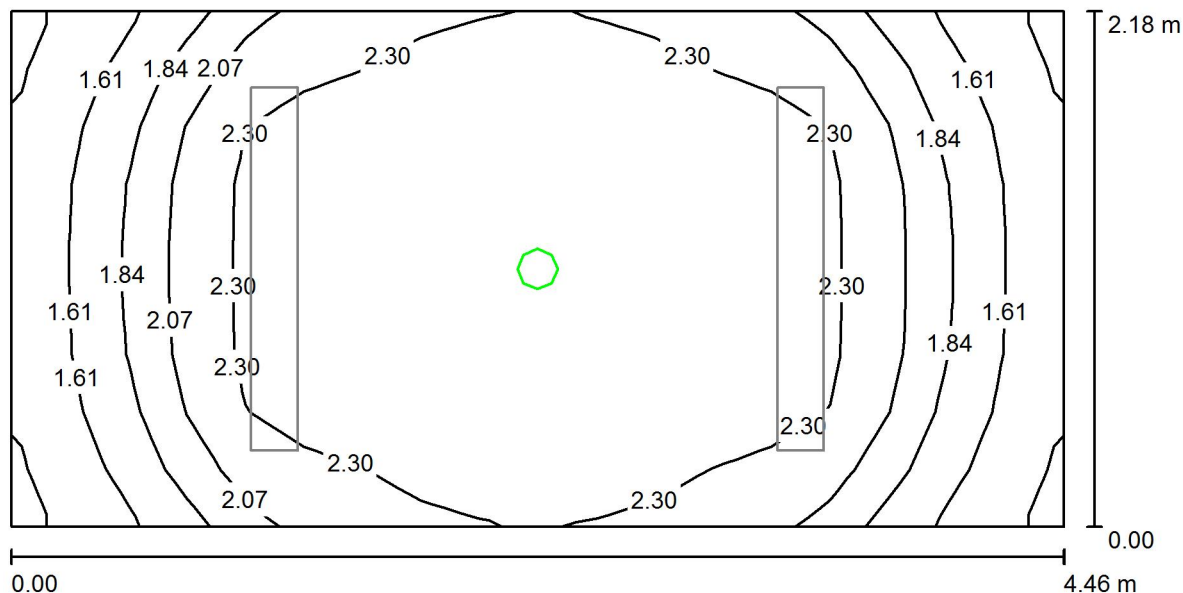
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajewski@trilux.com.pl

3 INFORMATYK I RADCA PR. / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.13	1.37	2.53	0.643
Podłoga	20	1.34	1.00	1.47	0.744
Sufit	70	0.05	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	3.95	0.05	56	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 18 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

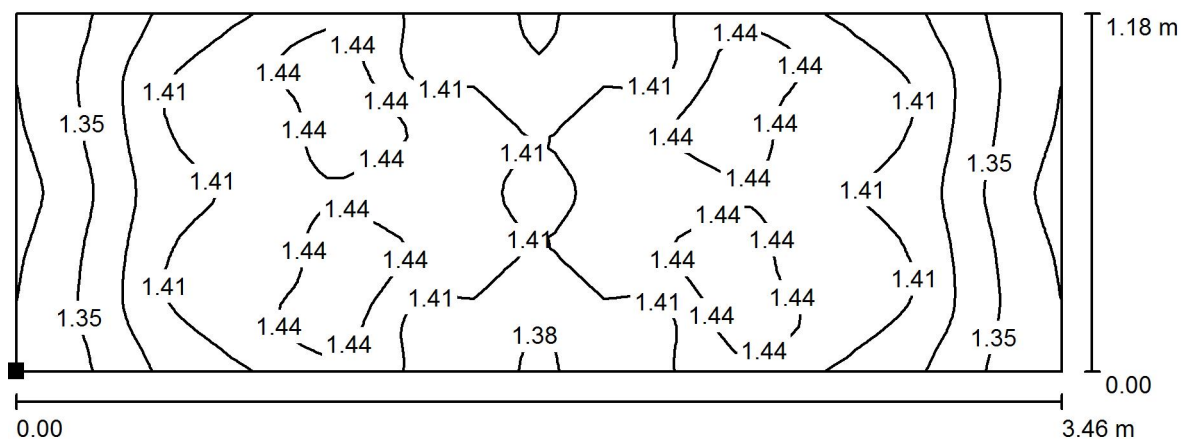
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 17.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.72 m^2)

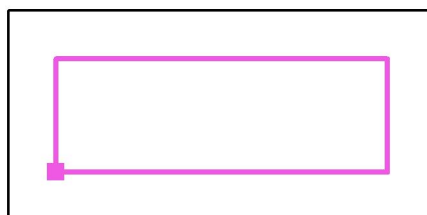
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

3 INFORMATYK I RADCA PR. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (56.413 m, 126.628 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
 1.40

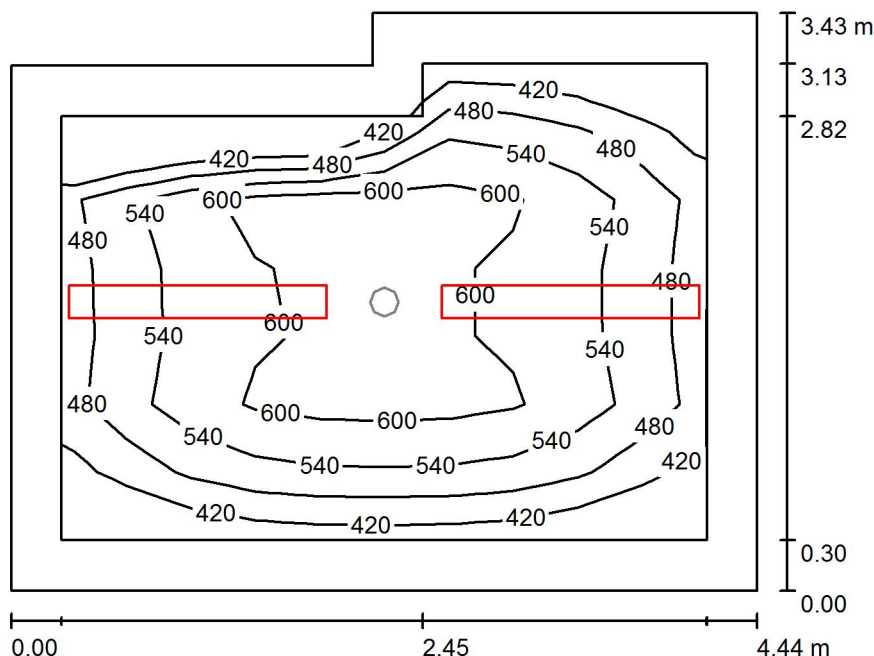
 E_{min} [lx]
 1.31

 E_{max} [lx]
 1.47

 E_{min} / E_m
 0.934

 E_{min} / E_{max}
 0.895

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
4 BOK / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	536	364	642	0.680
Podłoga	20	389	212	478	0.546
Sufit	70	67	48	81	0.710
Ściany (6)	50	148	43	441	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 10 x 7 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.69 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.56 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

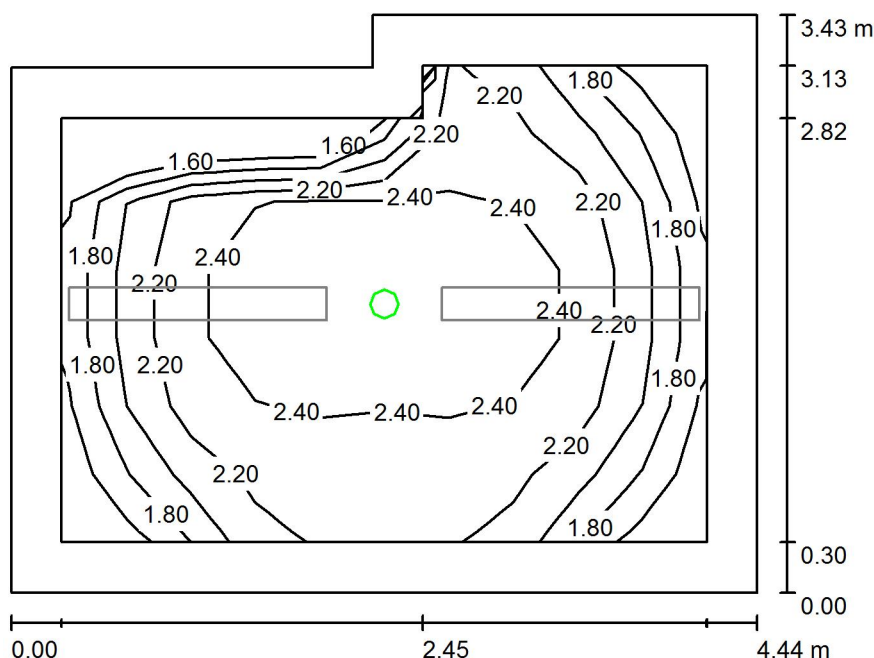
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

4 BOK / Scena świetlna 2 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.19	1.54	2.52	0.701
Podłoga	20	1.30	0.88	1.47	0.678
Sufit	70	0.03	0.00	0.52	0.000
Ściany (6)	50	3.21	0.01	34	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.300 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	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 11.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.56 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

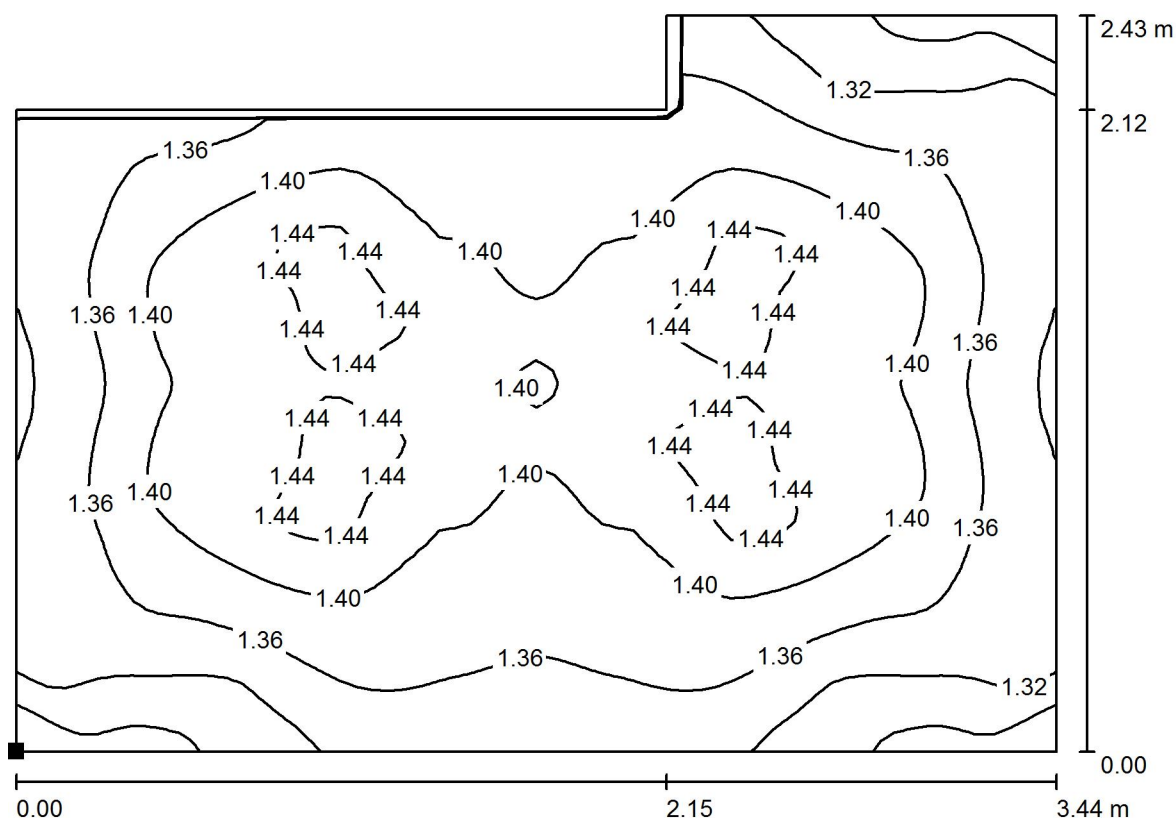
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

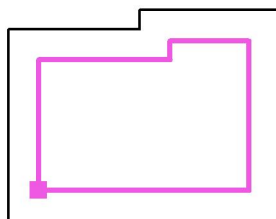
faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

4 BOK / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)

Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(56.418 m, 123.038 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.38

 E_{min} [lx]
1.24

 E_{max} [lx]
1.47

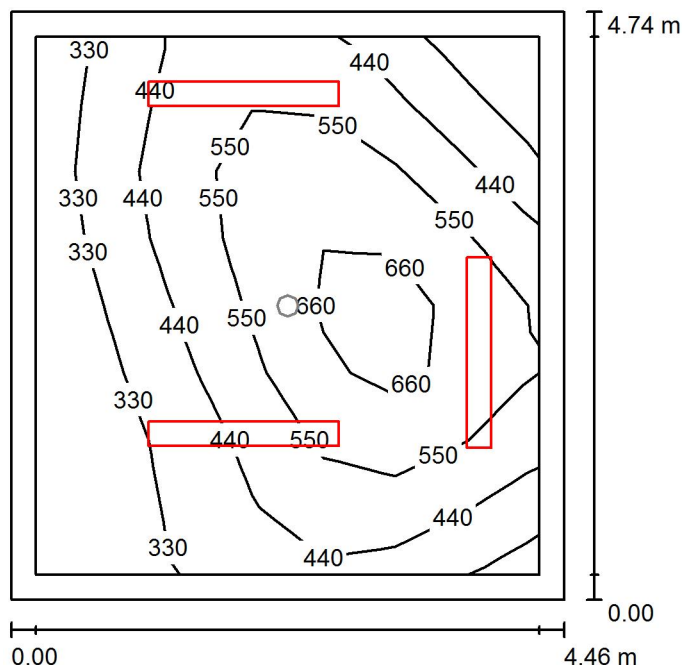
 E_{min} / E_m
0.901

 E_{min} / E_{max}
0.848

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

5 DZIAŁ WINDYKACJI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	476	228	749	0.478
Podłoga	20	384	165	613	0.430
Sufit	70	74	46	92	0.626
Ściany (4)	50	157	50	600	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

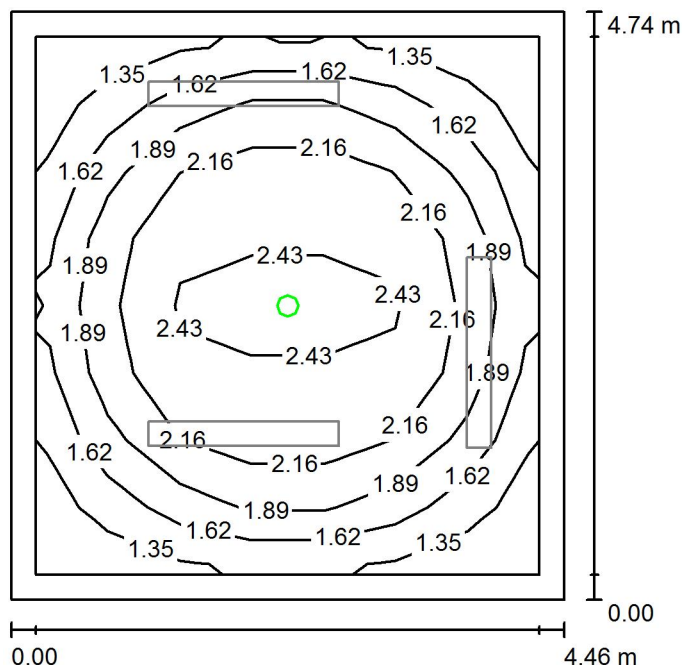
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
2	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			14395	W sumie: 14400	151.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.14 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.16 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

5 DZIAŁ WINDYKACJI / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.94	1.20	2.53	0.617
Podłoga	20	1.22	0.73	1.47	0.602
Sufit	70	0.02	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	2.63	0.05	13	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m

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

Wykaz opraw

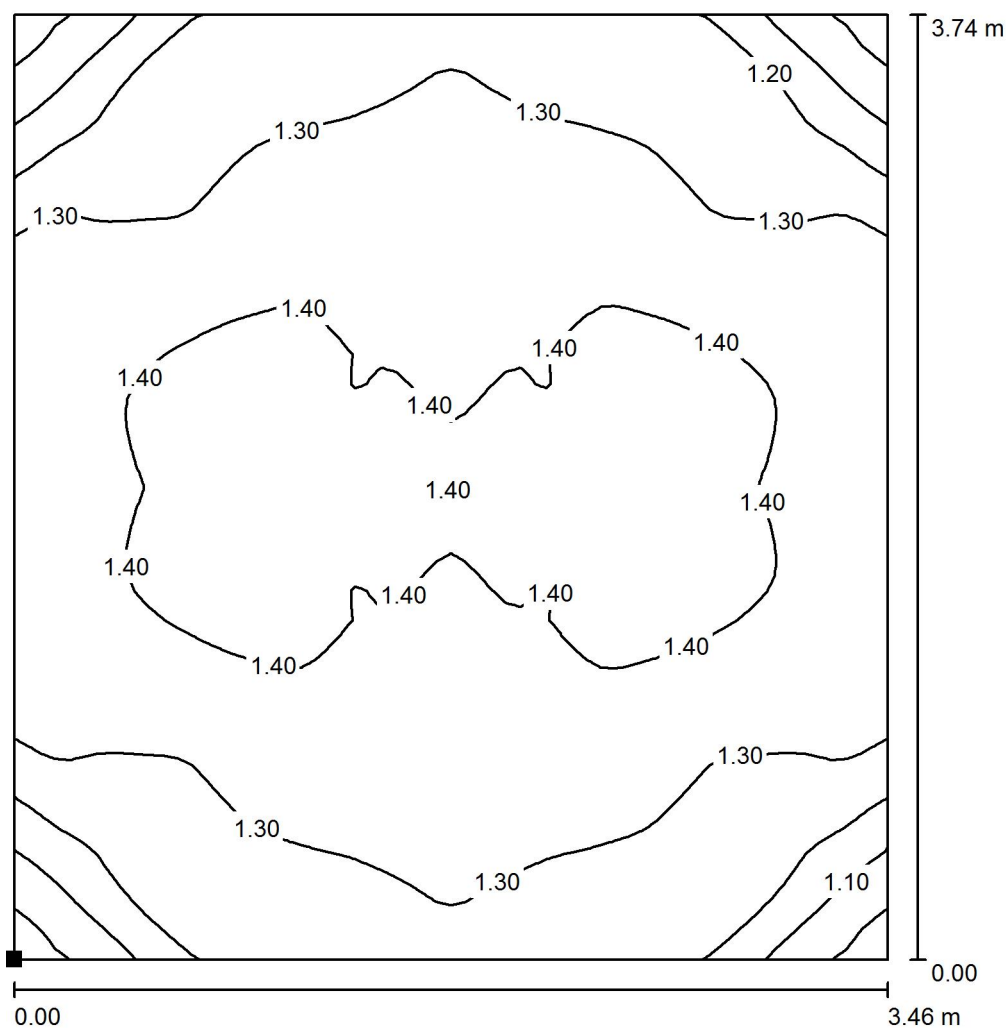
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 9.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.16 m^2)

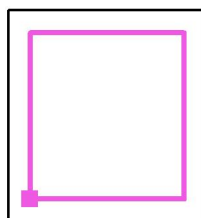
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

5 DZIAŁ WINDYKACJI / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E , prostopadle)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (56.418 m, 118.138 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 30

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.33

 E_{min} [lx]
 0.95

 E_{max} [lx]
 1.47

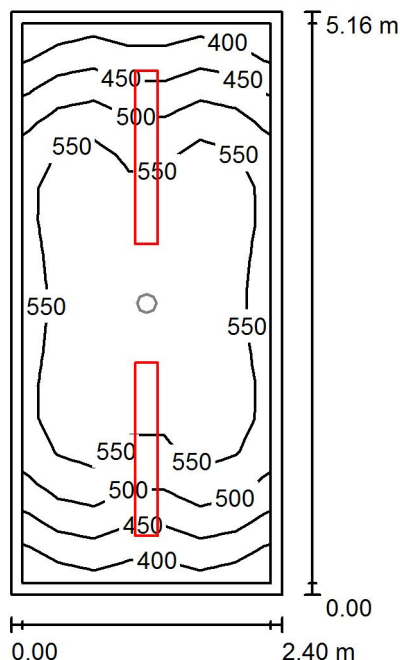
 E_{min} / E_m
 0.718

 E_{min} / E_{max}
 0.649

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

6 DZIAŁ WINDYKACJI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	368	602	0.706
Podłoga	20	395	279	461	0.707
Sufit	70	74	53	84	0.721
Ściany (4)	50	181	51	339	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 7 x 17 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

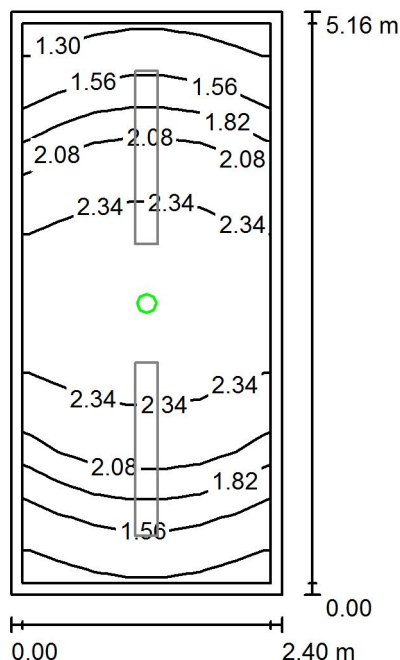
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.05 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.37 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

6 DZIAŁ WINDYKACJI / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.02	1.23	2.53	0.607
Podłoga	20	1.26	0.85	1.47	0.673
Sufit	70	0.04	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	3.41	0.03	46	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 7 x 17 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

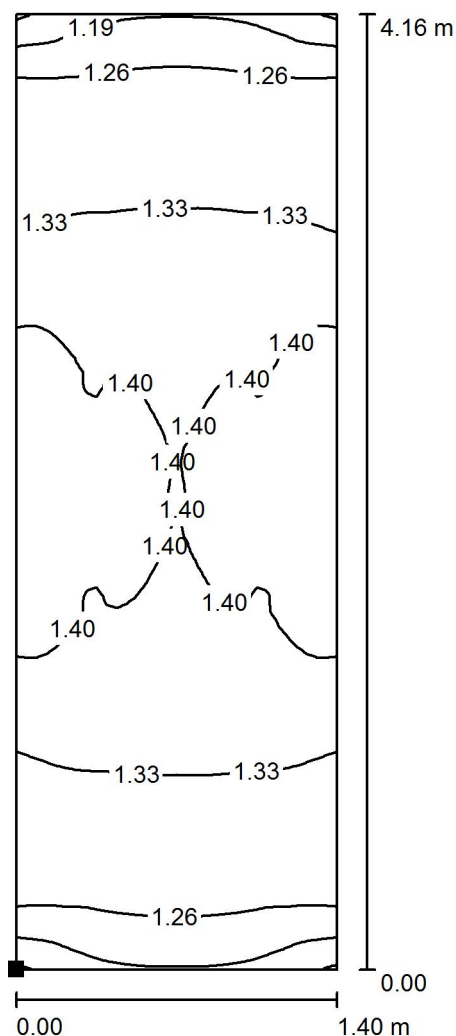
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 14.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.37 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

6 DZIAŁ WINDYKACJI / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (53.549 m, 118.138 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 33

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.34

 E_{min} [lx]
 1.12

 E_{max} [lx]
 1.47

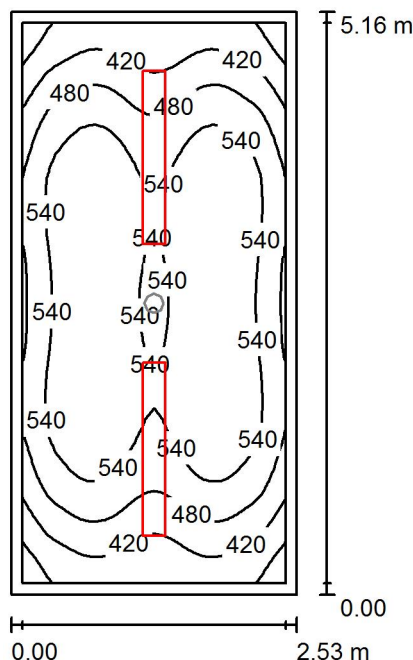
 E_{min} / E_m
 0.833

 E_{min} / E_{max}
 0.759

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

7 DZIAŁ KONTROLI / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	508	320	596	0.629
Podłoga	20	389	275	456	0.706
Sufit	70	71	52	80	0.735
Ściany (4)	50	171	50	334	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

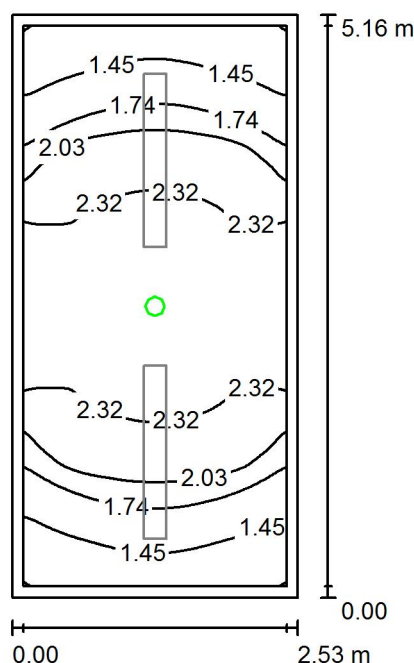
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.57 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.07 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

7 DZIAŁ KONTROLI / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.120 m, Wysokość montażu: 3.120 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.01	1.15	2.59	0.573
Podłoga	20	1.26	0.84	1.47	0.668
Sufit	70	0.04	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	3.34	0.03	40	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 64 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

Wykaz opraw

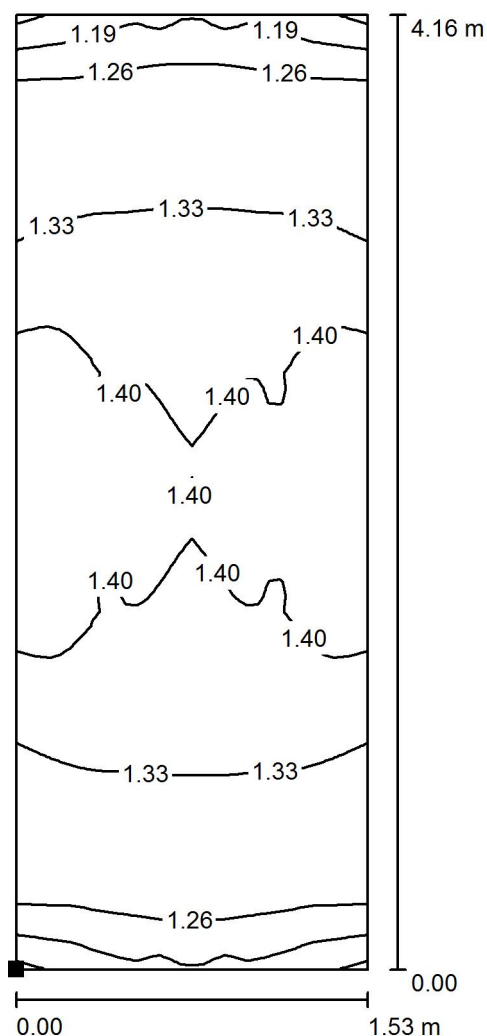
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 14.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.07 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

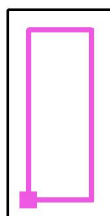
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

7 DZIAŁ KONTROLI / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.446 m, 118.138 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.34

 E_{min} [lx]
 1.11

 E_{max} [lx]
 1.47

 E_{min} / E_m
 0.826

 E_{min} / E_{max}
 0.754

TRILUX Polska Sp. z o. o.

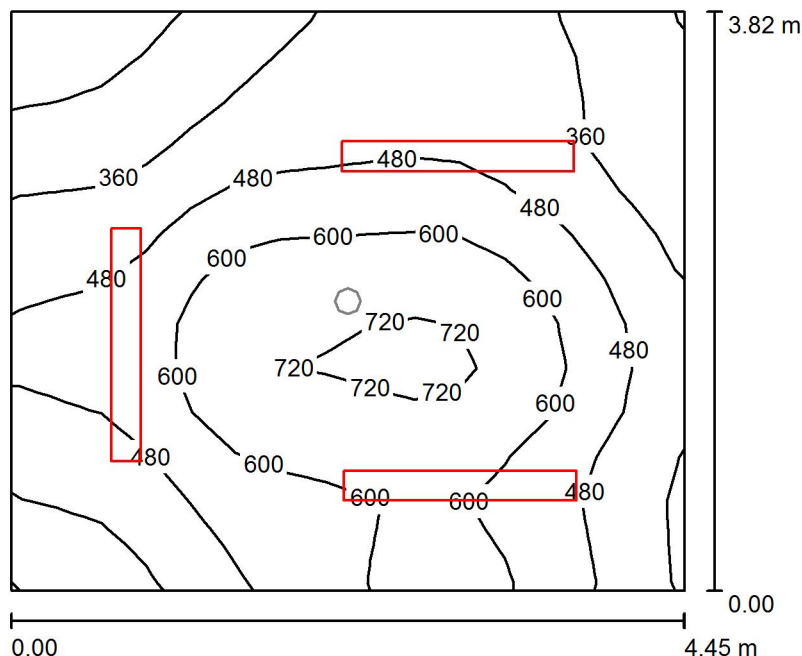
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajewski@trilux.com.pl

8 DZIAŁ KONTROLI / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	492	176	750	0.359
Podłoga	20	412	208	629	0.505
Sufit	70	79	50	99	0.628
Ściany (4)	50	174	52	576	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 15 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

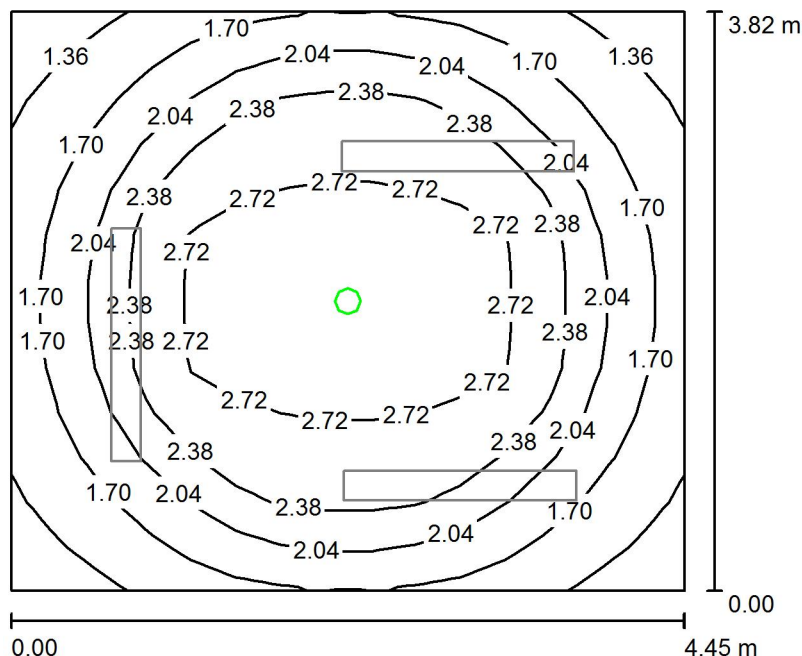
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
2	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			12895	W sumie: 12900	134.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.88 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.00 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

8 DZIAŁ KONTROLI / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.15	1.24	2.92	0.576
Podłoga	20	1.39	0.88	1.64	0.632
Sufit	70	0.03	0.00	0.56	0.000
Ściany (4)	50	3.12	0.05	18	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 15 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

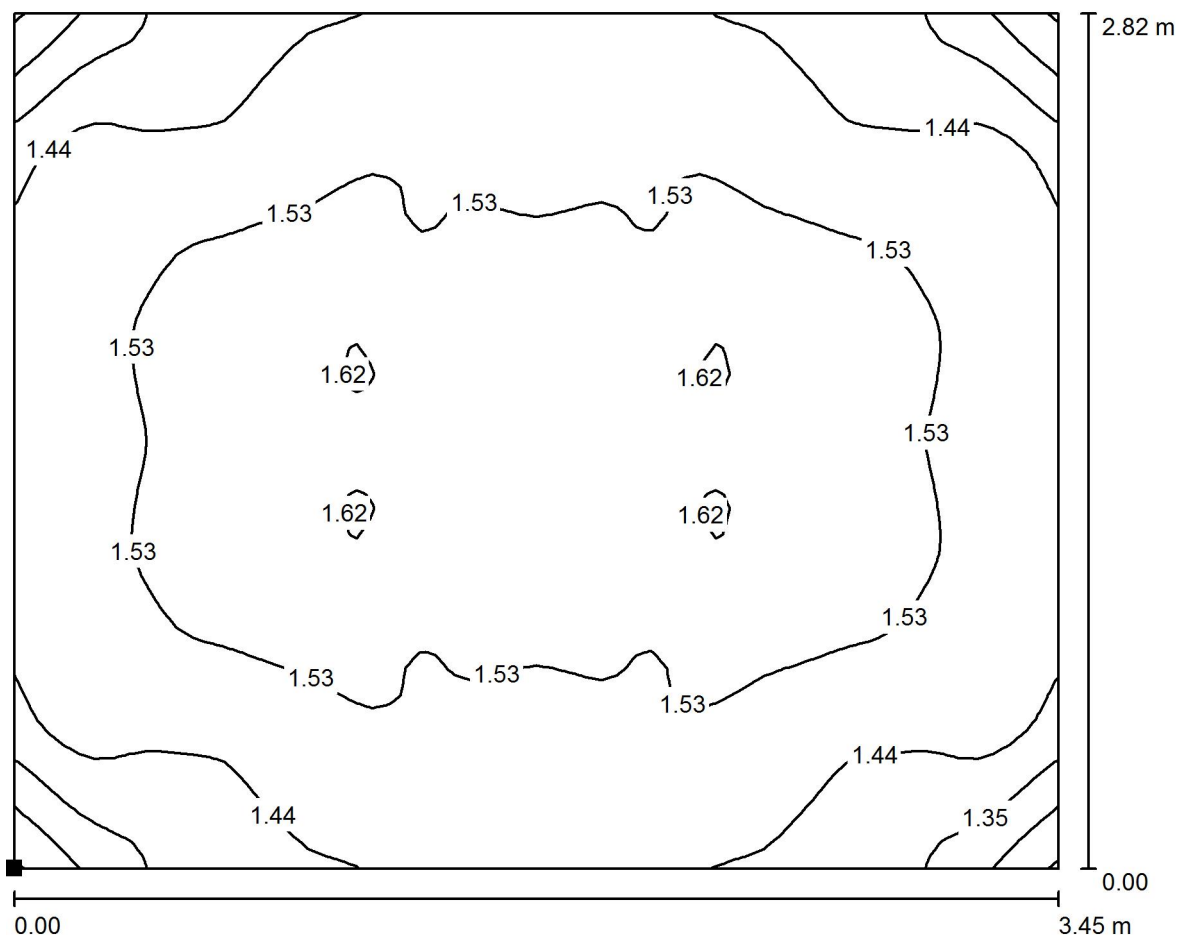
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 10.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.00 m^2)

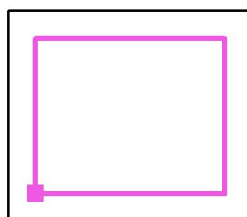
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

8 DZIAŁ KONTROLI / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.528 m, 118.138 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.50

 E_{min} [lx]
 1.17

 E_{max} [lx]
 1.63

 E_{min} / E_m
 0.777

 E_{min} / E_{max}
 0.715

TRILUX Polska Sp. z o. o.

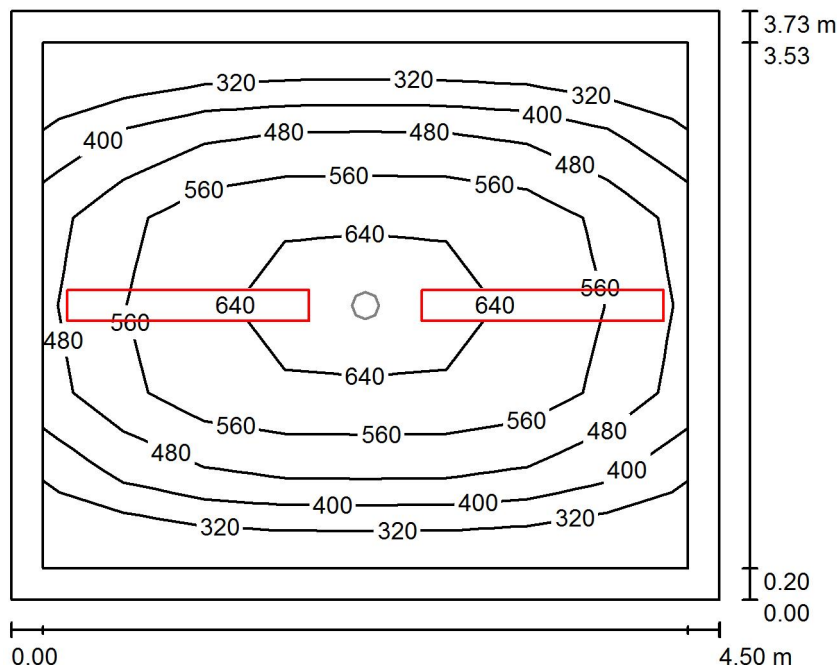
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

9 KSIĘGOWOŚĆ / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	268	656	0.531
Podłoga	20	378	205	490	0.542
Sufit	70	61	42	74	0.689
Ściany (4)	50	125	41	421	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

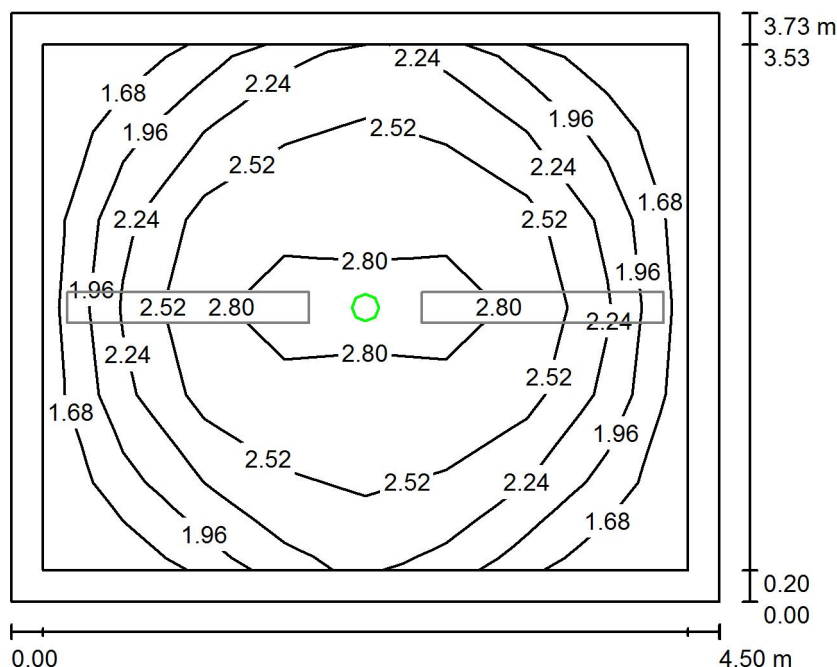
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.67 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.79 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

9 KSIĘGOWOŚĆ / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.33	1.51	2.90	0.650
Podłoga	20	1.39	0.88	1.64	0.634
Sufit	70	0.03	0.00	0.56	0.000
Ściany (4)	50	3.14	0.05	20	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 8 x 6 Punkty
 Margines: 0.200 m

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

Wykaz opraw

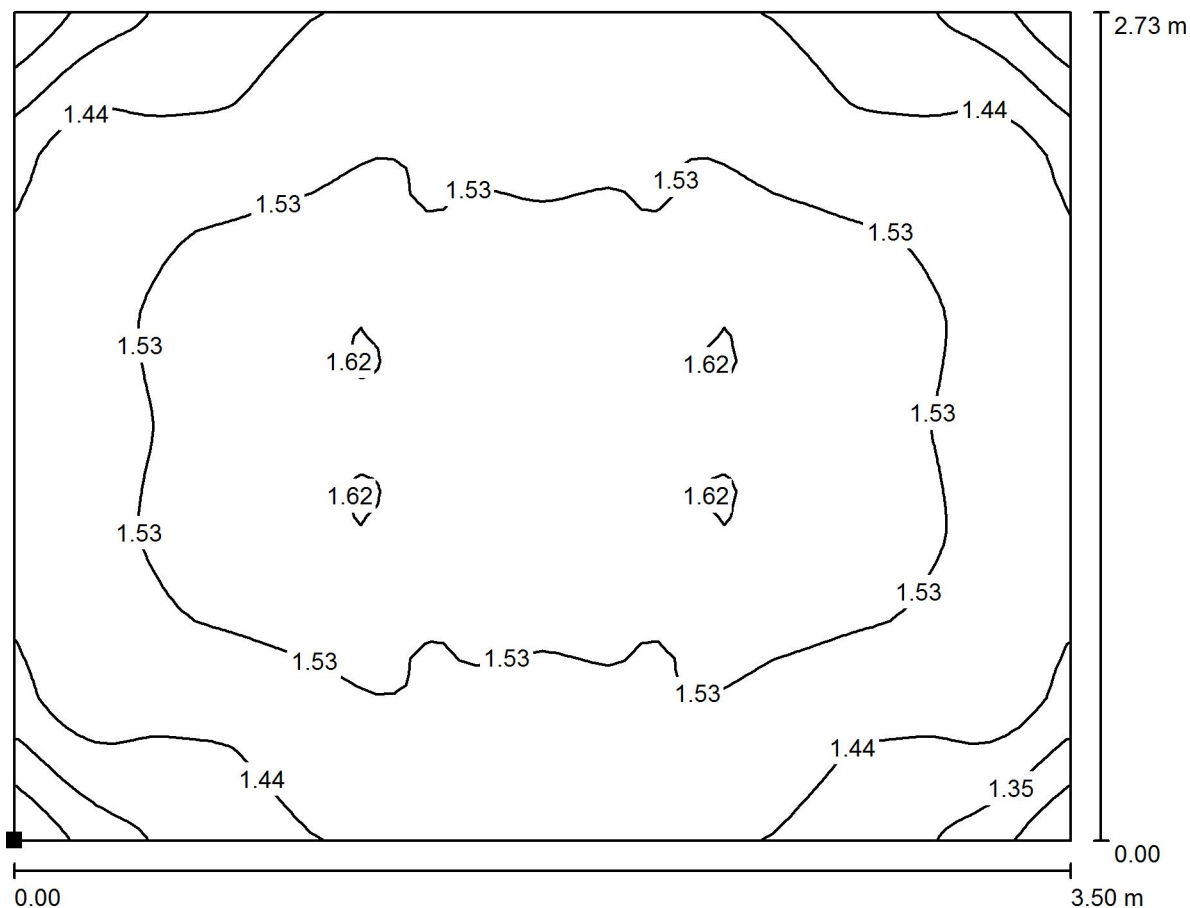
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 9.47 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.79 m^2)

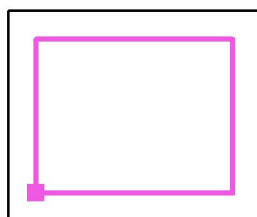
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

9 KSIĘGOWOŚĆ / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.483 m, 122.153 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.51

 E_{min} [lx]
 1.18

 E_{max} [lx]
 1.64

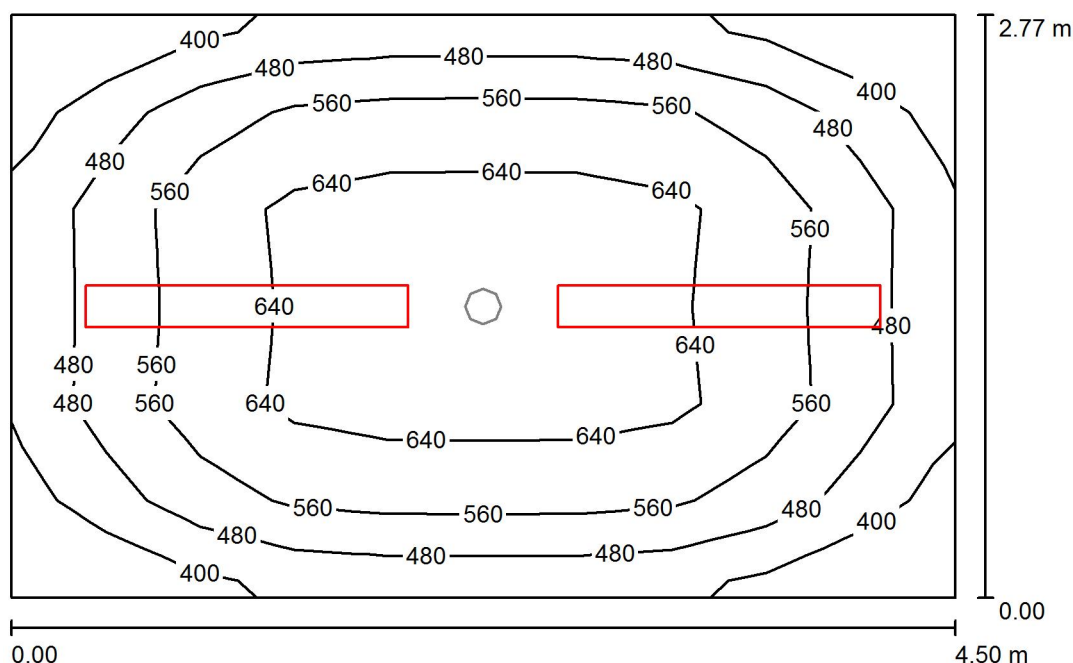
 E_{min} / E_m
 0.782

 E_{min} / E_{max}
 0.720

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

10 GŁÓWNY KSIĘGOWY / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	331	687	0.604
Podłoga	20	437	311	520	0.713
Sufit	70	77	56	90	0.729
Ściany (4)	50	177	52	436	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.99 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.46 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

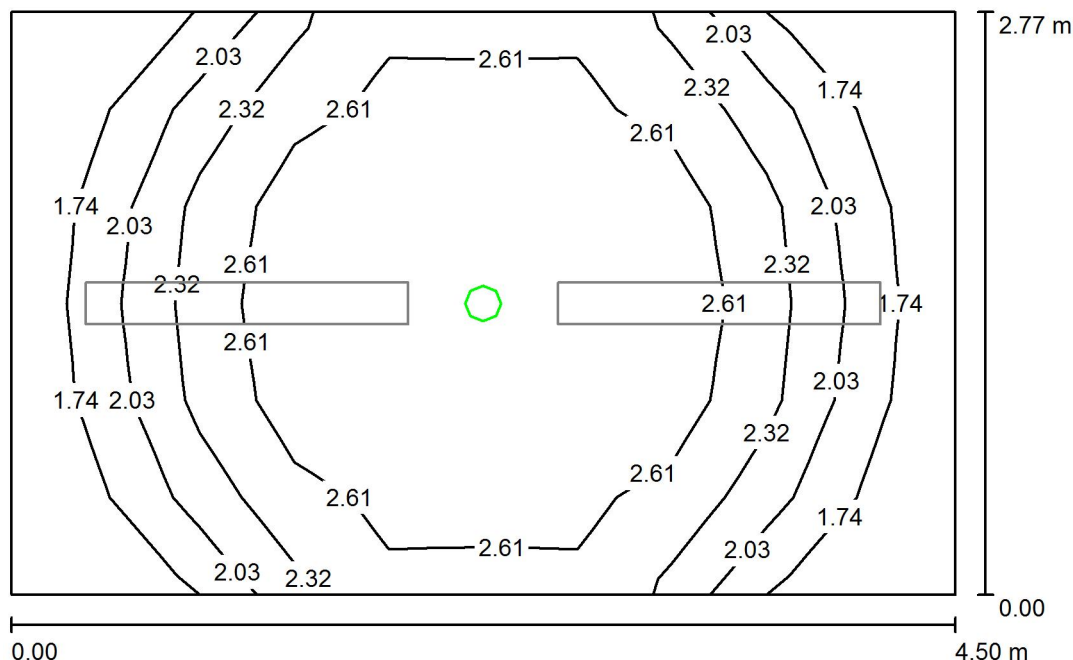
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajewski@trilux.com.pl

10 GŁÓWNY KSIĘGOWY / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.33	1.48	2.91	0.637
Podłoga	20	1.44	0.99	1.64	0.686
Sufit	70	0.04	0.00	0.56	0.000
Ściany (4)	50	3.69	0.05	35	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.000 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	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 12.77 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.46 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

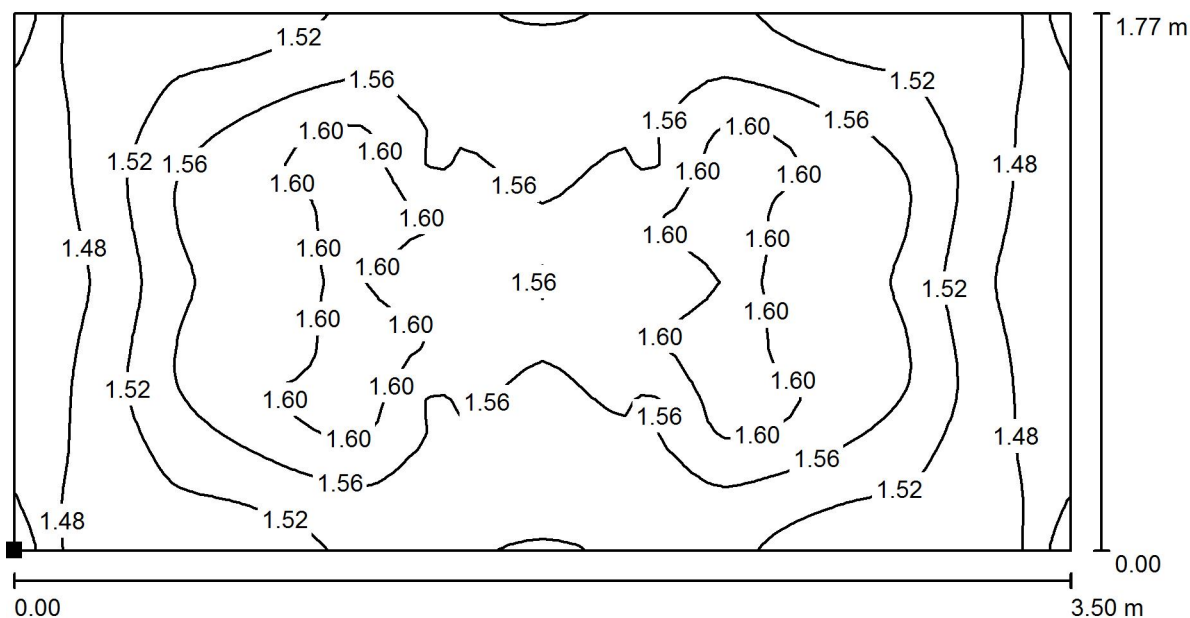
Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

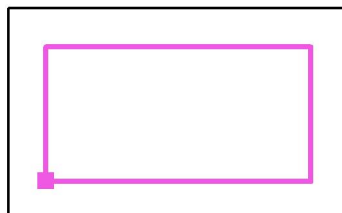
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

10 GŁÓWNY KSIĘGOWY / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(43.483 m, 126.031 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
1.54

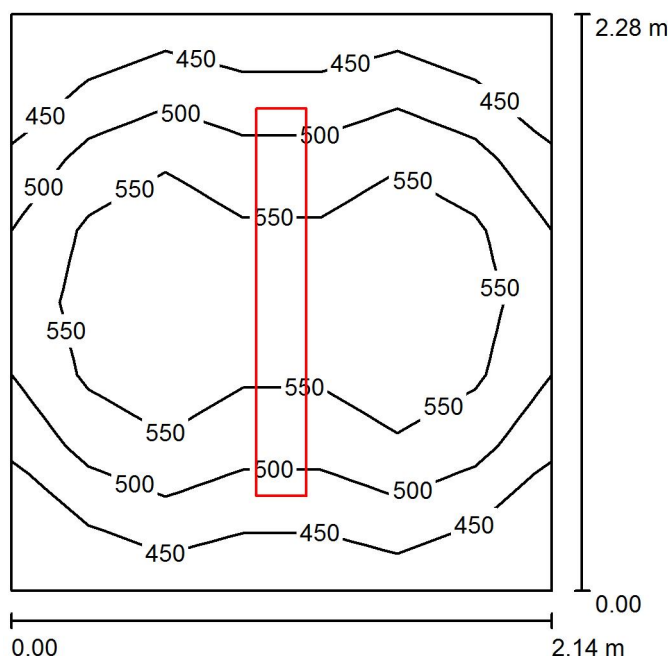
 E_{min} [lx]
1.41

 E_{max} [lx]
1.64

 E_{min} / E_m
0.916

 E_{min} / E_{max}
0.864

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
11 KASA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	401	602	0.777
Podłoga	20	356	294	402	0.828
Sufit	70	82	56	98	0.688
Ściany (4)	50	207	56	437	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 7 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

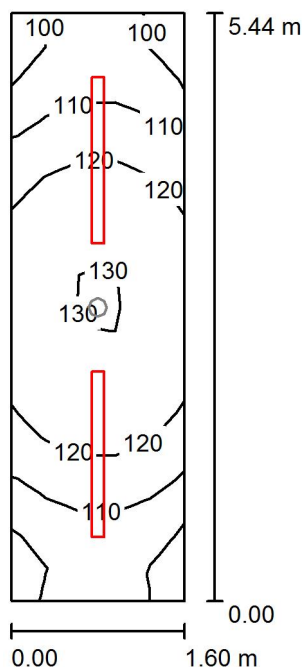
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			5298	5300	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.44 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.89 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

KOMUNIKACJA - WEJŚCIE / Scena świetlna 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 4.170 m, Wysokość montażu: 4.170 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	95	131	0.815
Podłoga	20	116	93	132	0.805
Sufit	70	187	71	844	0.378
Ściany (4)	50	136	42	448	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 18 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

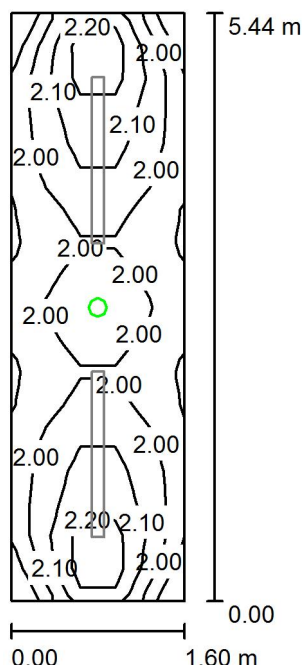
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Montigo 1500 P 3300-840 (1.000)	3299	3300	26.0
W sumie:			6598	6600	52.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.97 \text{ W/m}^2 = 5.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

KOMUNIKACJA - WEJŚCIE / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 4.170 m, Wysokość montażu: 4.170 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.04	1.88	2.37	0.917
Podłoga	20	2.04	1.71	2.42	0.840
Sufit	70	0.04	0.00	0.60	0.000
Ściany (4)	50	2.64	0.03	40	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 18 Punkty
 Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

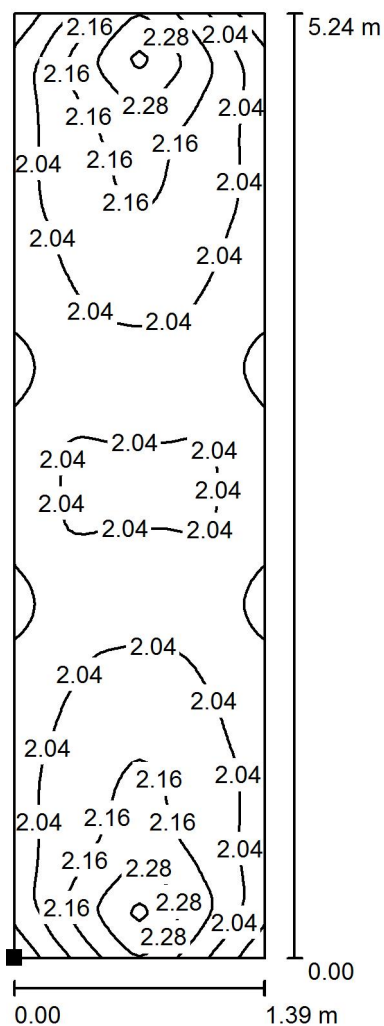
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 33_NM iTECH C1 NM (1.000)	216	215	3.7
W sumie:			216	215	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.43 \text{ W/m}^2 = 20.79 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

KOMUNIKACJA - WEJŚCIE / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (51.074 m, 117.609 m, 0.000 m)


Siatka: 32 x 128 Punkty

 E_m [lx]
 2.06

 E_{min} [lx]
 1.84

 E_{max} [lx]
 2.43

 E_{min} / E_m
 0.890

 E_{min} / E_{max}
 0.755

TRILUX Polska Sp. z o. o.

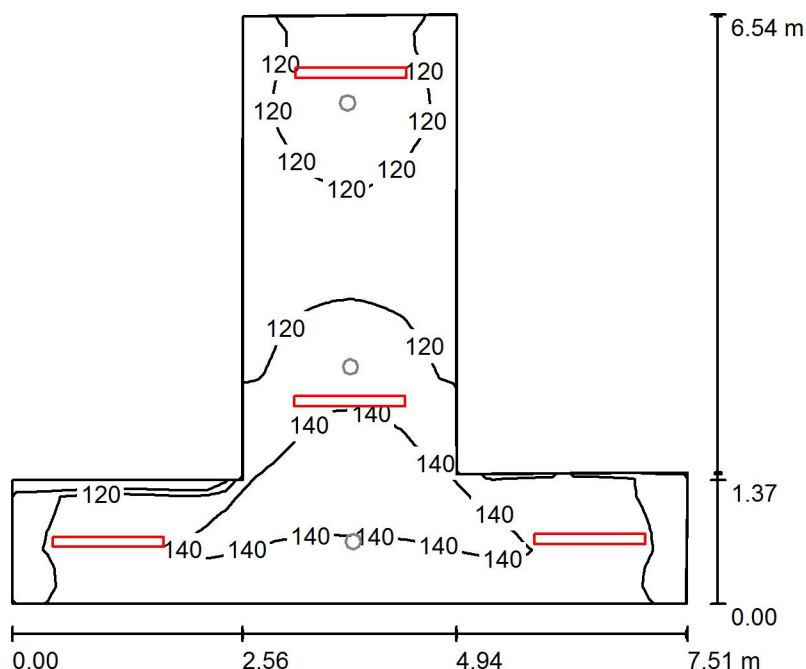
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

101, 201 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	127	98	159	0.773
Podłoga	20	127	98	159	0.773
Sufit	70	117	40	786	0.343
Ściany (8)	50	124	56	510	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 38 x 33 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX Montigo 1200 P 2500-840 (1.000)	2599	2600	22.0
W sumie:			10397	10400	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.87 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

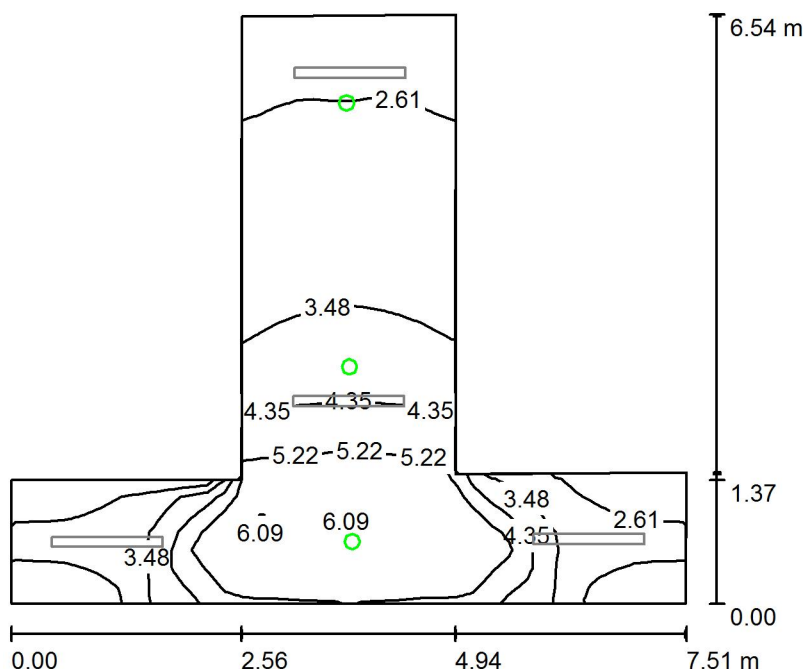
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

101, 201 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.77	1.83	6.16	0.487
Podłoga	20	3.76	1.56	6.18	0.414
Sufit	70	0.06	0.00	0.66	0.019
Ściany (8)	50	5.26	0.01	73	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 38 x 33 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

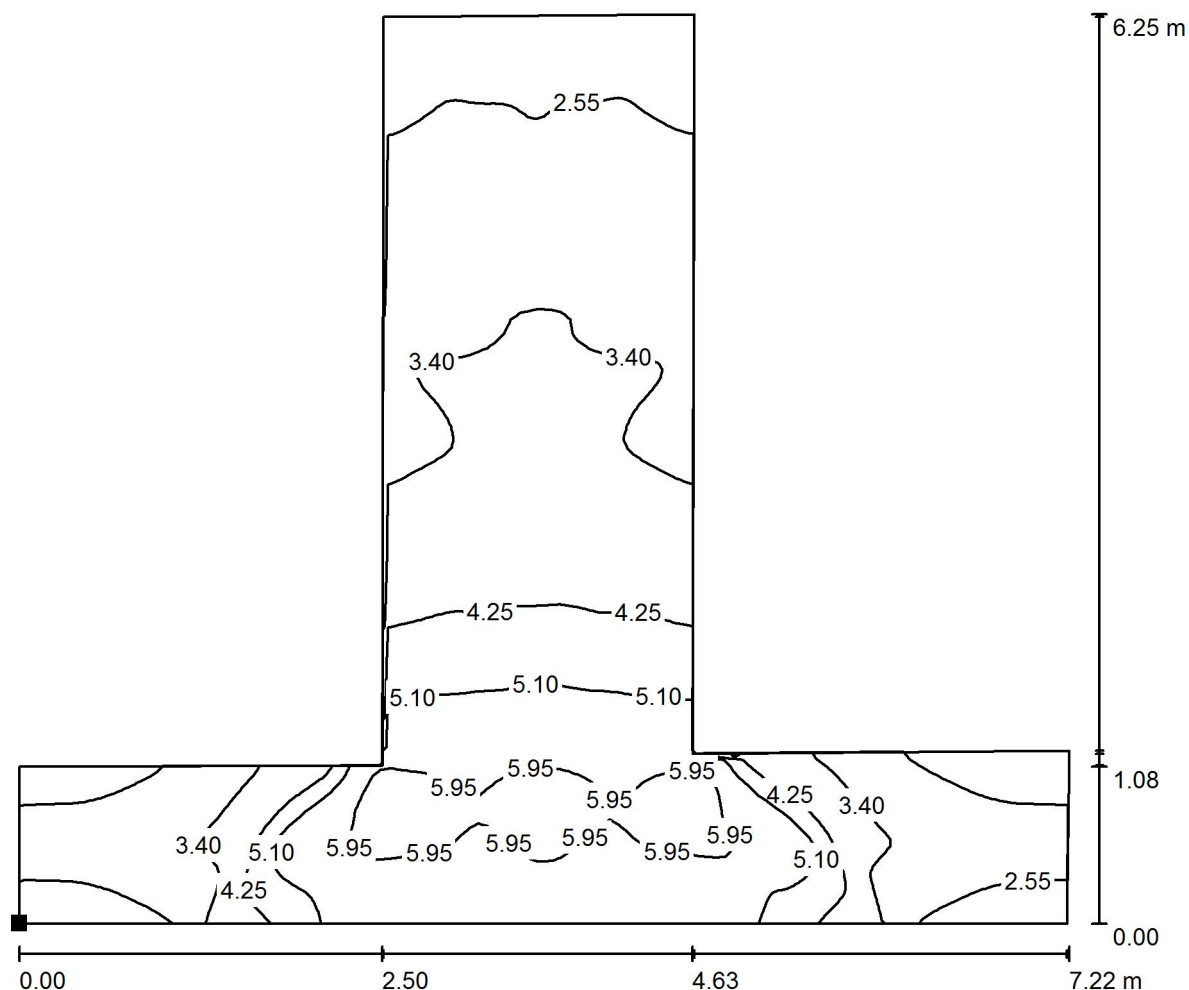
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 33_NM iTECH C1 NM (1.000)	216	215	3.7
2	2	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			659	659	11.1

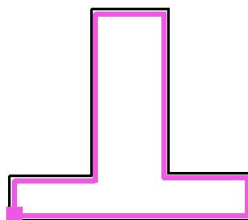
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 12.94 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.76 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

**101, 201 KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie
(E, prostopadle)**


Wartości Lux, Skala 1 : 52

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.136 m, 157.112 m, 0.000 m)


Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
 3.87

 E_{min} [lx]
 1.91

 E_{max} [lx]
 6.18

 E_{min} / E_m
 0.493

 E_{min} / E_{max}
 0.309

TRILUX Polska Sp. z o. o.

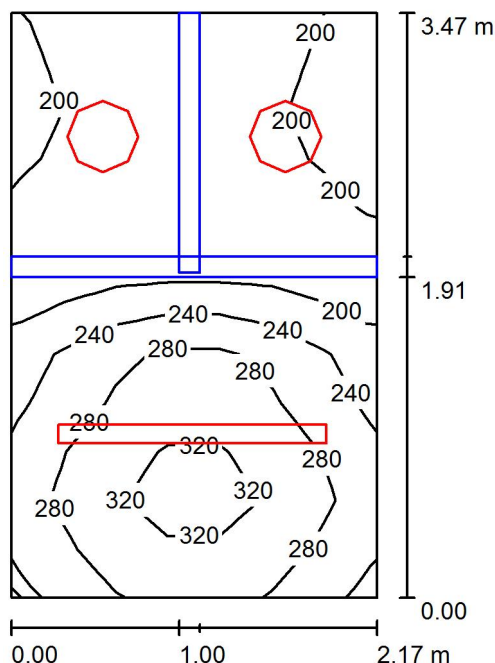
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

102, 202, 303 WC MĘSKI, WC DAMSKI / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

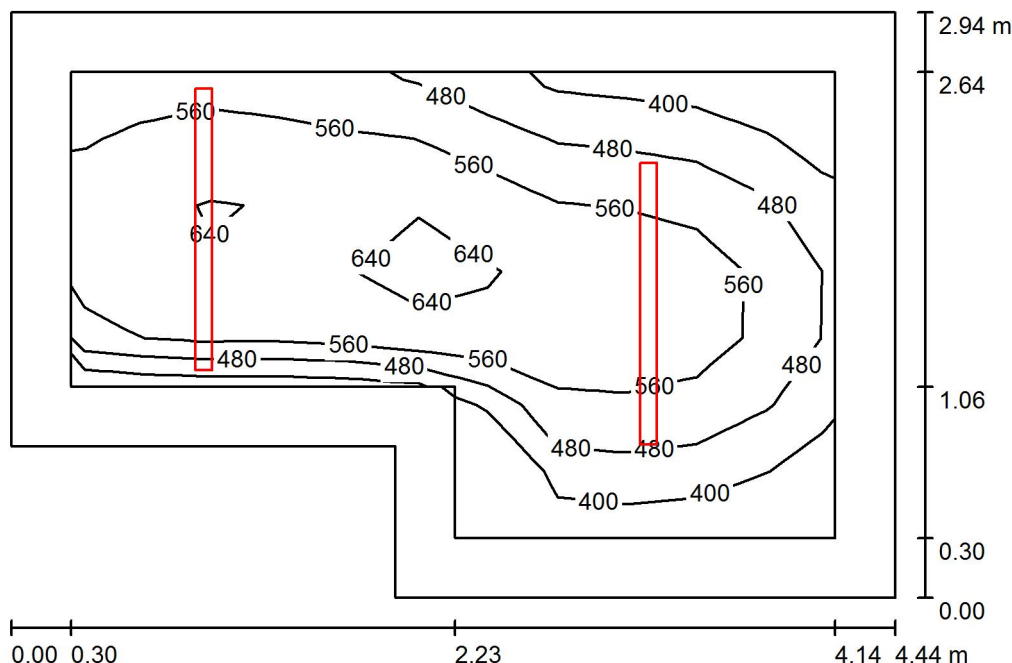
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	148	341	0.621
Podłoga	20	138	31	210	0.228
Sufit	70	259	116	1542	0.450
Ściany (4)	50	226	30	776	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 7 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 7131 P 1500 LED4000-840 (1.000)	4099	4100	32.0
2	2	TRILUX 74R WD2 LED2000-840 IP44 (1.000)	2199	2200	20.0
W sumie:			8497	8500	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.54 \text{ W/m}^2 = 4.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.54 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
103 GABINET DYREKTORA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.480 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	541	327	684	0.604
Podłoga	20	375	210	511	0.560
Sufit	70	53	37	66	0.705
Ściany (6)	50	123	33	378	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 7 x 11 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX SFlow D2-L MRX LED4000-840 01 (1.000)	4000	4000	32.0
W sumie:			7999	8000	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.52 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.59 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

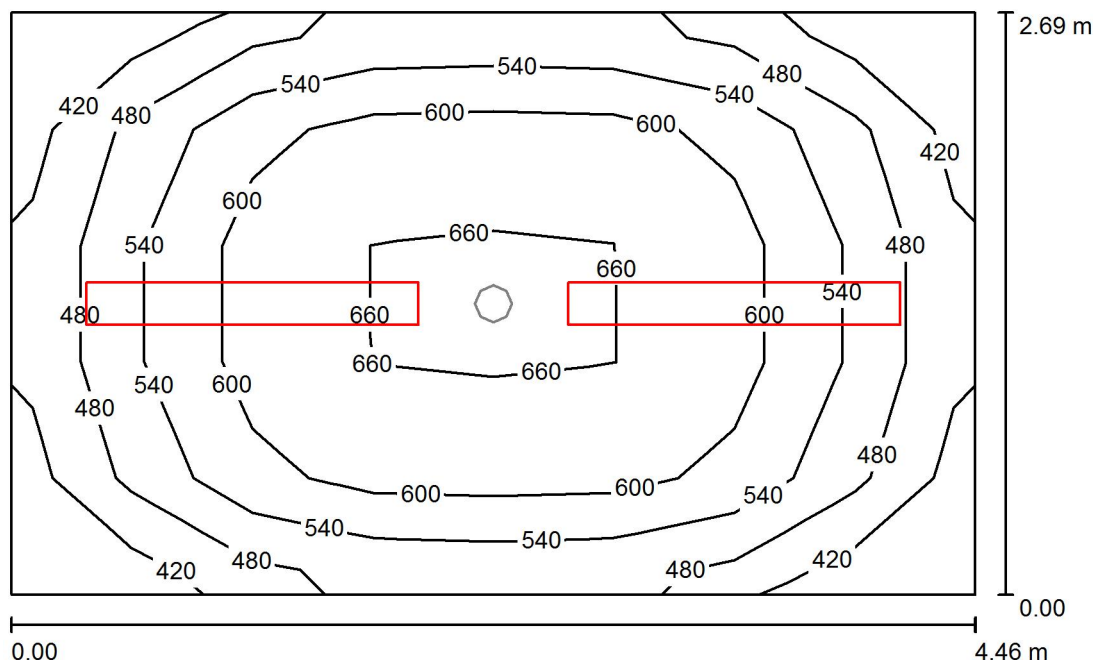
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajewski@trilux.com.pl

104 SEKRETARIAT / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	572	406	702	0.709
Podłoga	20	441	325	522	0.736
Sufit	70	79	56	92	0.714
Ściany (4)	50	185	55	446	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

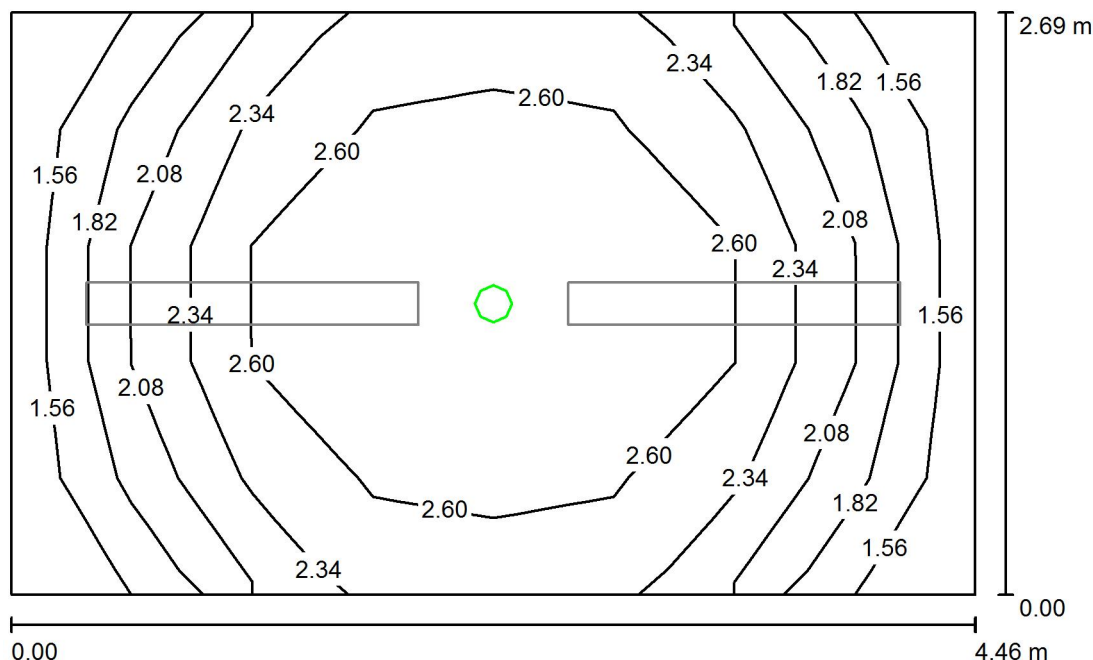
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.34 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.00 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajewski@trilux.com.pl
104 SEKRETARIAT / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.33	1.55	2.83	0.666
Podłoga	20	1.43	0.99	1.62	0.693
Sufit	70	0.04	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	3.74	0.05	38	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.
Wykaz opraw

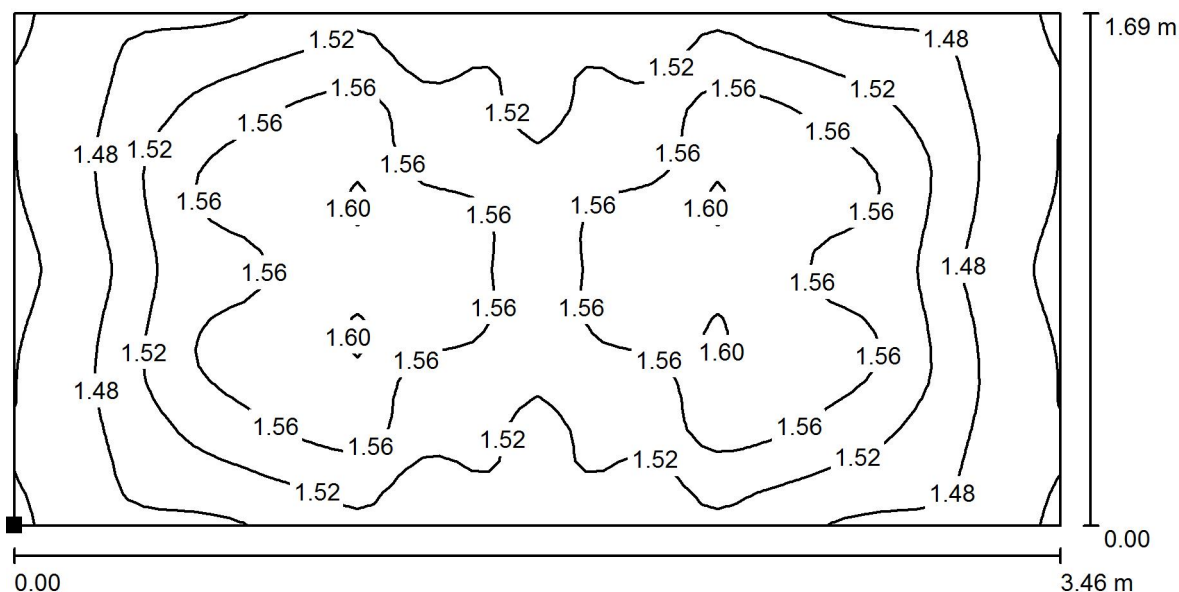
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 13.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.00 m^2)

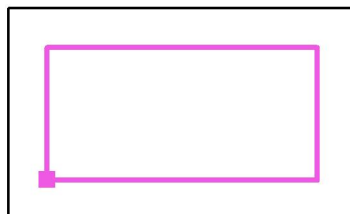
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

104 SEKRETARIAT / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (56.398 m, 156.738 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
 1.53

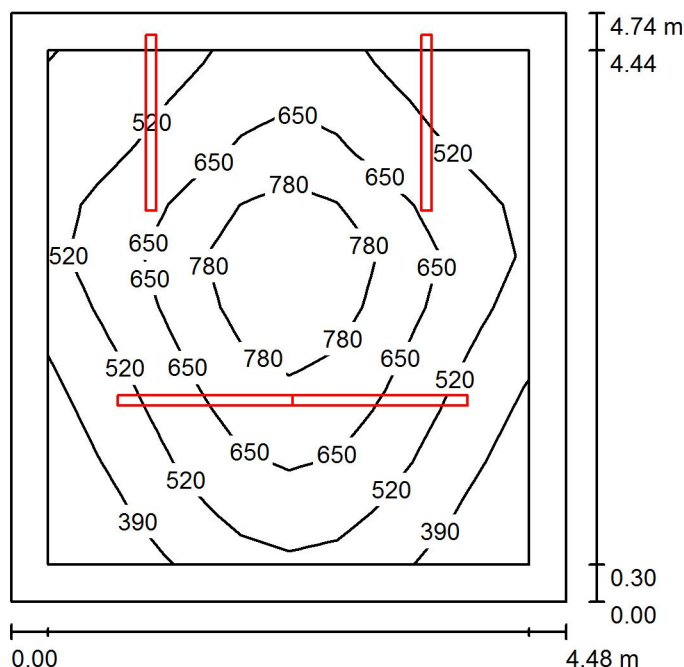
 E_{min} [lx]
 1.42

 E_{max} [lx]
 1.61

 E_{min} / E_m
 0.930

 E_{min} / E_{max}
 0.880

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
105 ZARZĄD I GAB. W-CE DYR. / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	582	281	912	0.483
Podłoga	20	456	211	702	0.463
Sufit	70	80	49	101	0.618
Ściany (4)	50	163	54	542	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 10 x 10 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TRILUX SFlow D2-L MRX LED4000-840 01 (1.000)	4000	4000	32.0
W sumie:			15999	16000	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.26 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

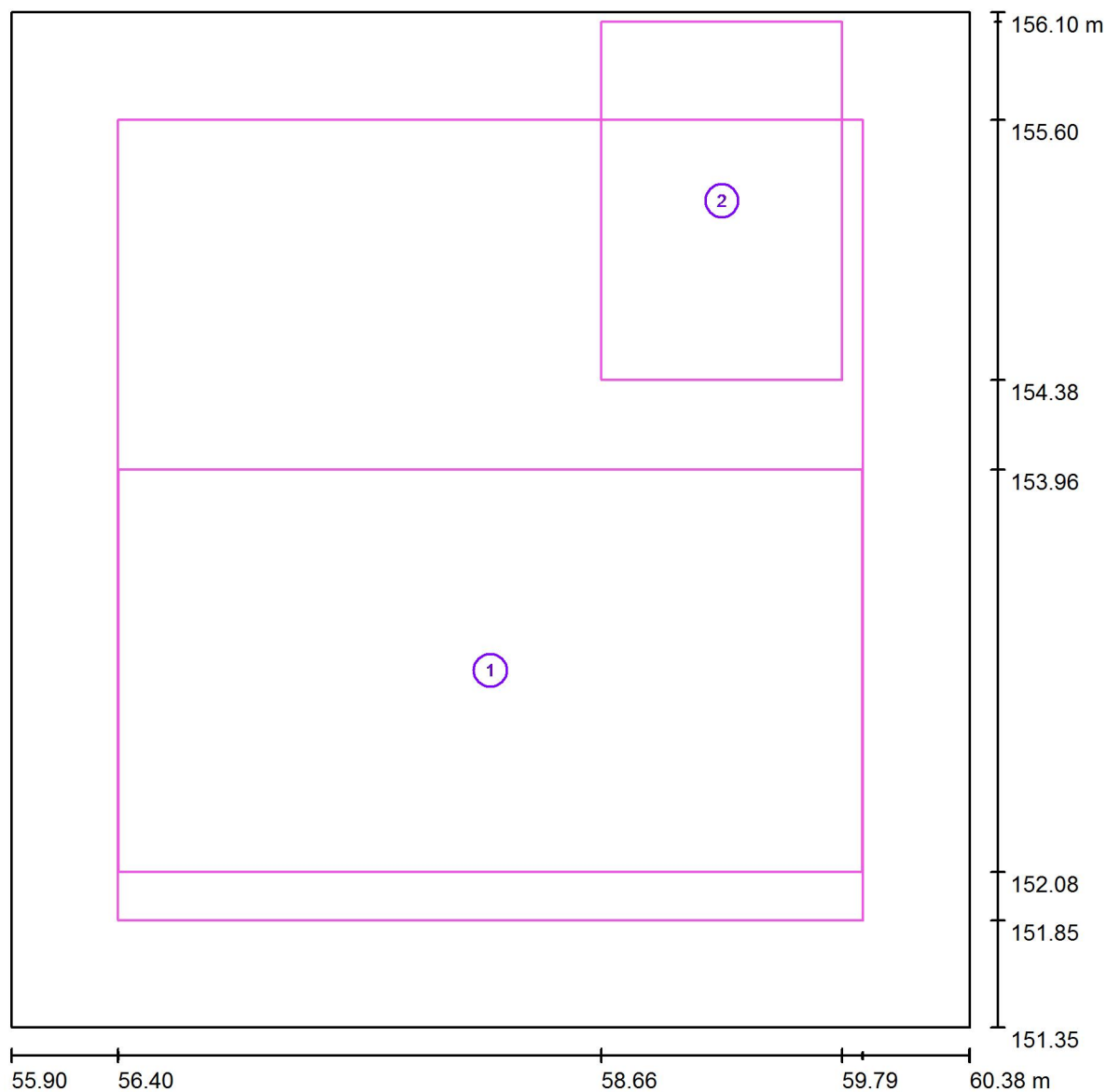
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

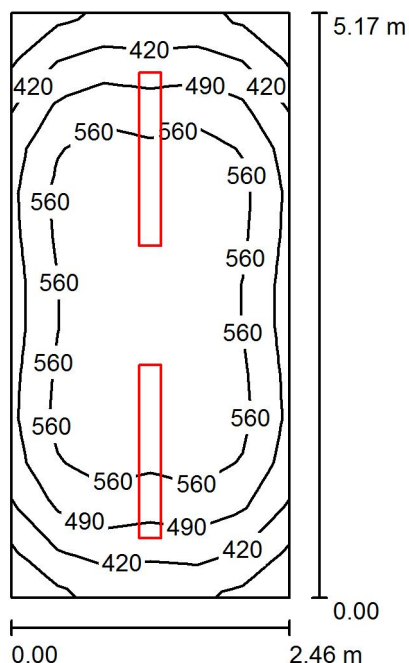
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

105 ZARZĄD I GAB. W-CE DYR. / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

Skala 1 : 33

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	7 x 4	612	394	874	0.645	0.451
	Zakres roboczy 2	16 x 16	535	398	805	0.745	0.495
	Zakres otoczenia	64 x 64	628	296	932	0.471	0.317

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
106 DZIAŁ KADR I PŁAC / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

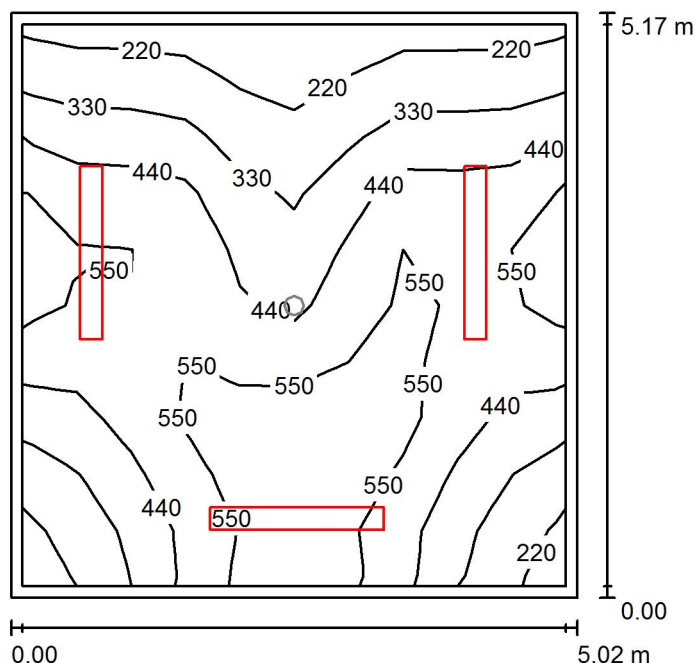
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	328	633	0.627
Podłoga	20	410	284	481	0.693
Sufit	70	73	53	83	0.725
Ściany (4)	50	176	50	335	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 6 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.81 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.71 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
107 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	434	160	661	0.368
Podłoga	20	366	183	562	0.500
Sufit	70	71	46	89	0.650
Ściany (4)	50	148	46	558	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 10 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			15894	15900	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.47 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.95 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

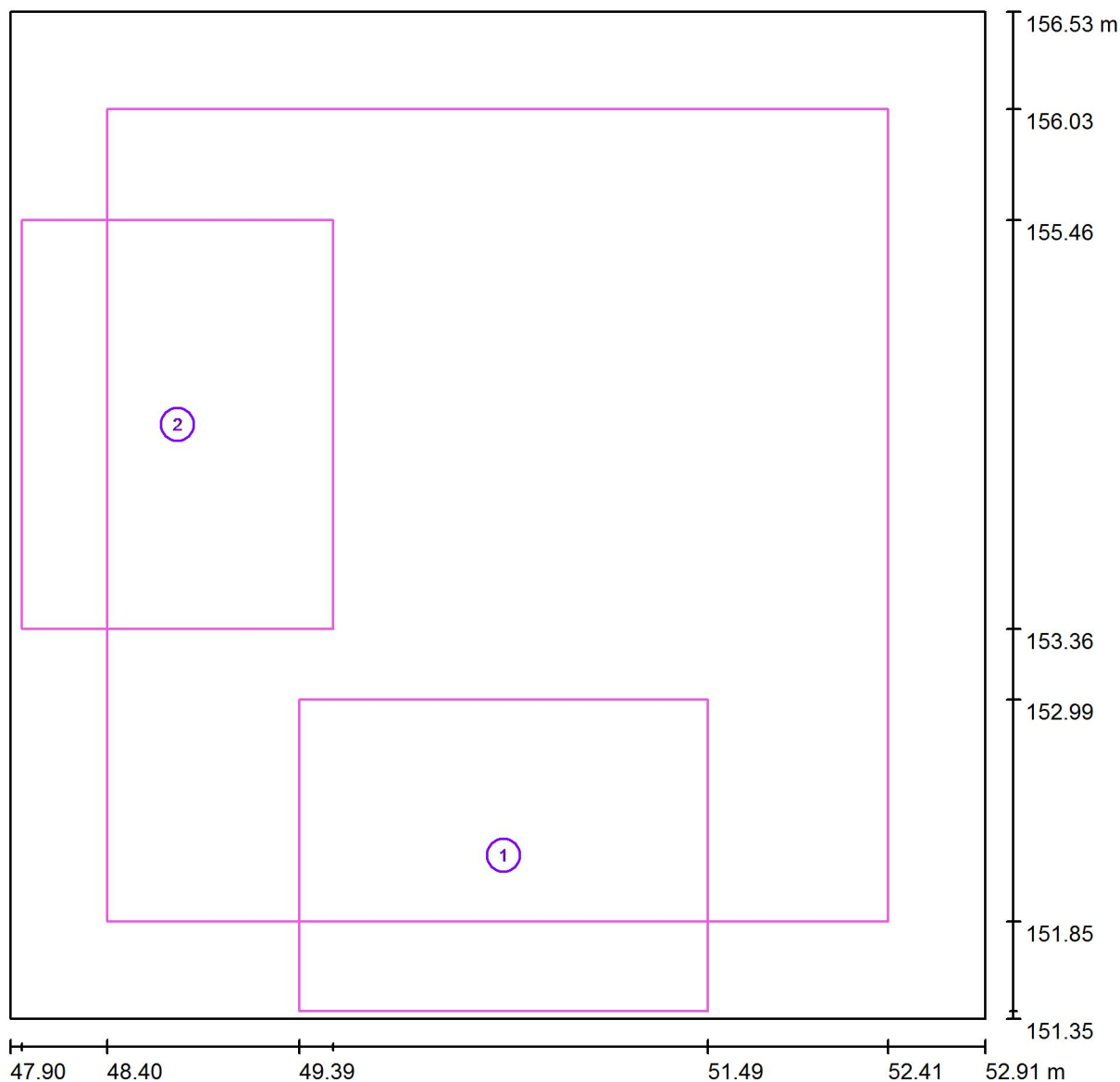
Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

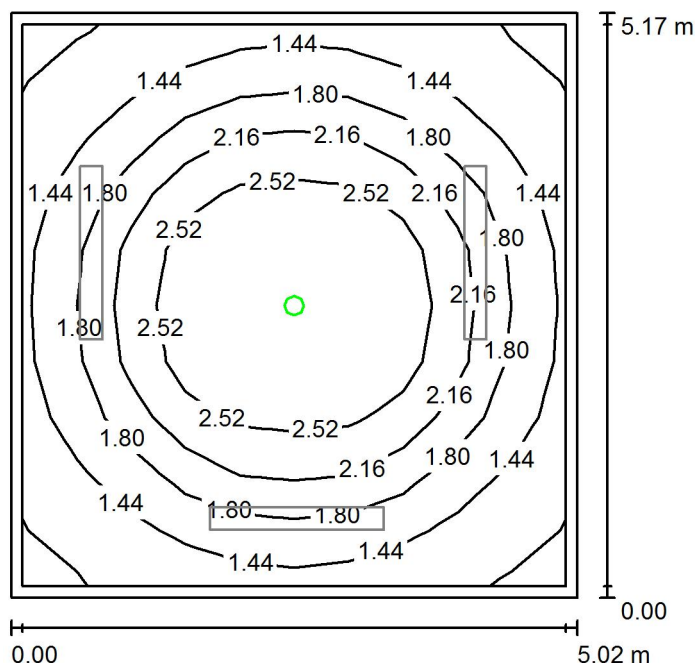
107 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 1 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



Skala 1 : 36

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	16 x 16	576	450	664	0.781	0.679
	Zakres roboczy 2	16 x 16	522	376	612	0.721	0.615
	Zakres otoczenia	32 x 32	423	173	624	0.410	0.278

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
107 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.90	1.06	2.86	0.559
Podłoga	20	1.23	0.68	1.61	0.553
Sufit	70	0.02	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	2.38	0.04	11	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 10 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

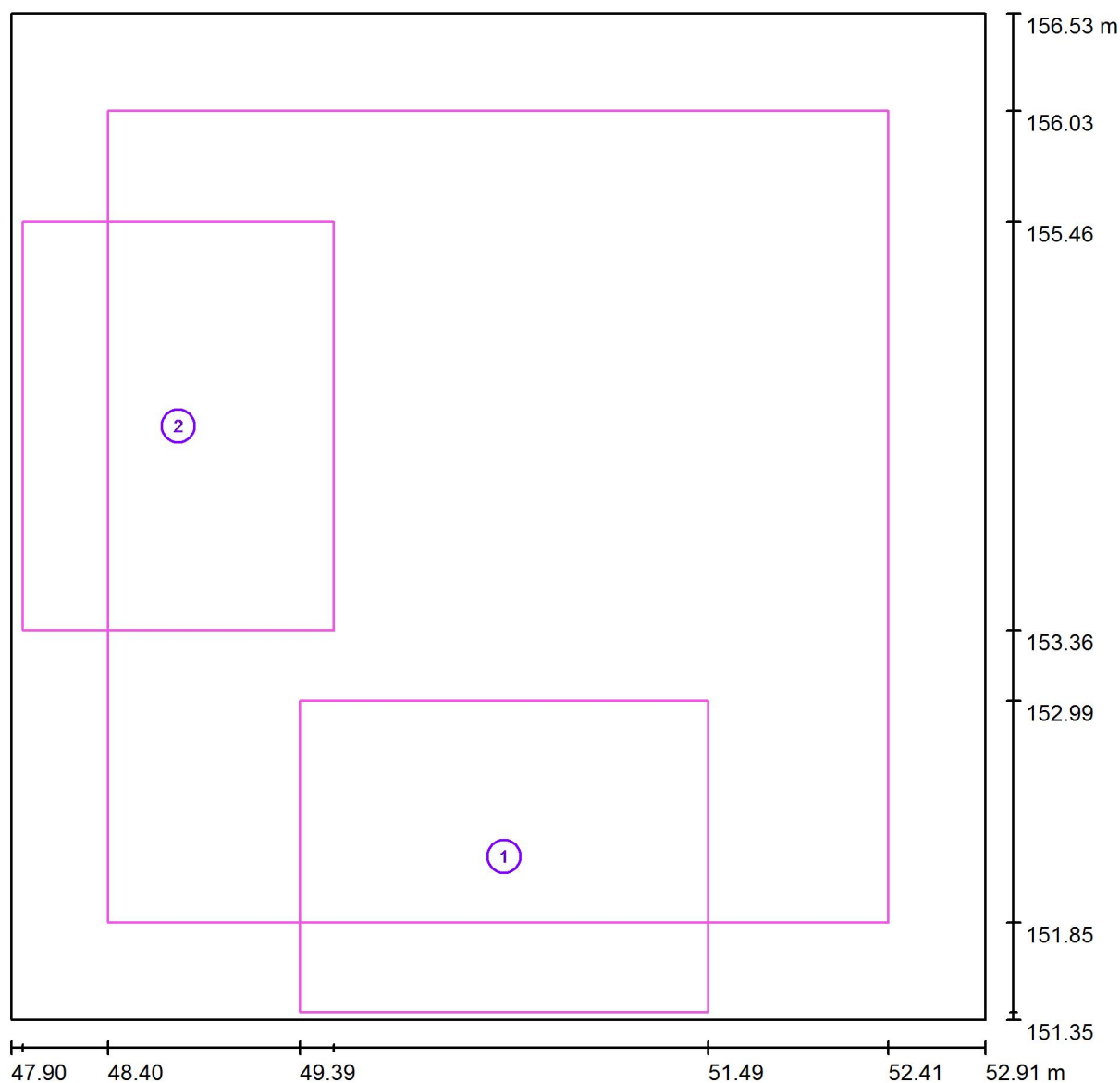
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 7.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.95 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

107 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

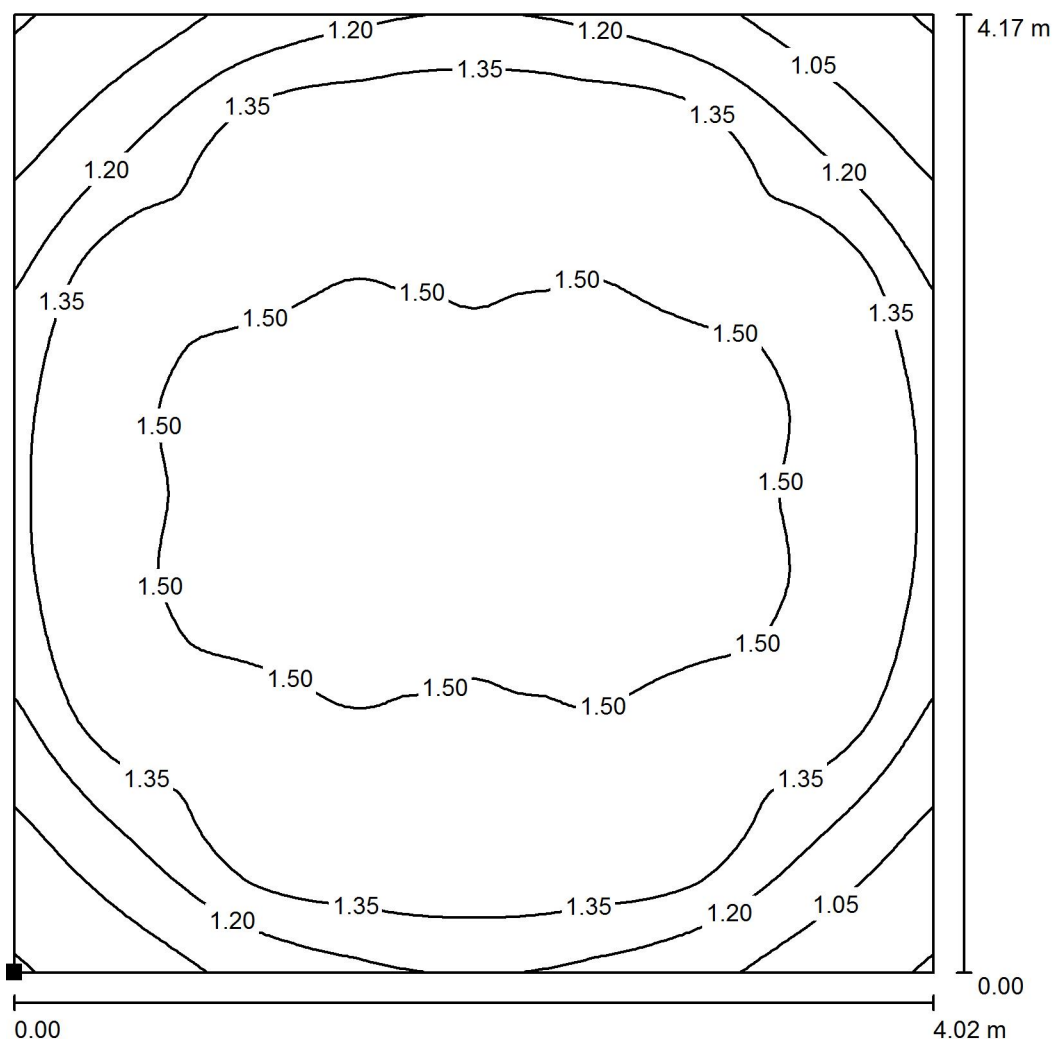


Skala 1 : 36

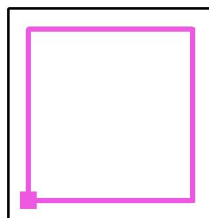
Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	32 x 32	1.90	1.26	2.63	0.666	0.481
	Zakres roboczy 2	32 x 32	1.97	1.23	2.82	0.624	0.437
	Zakres otoczenia	128 x 128	2.13	1.14	2.91	0.535	0.392

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

**107 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie
(E, prostopadle)**


Wartości Lux, Skala 1 : 33

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.398 m, 151.854 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.38

 E_{min} [lx]
 0.89

 E_{max} [lx]
 1.62

 E_{min} / E_m
 0.642

 E_{min} / E_{max}
 0.547

TRILUX Polska Sp. z o. o.

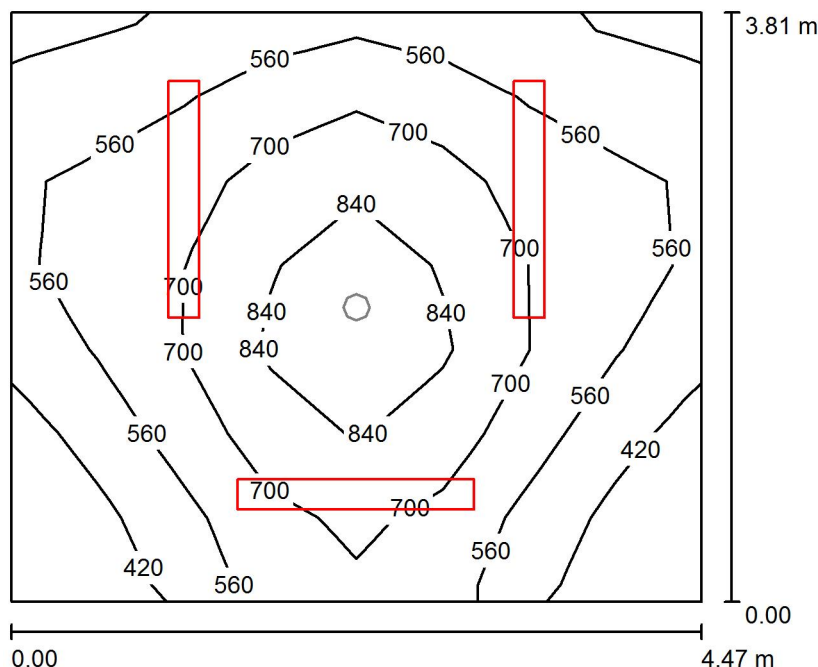
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

108 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	627	296	959	0.472
Podłoga	20	517	293	804	0.568
Sufit	70	95	63	115	0.663
Ściany (4)	50	207	64	590	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			15894	15900	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.85 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.06 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

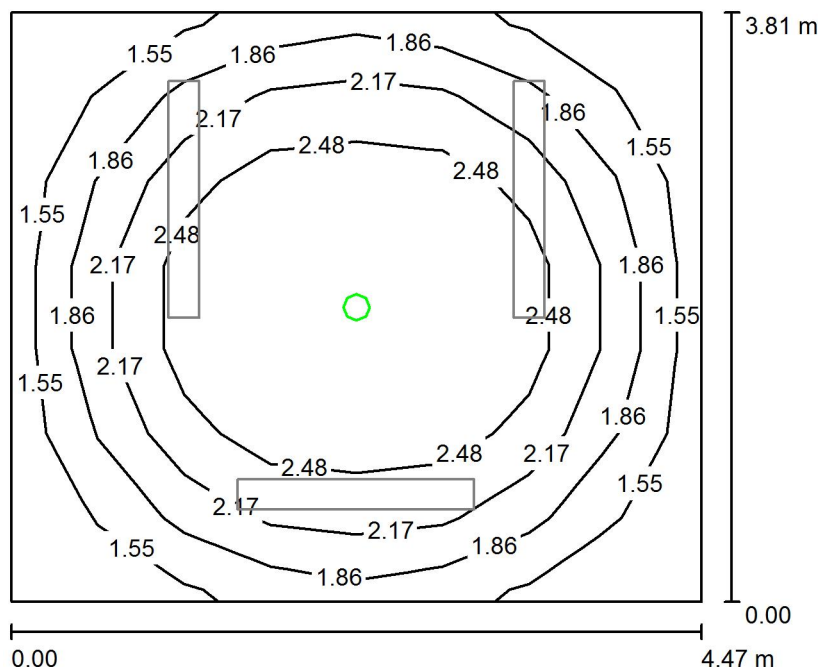
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

108 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.13	1.31	2.83	0.613
Podłoga	20	1.37	0.87	1.62	0.634
Sufit	70	0.03	0.00	0.56	0.000
Ściany (4)	50	3.10	0.05	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

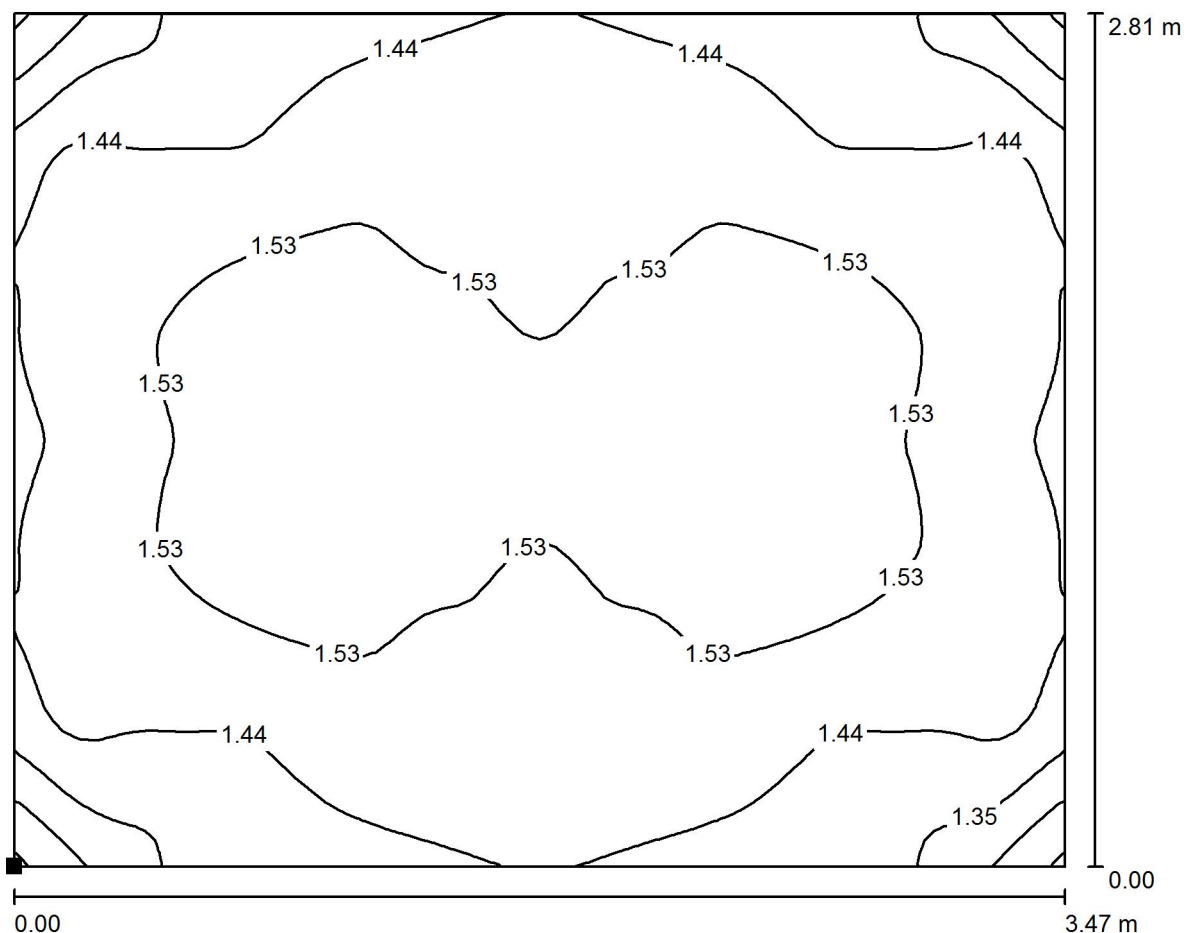
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

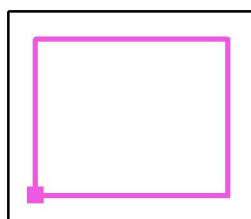
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 10.17 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.06 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

**108 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie
 (E, prostopadle)**


Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.528 m, 151.854 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.49

 E_{min} [lx]
 1.16

 E_{max} [lx]
 1.61

 E_{min} / E_m
 0.780

 E_{min} / E_{max}
 0.719

TRILUX Polska Sp. z o. o.

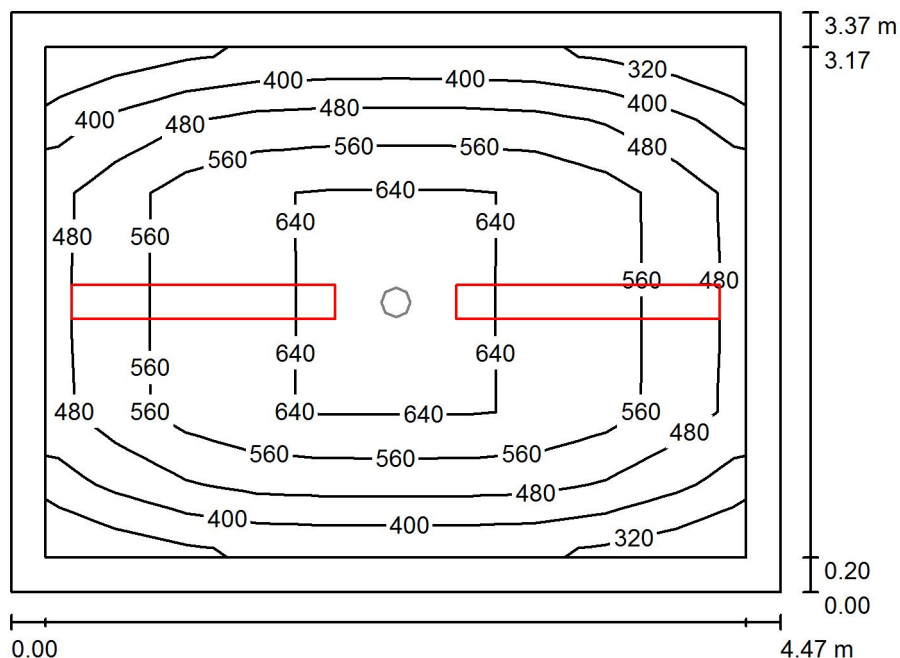
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

109 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	527	317	680	0.602
Podłoga	20	399	247	496	0.617
Sufit	70	66	47	79	0.712
Ściany (4)	50	142	46	429	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 10 x 7 Punkty

Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.43 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.08 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

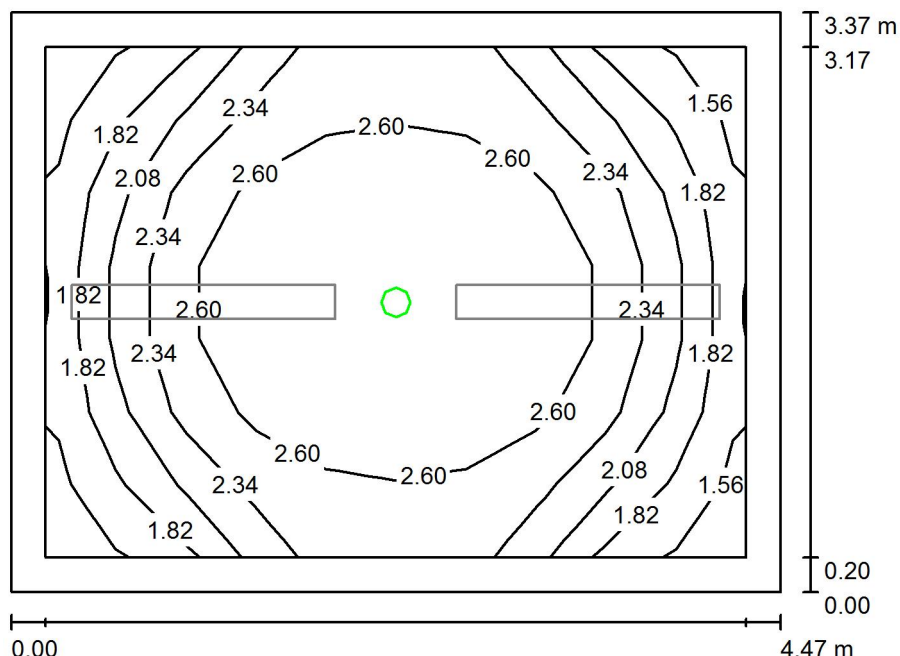
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

109 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.33	1.52	2.85	0.652
Podłoga	20	1.40	0.92	1.62	0.660
Sufit	70	0.03	0.00	0.53	0.000
Ściany (4)	50	3.33	0.05	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 10 x 7 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	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 10.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.08 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

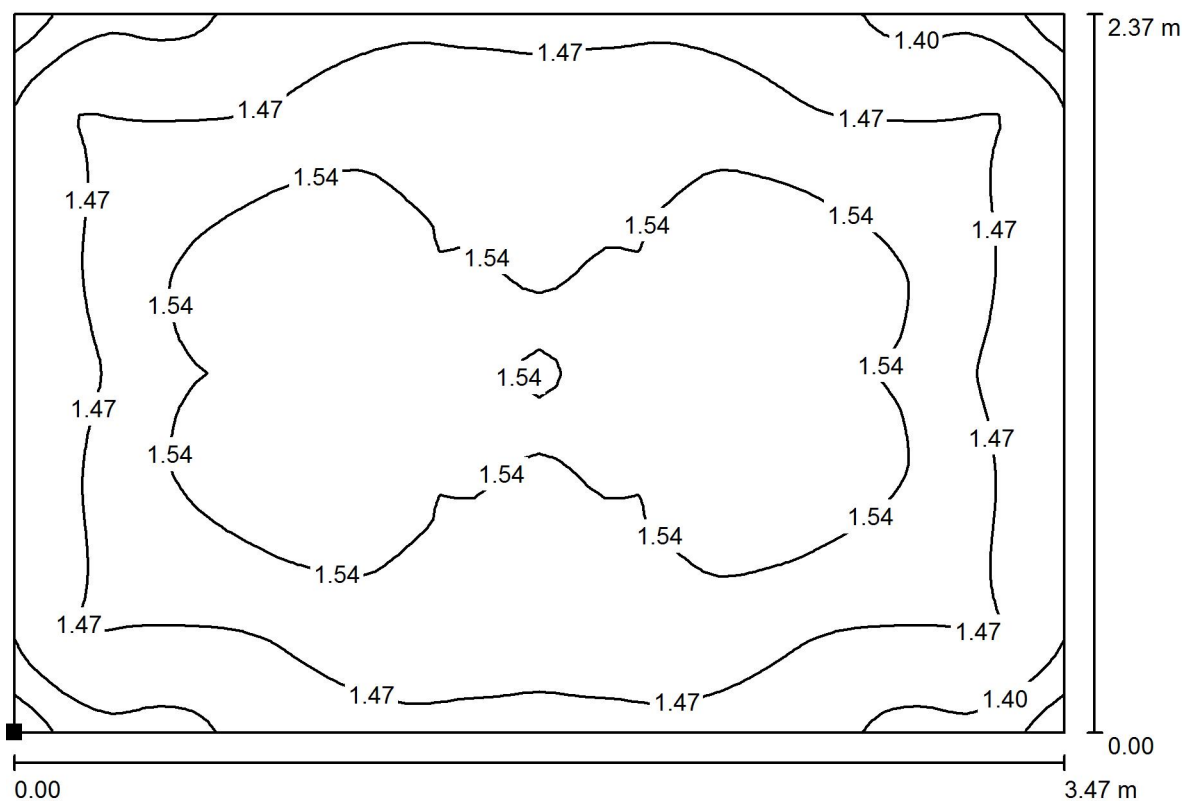
Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

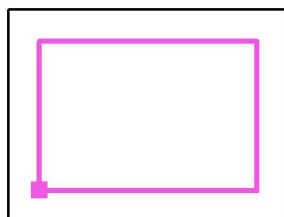
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

109 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(43.528 m, 155.817 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.50

 E_{min} [lx]
1.27

 E_{max} [lx]
1.62

 E_{min} / E_m
0.846

 E_{min} / E_{max}
0.787

TRILUX Polska Sp. z o. o.

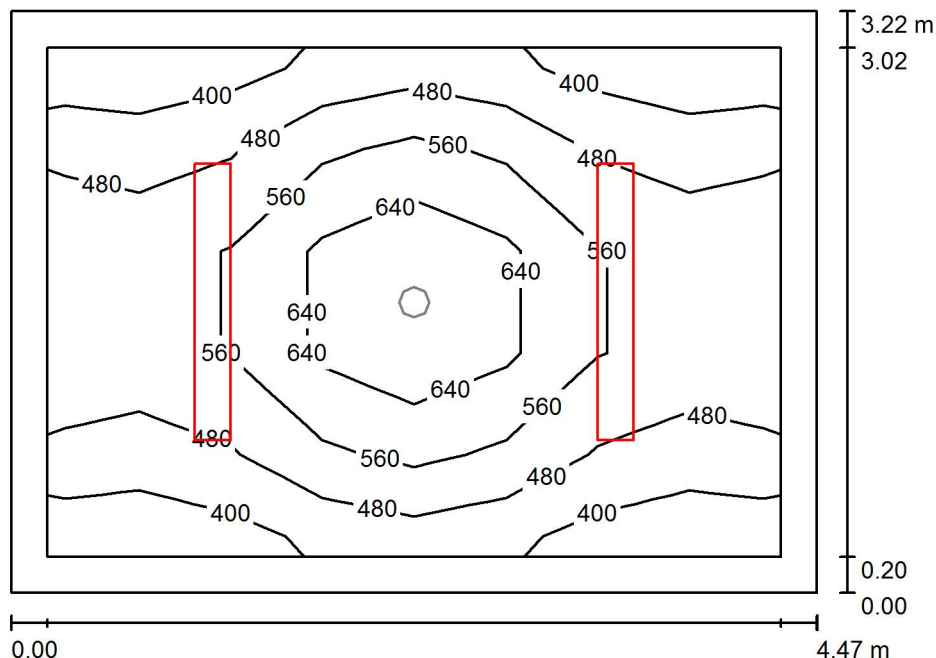
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

110 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	382	745	0.724
Podłoga	20	392	255	589	0.651
Sufit	70	69	49	80	0.712
Ściany (4)	50	158	47	302	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.77 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.42 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

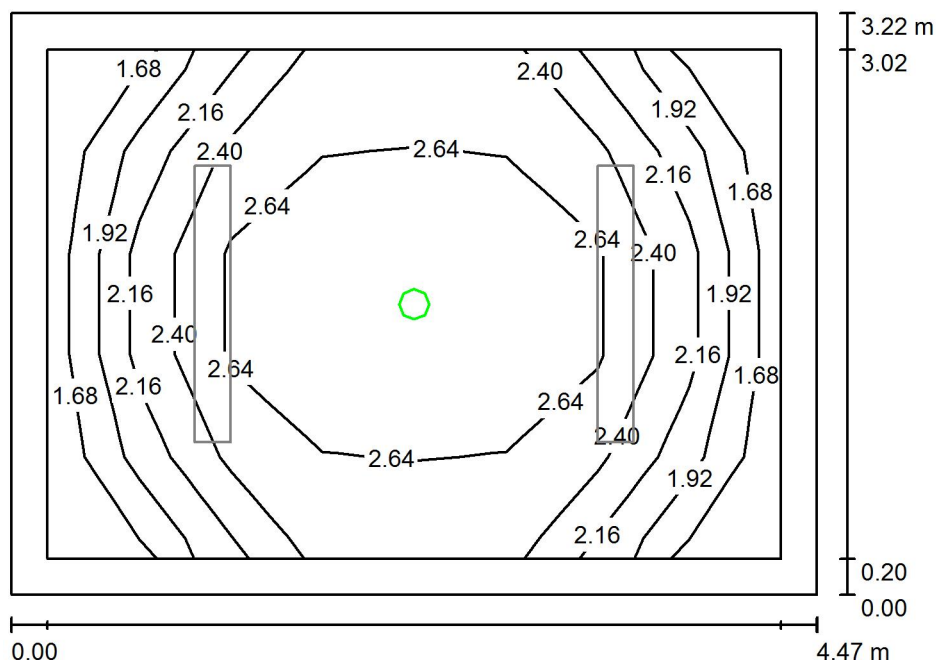
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

110 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.38	1.65	2.83	0.690
Podłoga	20	1.41	0.94	1.62	0.668
Sufit	70	0.03	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	3.41	0.05	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

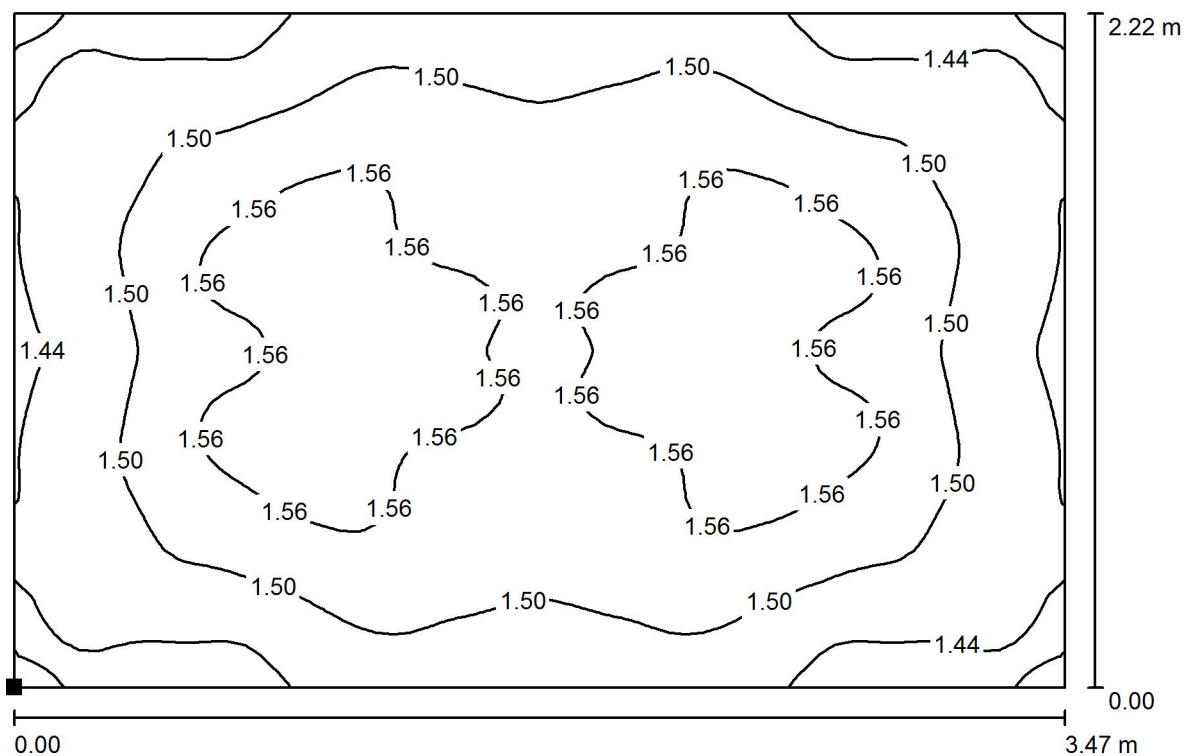
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

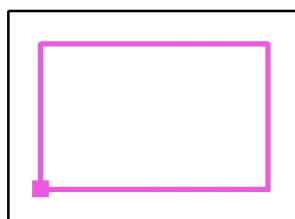
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 10.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.42 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajewski@trilux.com.pl

110 DZIAŁ GOSP. ODPAD. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)


Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (43.528 m, 159.308 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.51

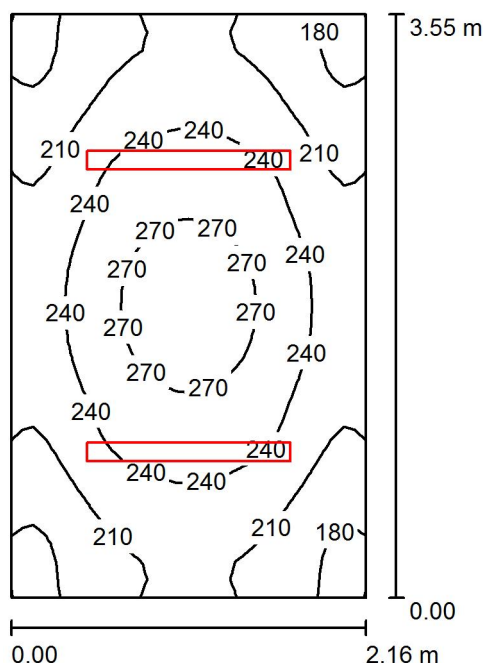
 E_{min} [lx]
 1.34

 E_{max} [lx]
 1.62

 E_{min} / E_m
 0.889

 E_{min} / E_{max}
 0.828

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
111, 305 POK. SOCJ. / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.980 m, Wysokość montażu: 2.980 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	166	280	0.732
Podłoga	20	169	130	201	0.765
Sufit	70	165	75	666	0.456
Ściany (4)	50	159	73	383	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Montigo 1200 P 2500-840 (1.000)	2599	2600	22.0
			W sumie: 5198	W sumie: 5200	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.75 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.65 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

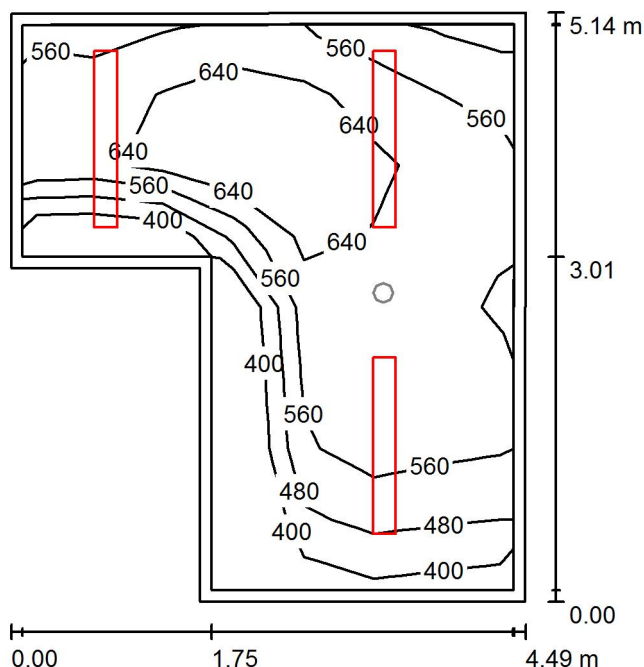
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

203 JRP / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	589	350	744	0.594
Podłoga	20	457	237	670	0.520
Sufit	70	87	54	121	0.621
Ściany (6)	50	199	53	493	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

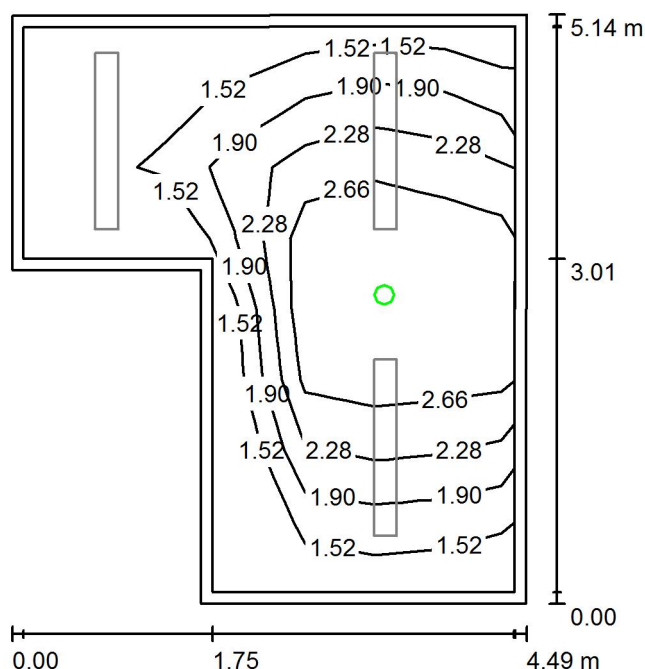
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			15894	15900	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.22 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.23 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
203 JRP / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.12	1.14	3.07	0.539
Podłoga	20	1.30	0.00	1.69	0.000
Sufit	70	0.03	0.00	0.57	0.000
Ściany (6)	50	2.72	0.00	42	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 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	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 9.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.23 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

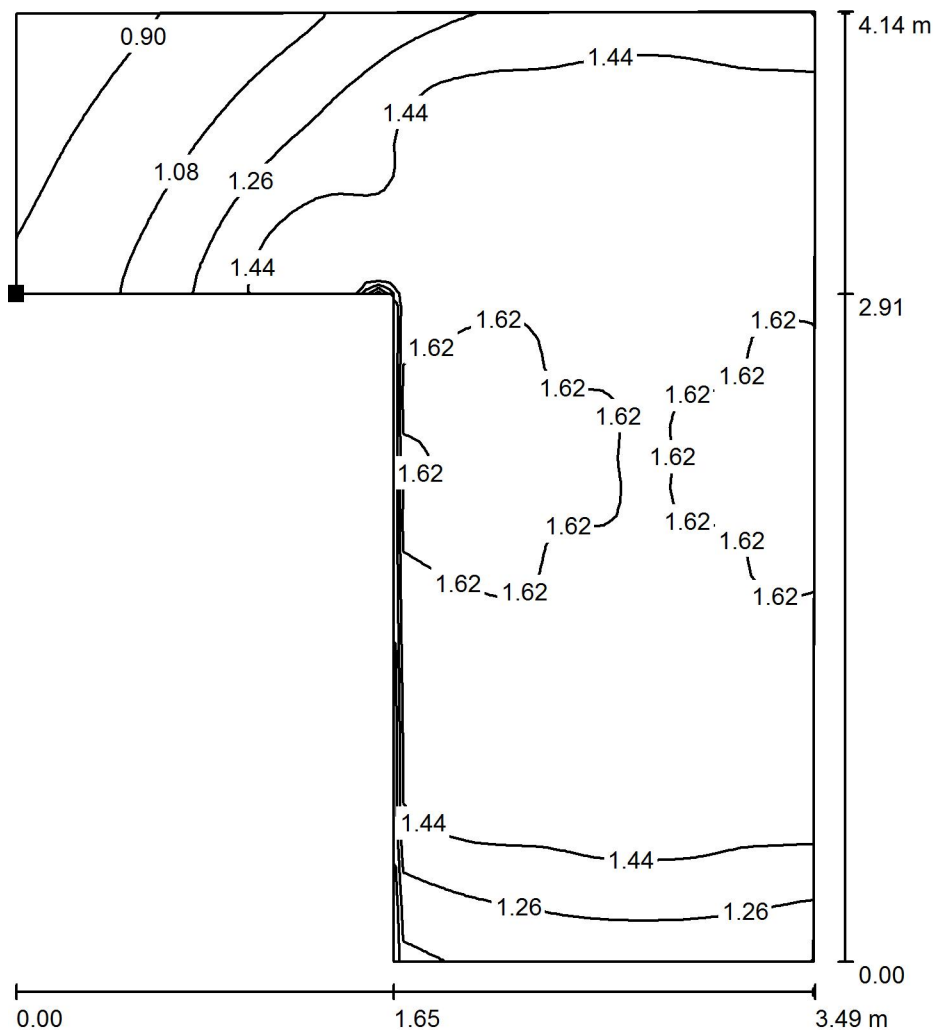
Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

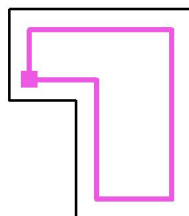
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

203 JRP / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(56.398 m, 194.007 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.43

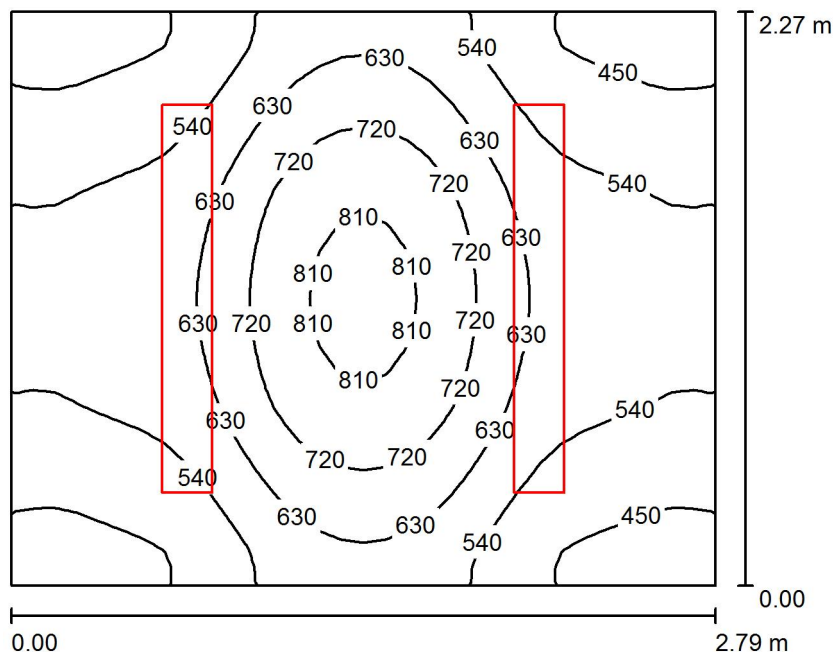
 E_{min} [lx]
0.77

 E_{max} [lx]
1.69

 E_{min} / E_m
0.536

 E_{min} / E_{max}
0.454

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
204 REZERWA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	588	402	841	0.685
Podłoga	20	439	329	545	0.751
Sufit	70	104	74	122	0.713
Ściany (4)	50	246	73	468	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
W sumie:			7597	7600	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.32 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.33 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

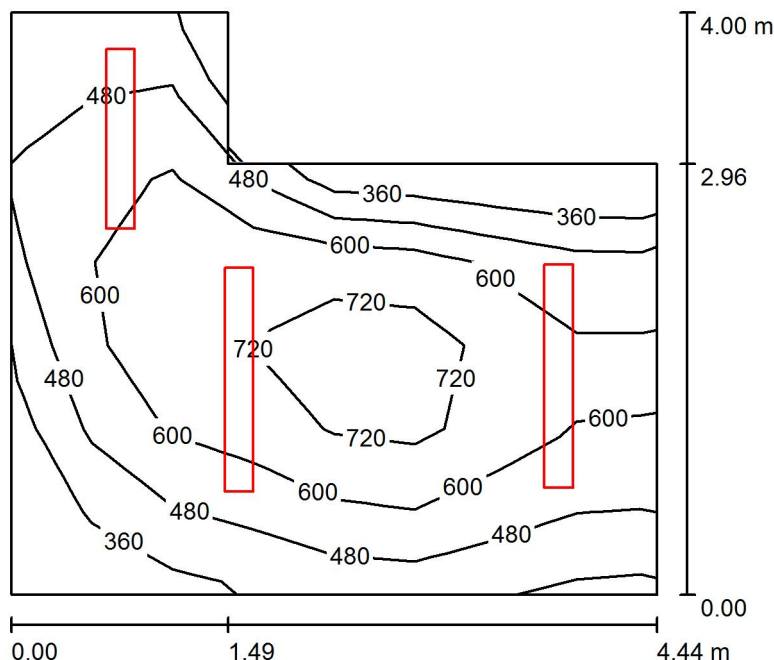
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

205 DZIAŁ ROZWOJU / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	261	823	0.457
Podłoga	20	464	261	678	0.563
Sufit	70	90	59	111	0.658
Ściany (6)	50	205	62	605	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

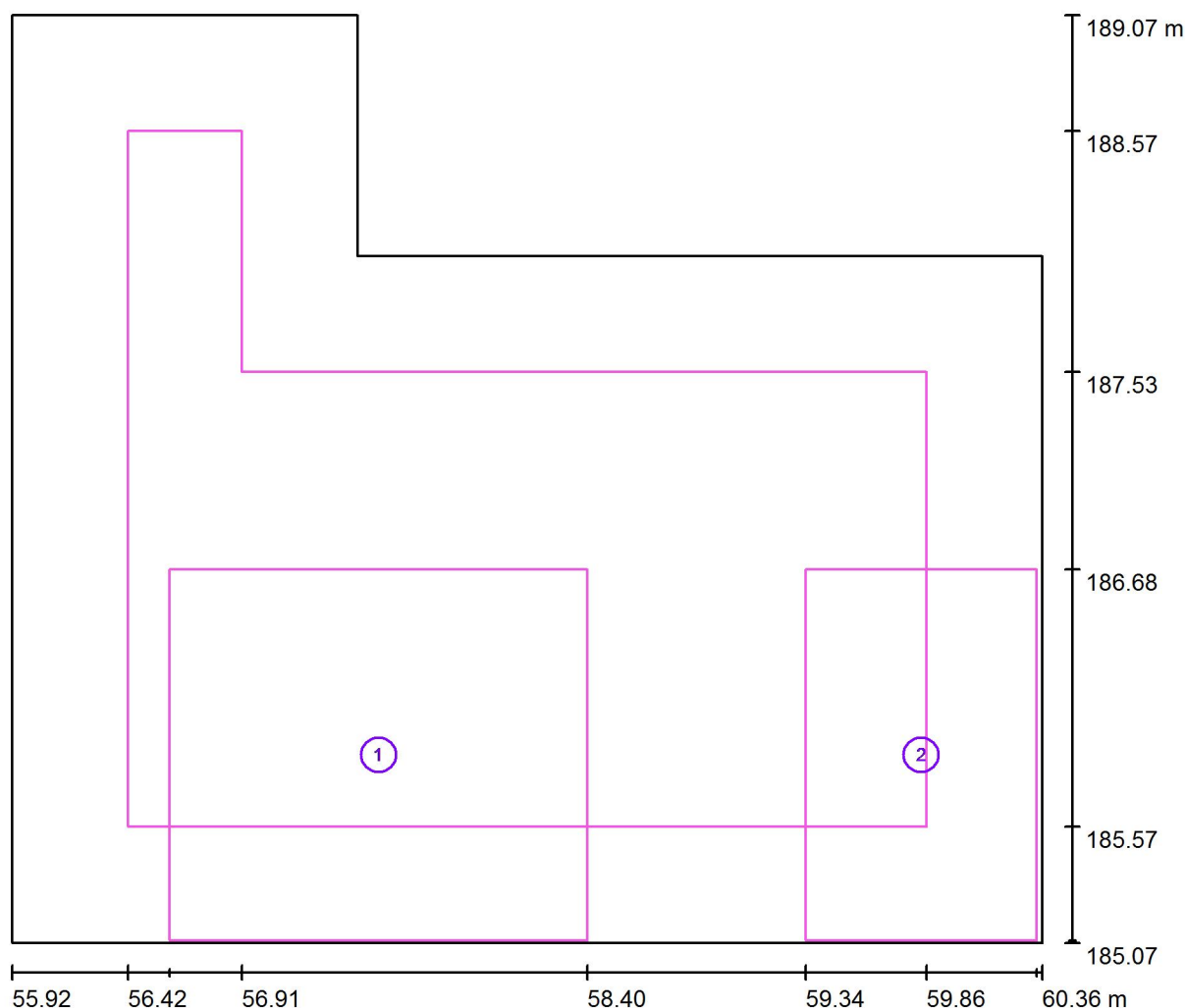
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	2999	3000	31.0
2	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			13595	W sumie: 13600	143.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.73 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.69 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

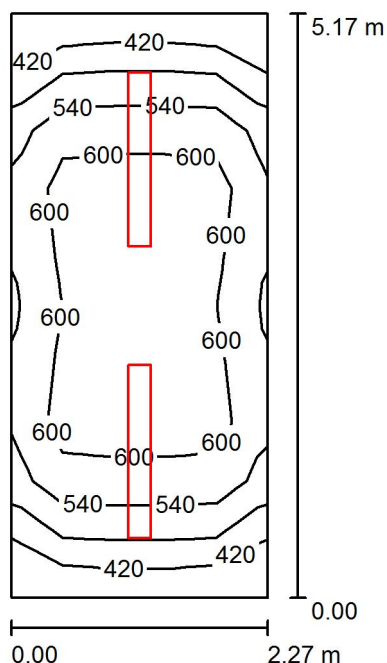
205 DZIAŁ ROZWOJU / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników



Skala 1 : 32

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	7 x 5	581	358	811	0.616	0.442
	Zakres roboczy 2	16 x 16	526	350	697	0.665	0.502
	Zakres otoczenia	32 x 32	674	392	824	0.582	0.476

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
206 SEKRETARIAT / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

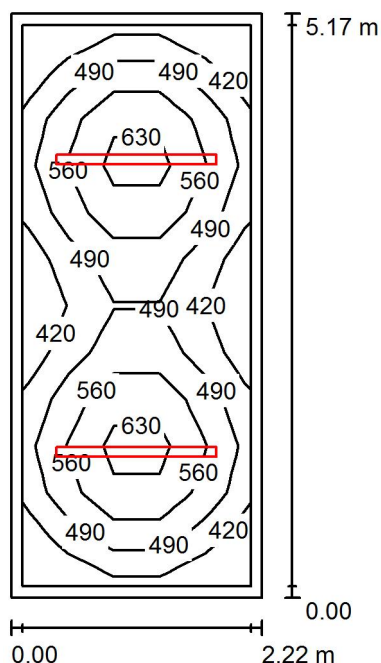
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	560	396	664	0.707
Podłoga	20	428	296	499	0.692
Sufit	70	78	56	89	0.719
Ściany (4)	50	191	53	343	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 5 x 10 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.54 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.74 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
207 GABINET PREZESA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.420 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

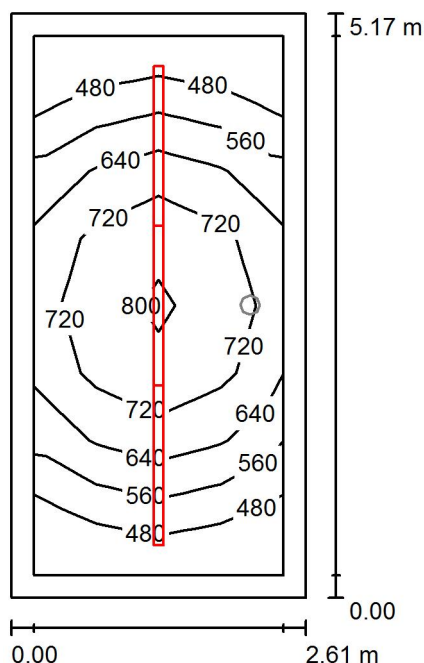
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	360	690	0.701
Podłoga	20	374	268	483	0.718
Sufit	70	54	41	62	0.761
Ściany (4)	50	128	37	270	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 5 x 12 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX SFlow D2-L MRX LED4000-840 01 (1.000)	4000	4000	32.0
W sumie:			7999	8000	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.58 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.47 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
208 POKÓJ NARAD / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	634	424	817	0.669
Podłoga	20	463	281	610	0.608
Sufit	70	80	56	94	0.698
Ściany (4)	50	186	57	406	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 4 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

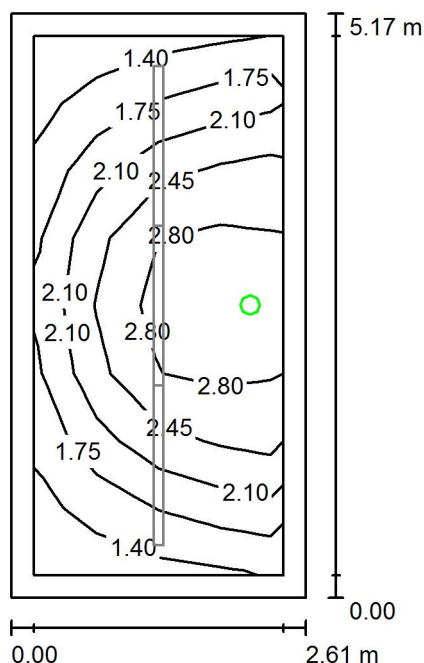
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX SFlow D2-L MRX LED4000-840 01 (1.000)	4000	4000	32.0
W sumie:			11999	W sumie: 12000	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.12 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.48 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

208 POKÓJ NARAD / Scena świetlna 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.20	1.28	3.05	0.584
Podłoga	20	1.35	0.75	1.68	0.560
Sufit	70	0.03	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	3.50	0.02	272	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 4 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m

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

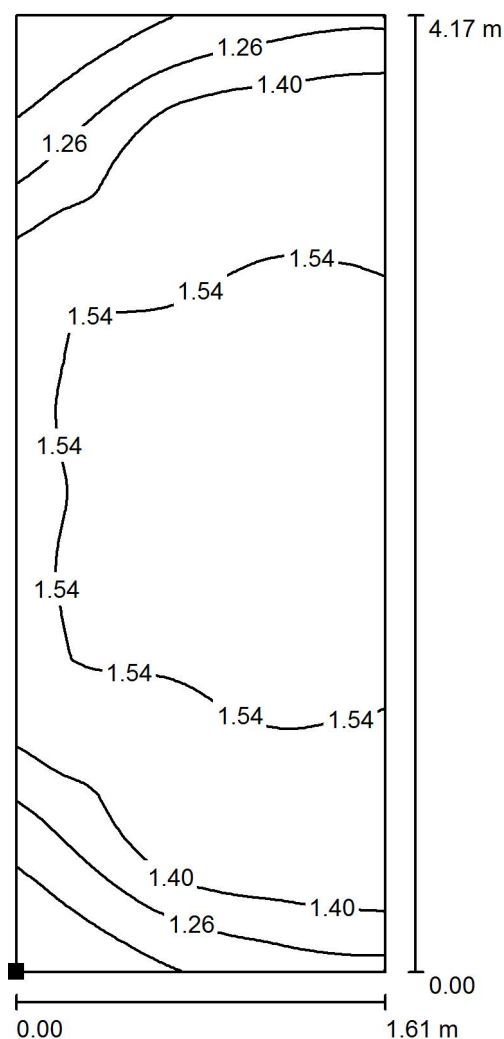
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 12.49 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.48 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

208 POKÓJ NARAD / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.466 m, 185.538 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 33

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.47

 E_{min} [lx]
 0.99

 E_{max} [lx]
 1.69

 E_{min} / E_m
 0.675

 E_{min} / E_{max}
 0.587

TRILUX Polska Sp. z o. o.

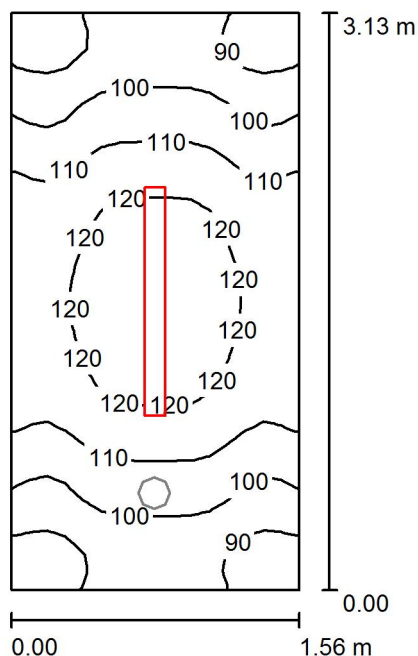
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

209 KOMUNIKACJA II / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

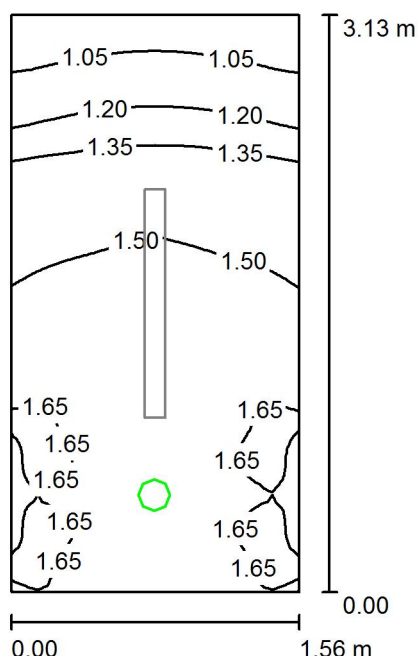
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	108	82	126	0.766
Podłoga	20	108	84	126	0.777
Sufit	70	126	39	688	0.308
Ściany (4)	50	107	44	393	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Montigo 1200 P 2500-840 (1.000)	2599	2600	22.0
W sumie:			2599	2600	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.50 \text{ W/m}^2 = 4.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.89 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
209 KOMUNIKACJA II / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.46	0.95	1.68	0.652
Podłoga	20	1.46	0.95	1.68	0.652
Sufit	70	0.07	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	6.20	0.02	210	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

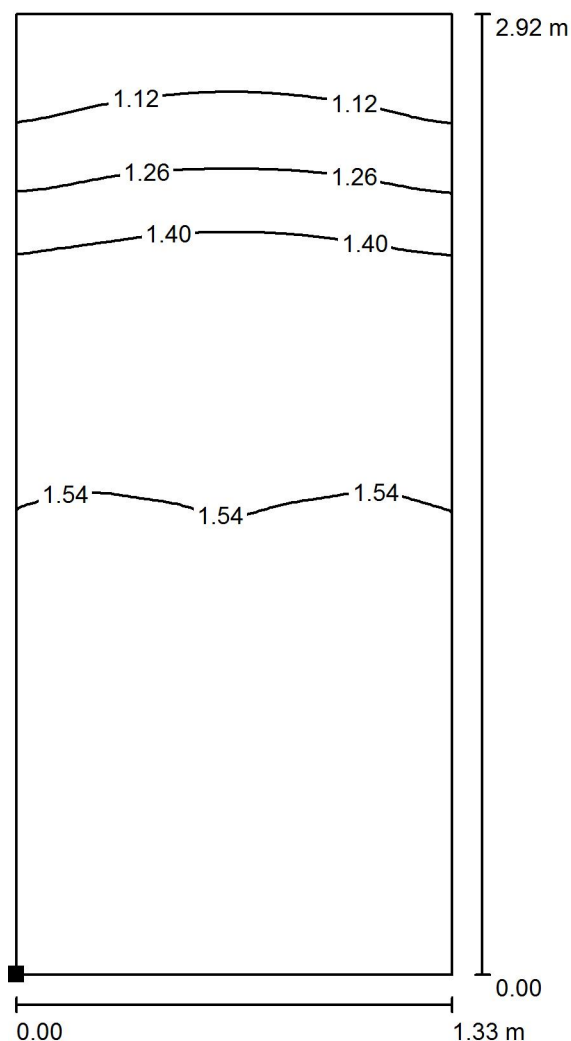
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.76 \text{ W/m}^2 = 51.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.89 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

209 KOMUNIKACJA II / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (46.044 m, 189.011 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 23

Siatka: 32 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.48

 E_{min} [lx]
 1.00

 E_{max} [lx]
 1.68

 E_{min} / E_m
 0.677

 E_{min} / E_{max}
 0.594

TRILUX Polska Sp. z o. o.

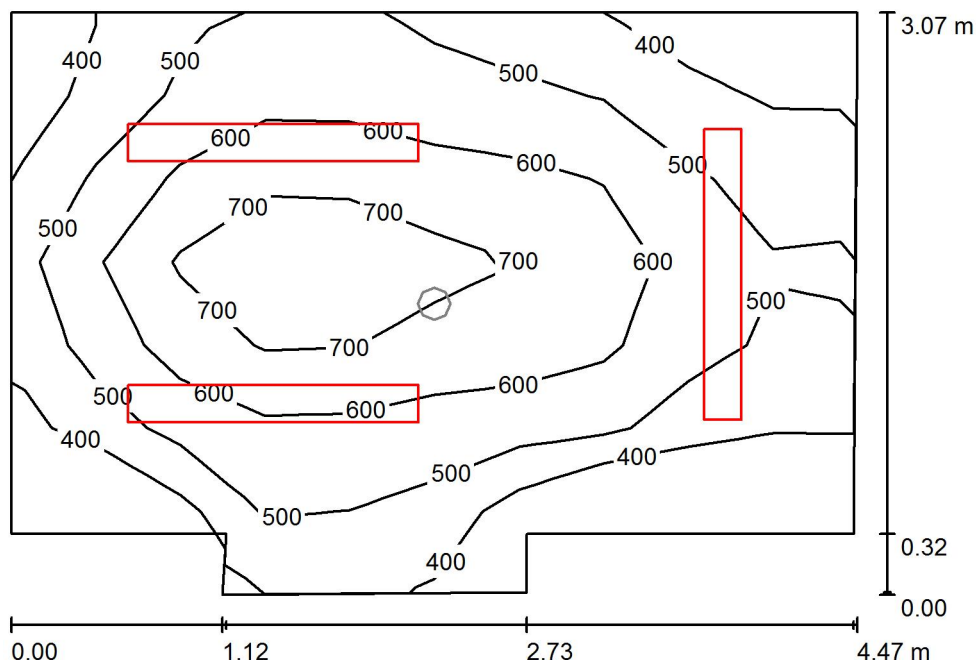
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

210 KSIĘGOWOŚĆ / Scena świetlna 1 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	541	341	802	0.631
Podłoga	20	437	286	588	0.655
Sufit	70	87	63	104	0.722
Ściany (8)	50	196	54	452	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
W sumie:			11396	W sumie: 11400	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.15 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.79 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

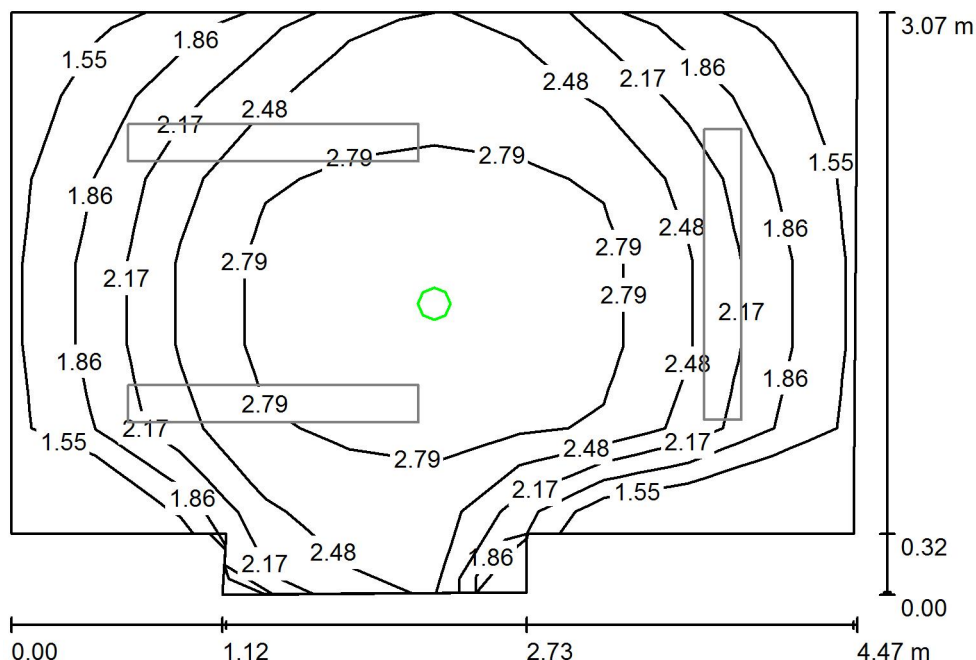
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

210 KSIĘGOWOŚĆ / Scena świetlna 2 / PodsumowanieWysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	1.45	2.99	0.606
Podłoga	20	1.48	0.97	1.69	0.660
Sufit	70	0.04	0.00	0.55	0.000
Ściany (8)	50	3.58	0.05	42	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.750 m
Siatka: 10 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

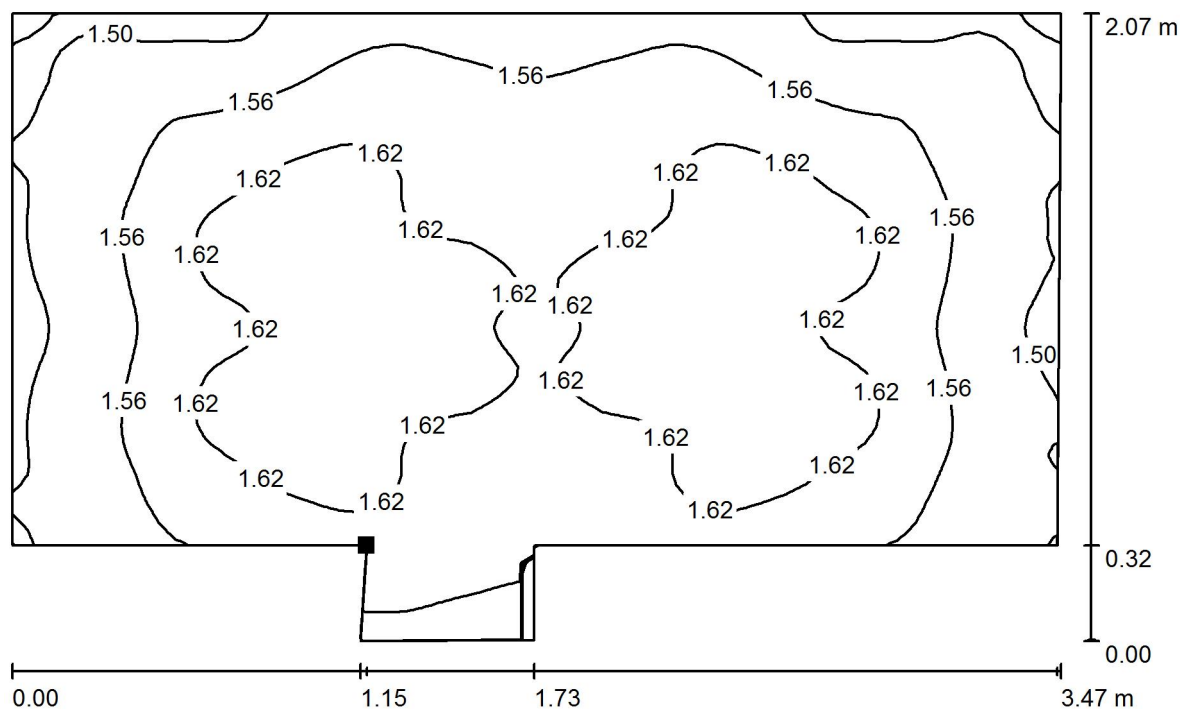
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 12.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.79 m^2)

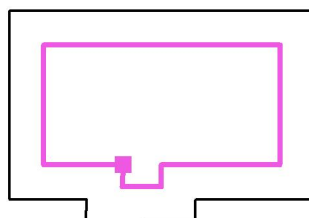
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

210 KSIĘGOWOŚĆ / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (44.716 m, 186.512 m, 0.000 m)


Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 1.58

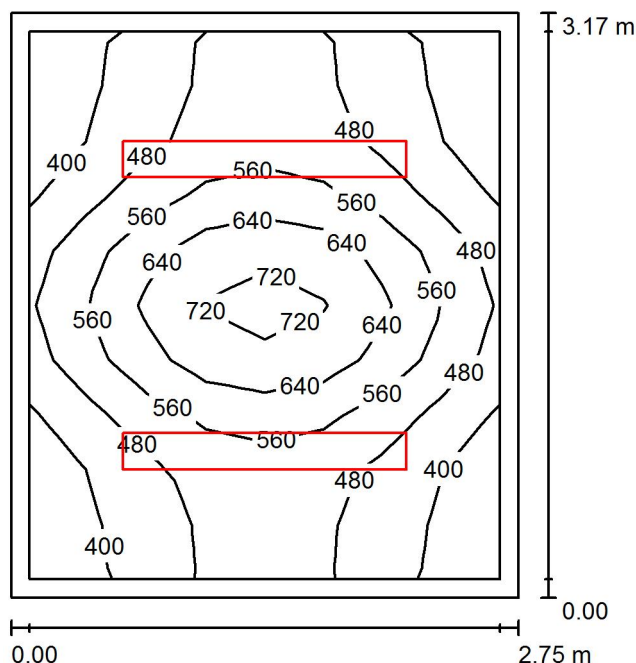
 E_{min} [lx]
 1.41

 E_{max} [lx]
 1.69

 E_{min} / E_m
 0.889

 E_{min} / E_{max}
 0.833

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
211 GŁ. KSIĘGOWA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

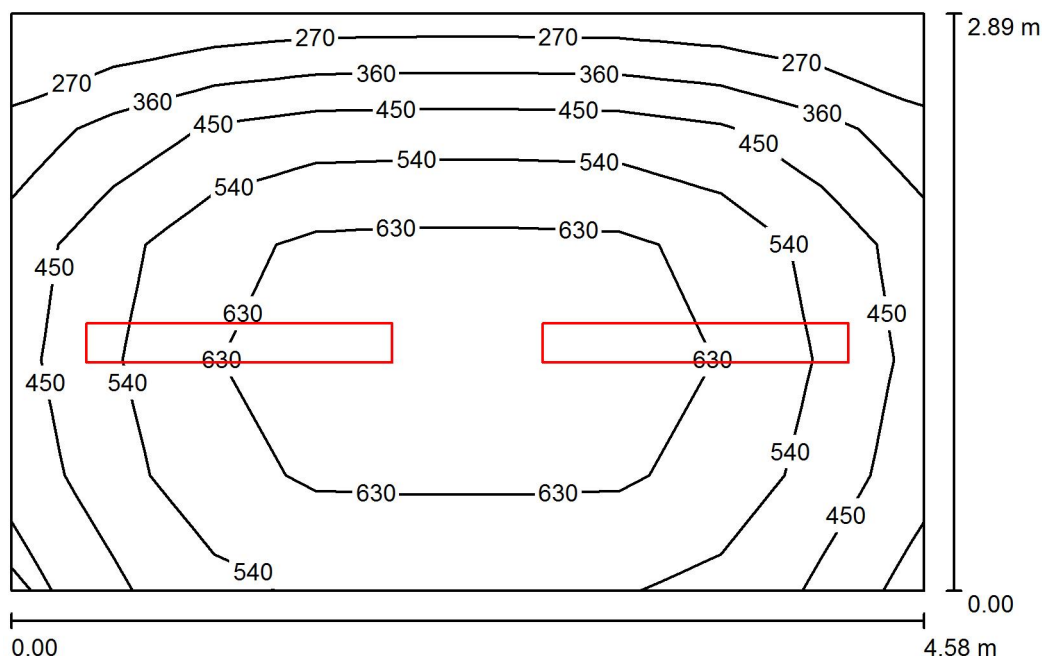
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	524	360	757	0.687
Podłoga	20	383	274	509	0.715
Sufit	70	78	56	91	0.725
Ściany (4)	50	184	53	372	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 8 x 10 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 (1.000)	3799	3800	39.0
W sumie:			7597	7600	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
212 KADRY I PŁACE / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	254	699	0.476
Podłoga	20	426	258	522	0.605
Sufit	70	74	53	86	0.717
Ściany (4)	50	166	52	418	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			10596	10600	112.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.44 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.26 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

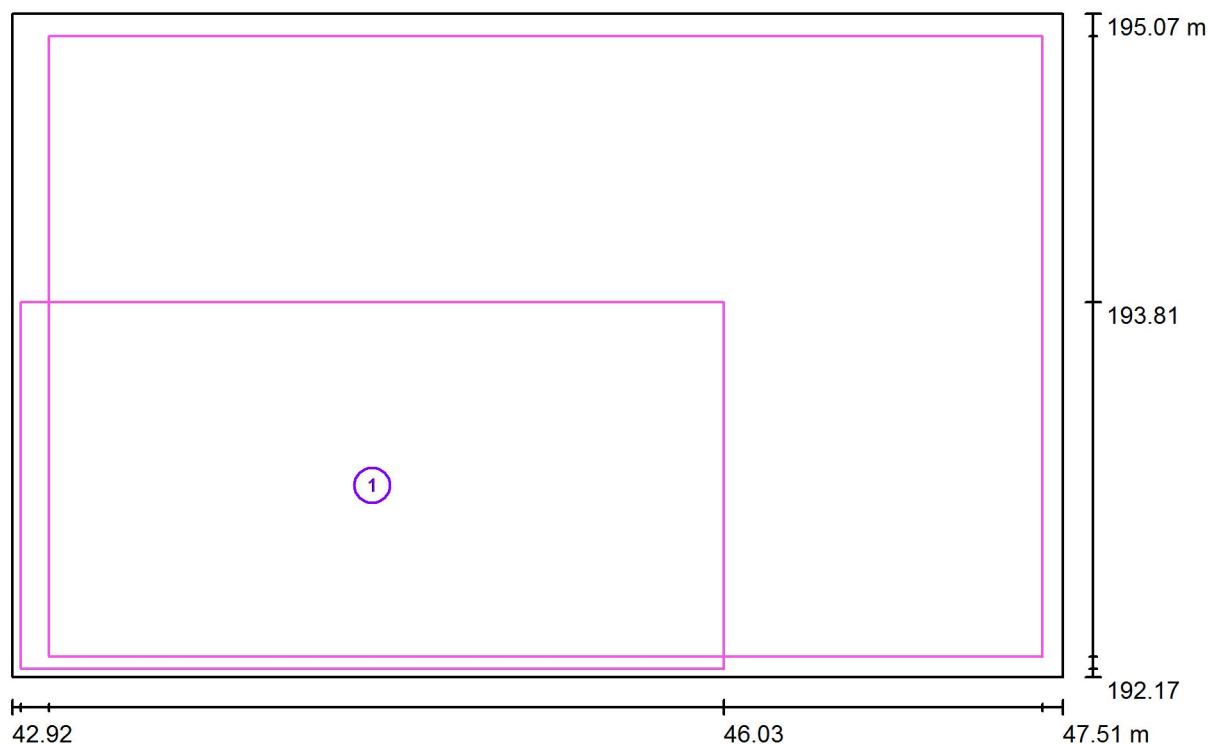
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

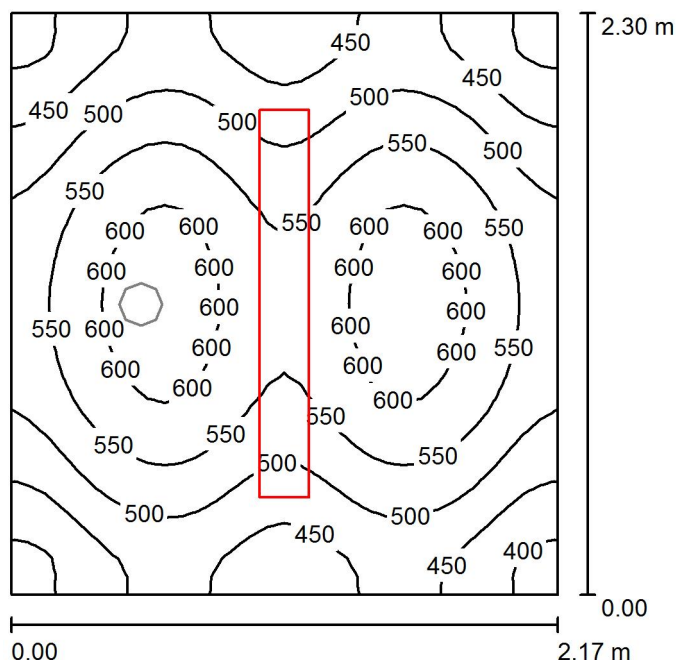
e-Mail rajecki@trilux.com.pl

212 KADRY I PŁACE / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników

Skala 1 : 33

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	7 x 4	610	413	704	0.677	0.586
	Zakres otoczenia	9 x 6	526	270	695	0.514	0.388

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
213 KASA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

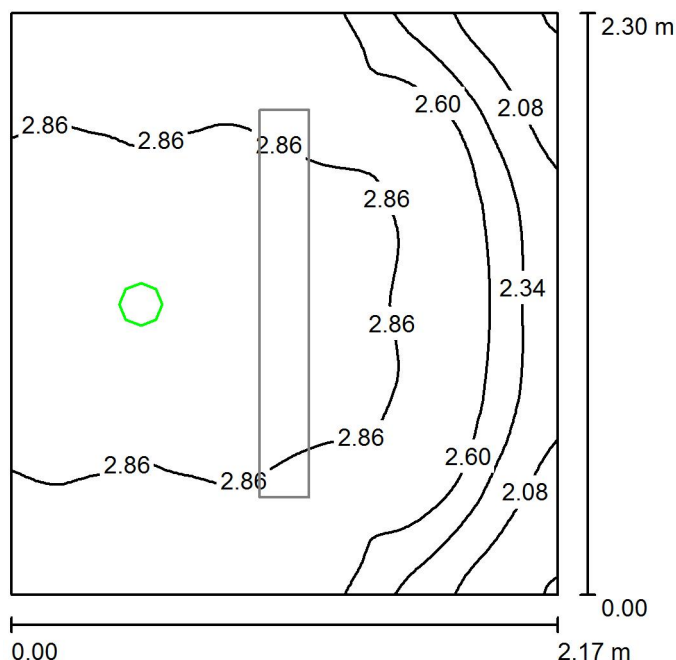
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	381	630	0.734
Podłoga	20	360	299	401	0.829
Sufit	70	81	57	96	0.706
Ściany (4)	50	204	56	427	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Atirion D-L RPV 1500 5200-840 (1.000)	5298	5300	56.0
W sumie:			5298	5300	56.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.23 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.99 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
213 KASA / Scena świetlna 2 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.920 m, Wysokość montażu: 2.920 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.73	1.80	3.11	0.658
Podłoga	20	1.57	1.38	1.68	0.876
Sufit	70	0.07	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	6.48	0.09	226	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

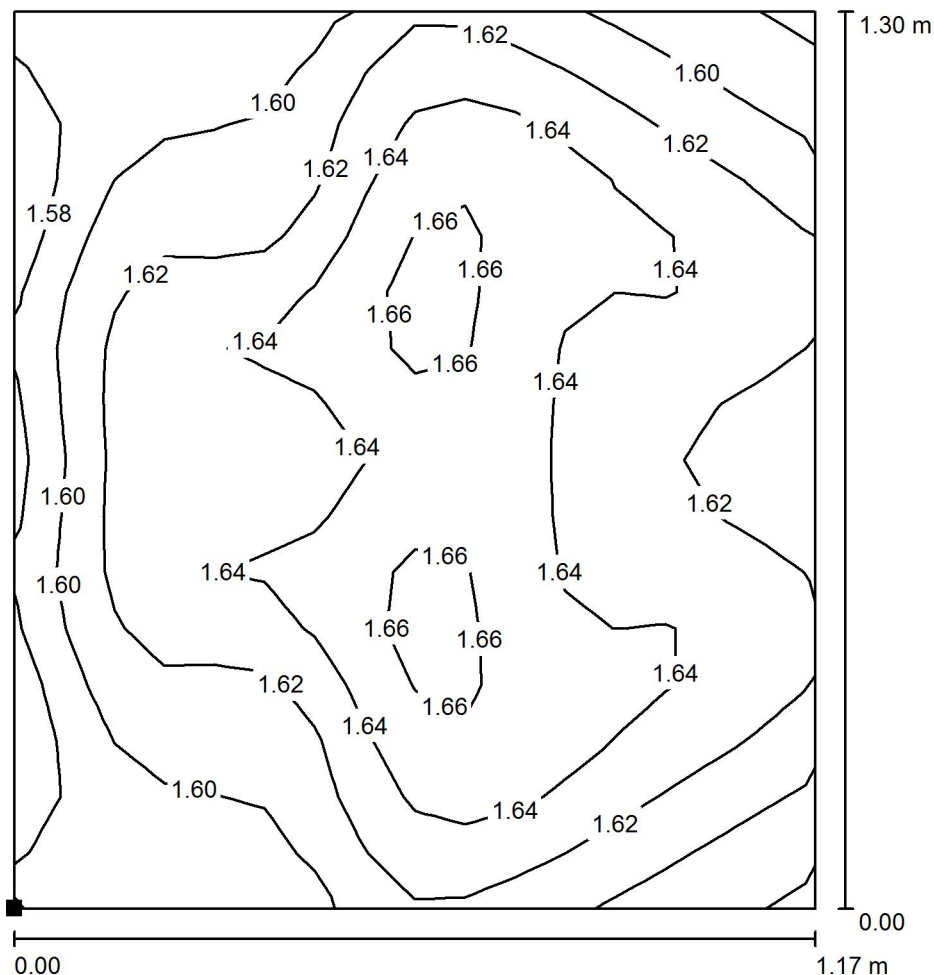
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			221	222	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.74 \text{ W/m}^2 = 27.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.99 m^2)

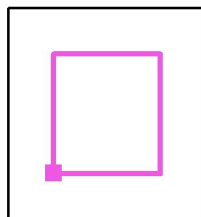
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

213 KASA / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 11

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.440 m, 193.921 m, 0.000 m)


Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
 1.62

 E_{min} [lx]
 1.56

 E_{max} [lx]
 1.68

 E_{min} / E_m
 0.959

 E_{min} / E_{max}
 0.928

TRILUX Polska Sp. z o. o.

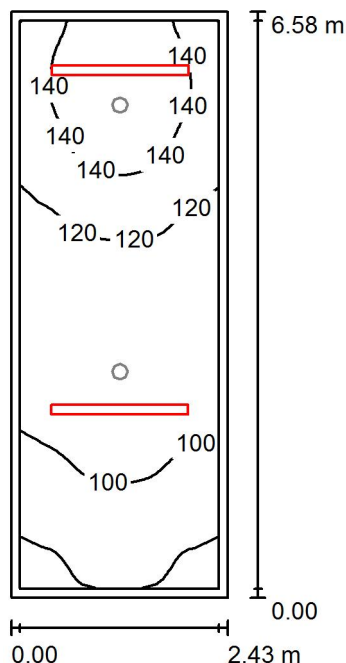
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

300 KL. SCH. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.780 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	115	74	156	0.649
Podłoga	20	113	70	156	0.621
Sufit	70	83	40	795	0.475
Ściany (4)	50	101	39	487	/

Płaszczyzna pracy:

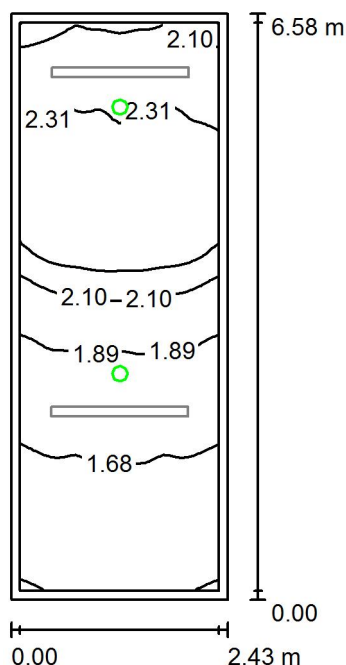
Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Montigo 1500 P 3300-840 (1.000)	3299	3300	26.0
W sumie:			6598	6600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.99 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
300 KL. SCH. / Scena świetlna 2 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.780 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.00	1.43	2.46	0.716
Podłoga	20	1.99	1.37	2.46	0.688
Sufit	70	0.03	0.00	0.57	0.000
Ściany (4)	50	4.73	0.01	61	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

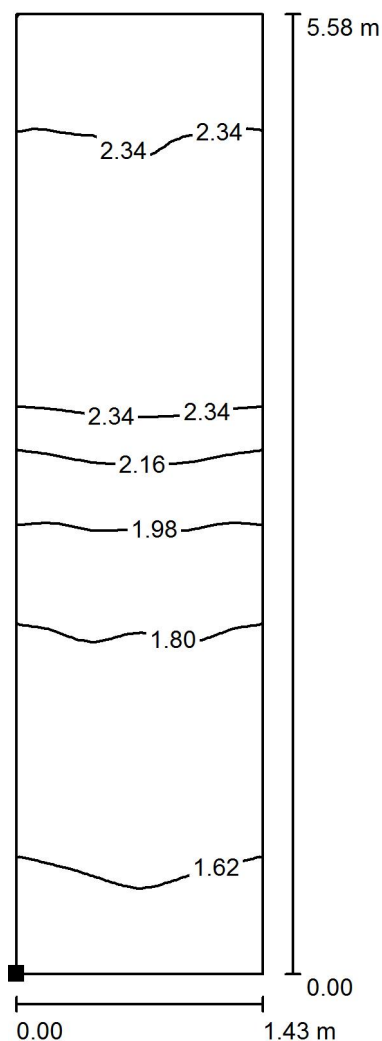
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			443	444	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 23.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.99 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

300 KL. SCH. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (50.981 m, 224.846 m, 0.000 m)


Wartości Lux, Skala 1 : 44

Siatka: 16 x 64 Punkty

 E_m [lx]
 2.04

 E_{min} [lx]
 1.55

 E_{max} [lx]
 2.46

 E_{min} / E_m
 0.762

 E_{min} / E_{max}
 0.631

TRILUX Polska Sp. z o. o.

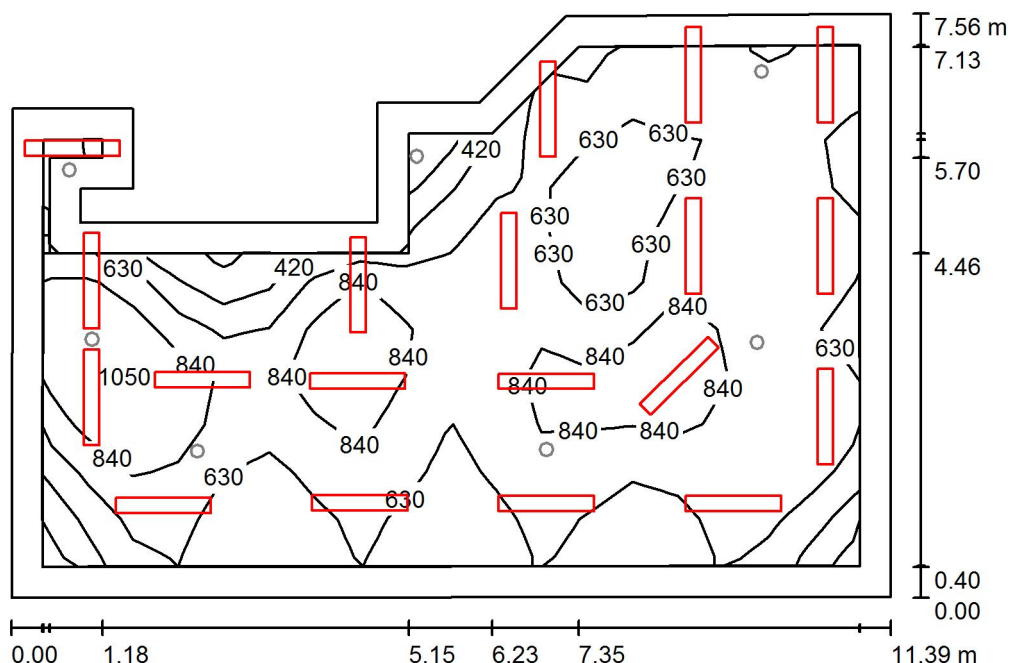
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa

Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki

Telefon +48 22 671 62 88

faks +48 22 671 63 00

e-Mail rajecki@trilux.com.pl

301 SALA KONF. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.530 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	699	162	1164	0.232
Podłoga	20	588	105	923	0.179
Sufit	70	102	61	185	0.597
Ściany (12)	50	174	66	636	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 18 x 11 Punkty
 Margines: 0.400 m

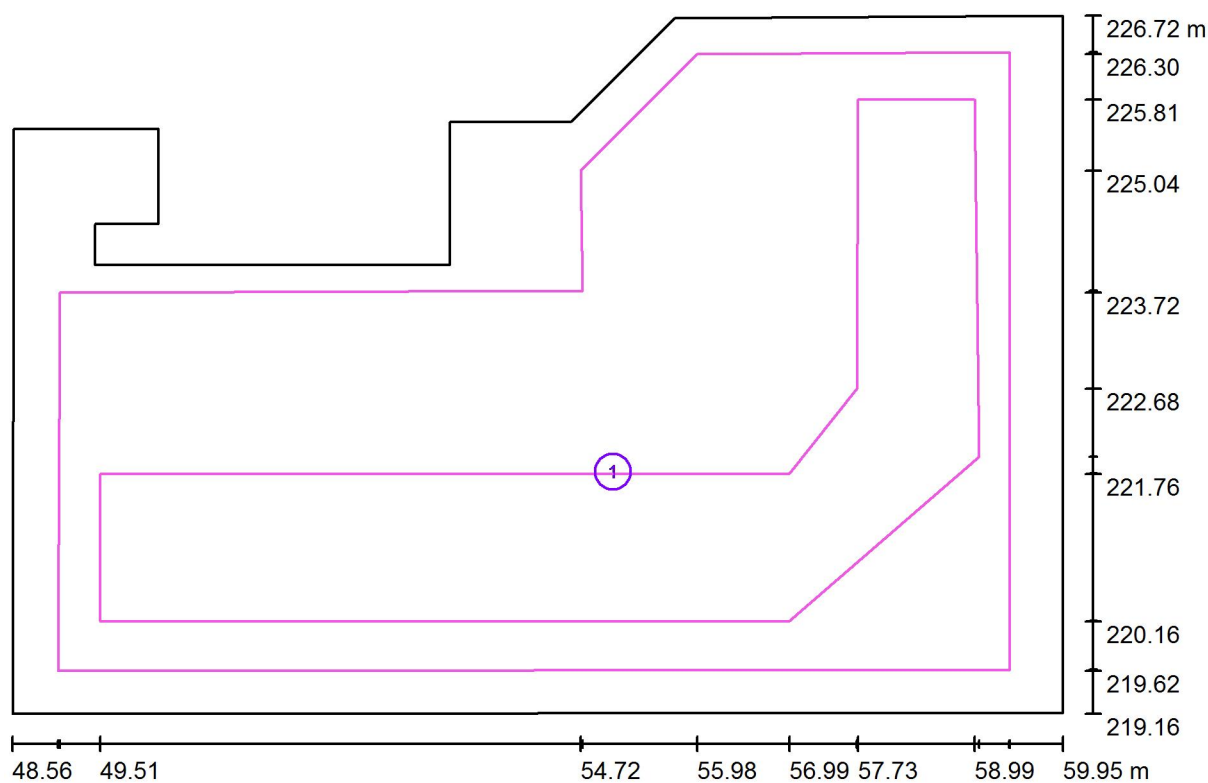
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	TRILUX Atirion D-L RPV 1200 3300-840 (1.000)	2999	3000	31.0
W sumie:			56980	W sumie: 57000	589.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 72.96 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

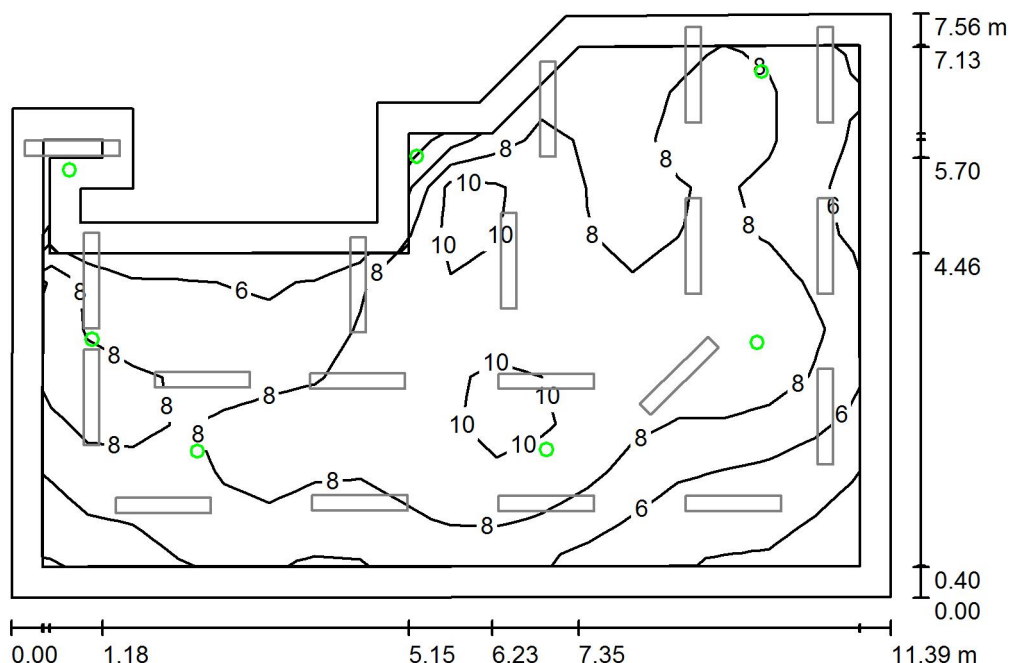
ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

301 SALA KONF. / Scena świetlna 1 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


Skala 1 : 82

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	18 x 8	752	461	1052	0.613	0.438
	Zakres otoczenia	10 x 7	701	349	1102	0.498	0.317

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
301 SALA KONF. / Scena świetlna 2 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.530 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.80	3.49	11	0.448
Podłoga	20	5.25	2.05	6.83	0.391
Sufit	70	0.04	0.00	0.57	0.013
Ściany (12)	50	8.13	0.08	776	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.750 m
 Siatka: 18 x 11 Punkty
 Margines: 0.400 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

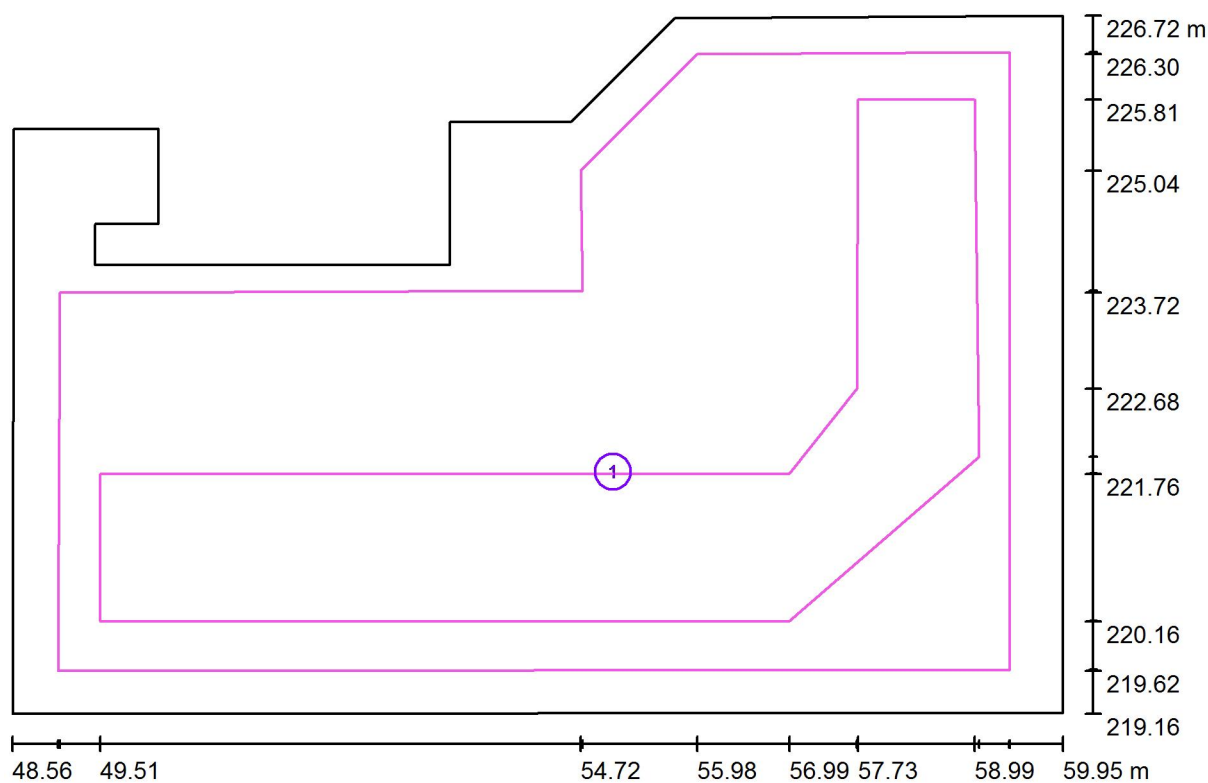
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	TRILUX 36_NM iTECH S1 NM (1.000)	221	222	3.7
W sumie:			1550	1554	25.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 4.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 72.96 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

301 SALA KONF. / Scena świetlna 2 / Miejsce pracy 1 / Zestawienie wyników


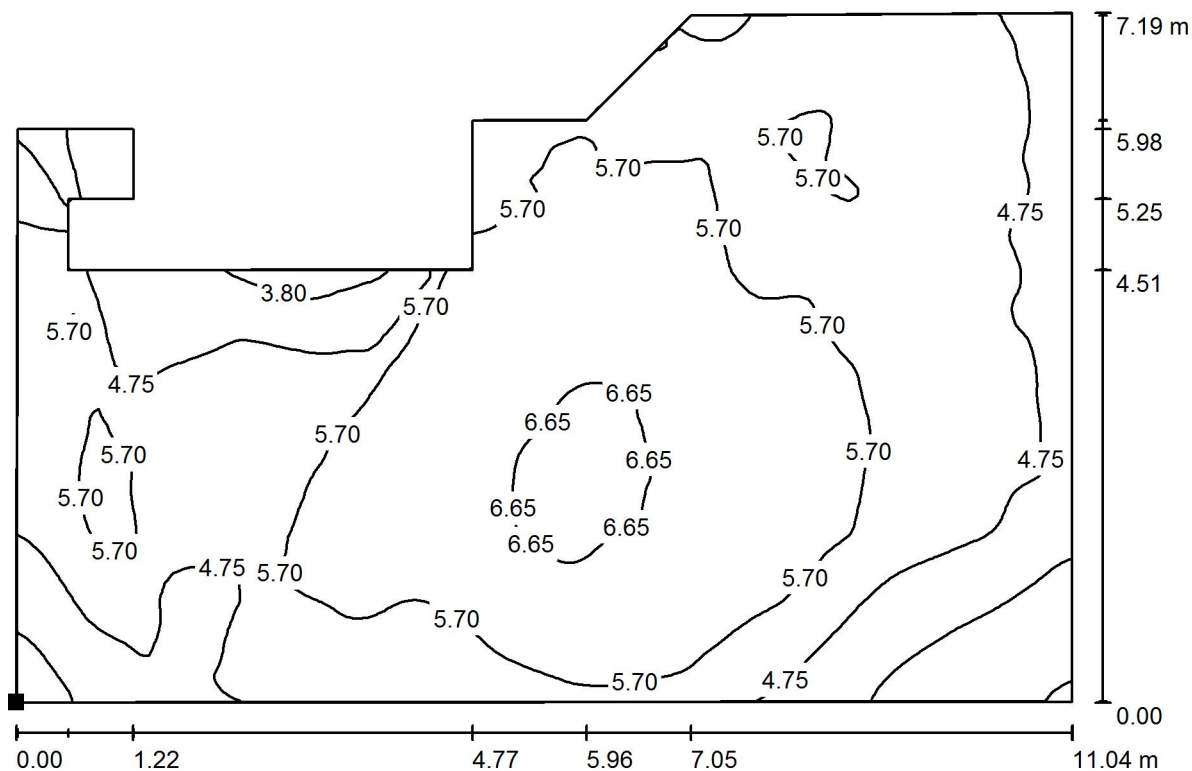
Skala 1 : 82

Nr.	Etykieta	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
	Zakres roboczy 1	18 x 8	8.39	5.74	11	0.685	0.535
	Zakres otoczenia	10 x 7	7.60	4.01	10	0.527	0.390

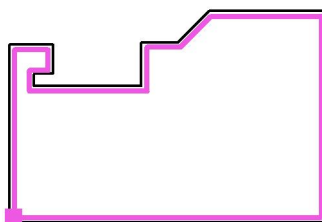
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajewski
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajewski@trilux.com.pl

301 SALA KONF. / Scena świetlna 2 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 79

 Położenie powierzchni w
 pomieszczeniu:
 Zaznaczony punkt:
 (48.731 m, 219.317 m, 0.000 m)


Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
 5.38

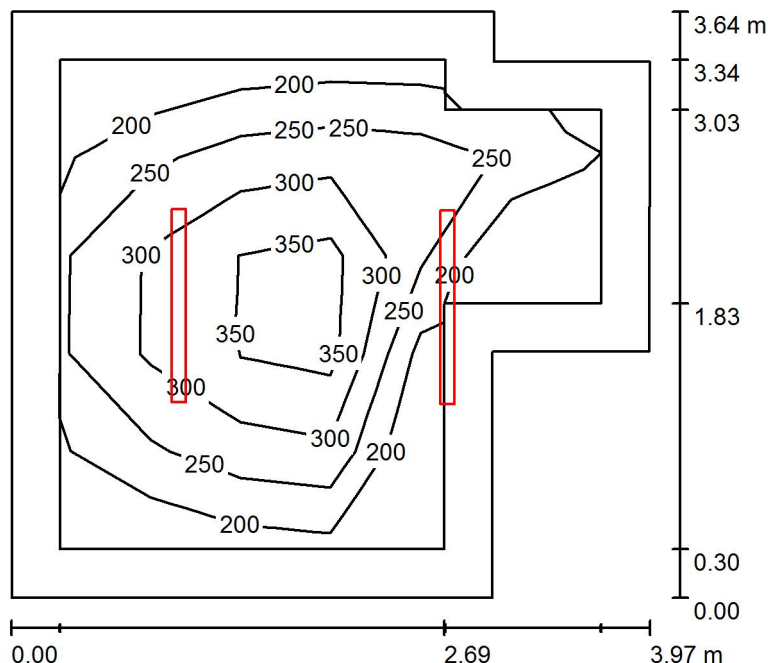
 E_{min} [lx]
 2.11

 E_{max} [lx]
 6.85

 E_{min} / E_m
 0.393

 E_{min} / E_{max}
 0.309

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
304 POM. ADMIN.-GOSPOD. / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.460 m, Wysokość montażu: 2.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

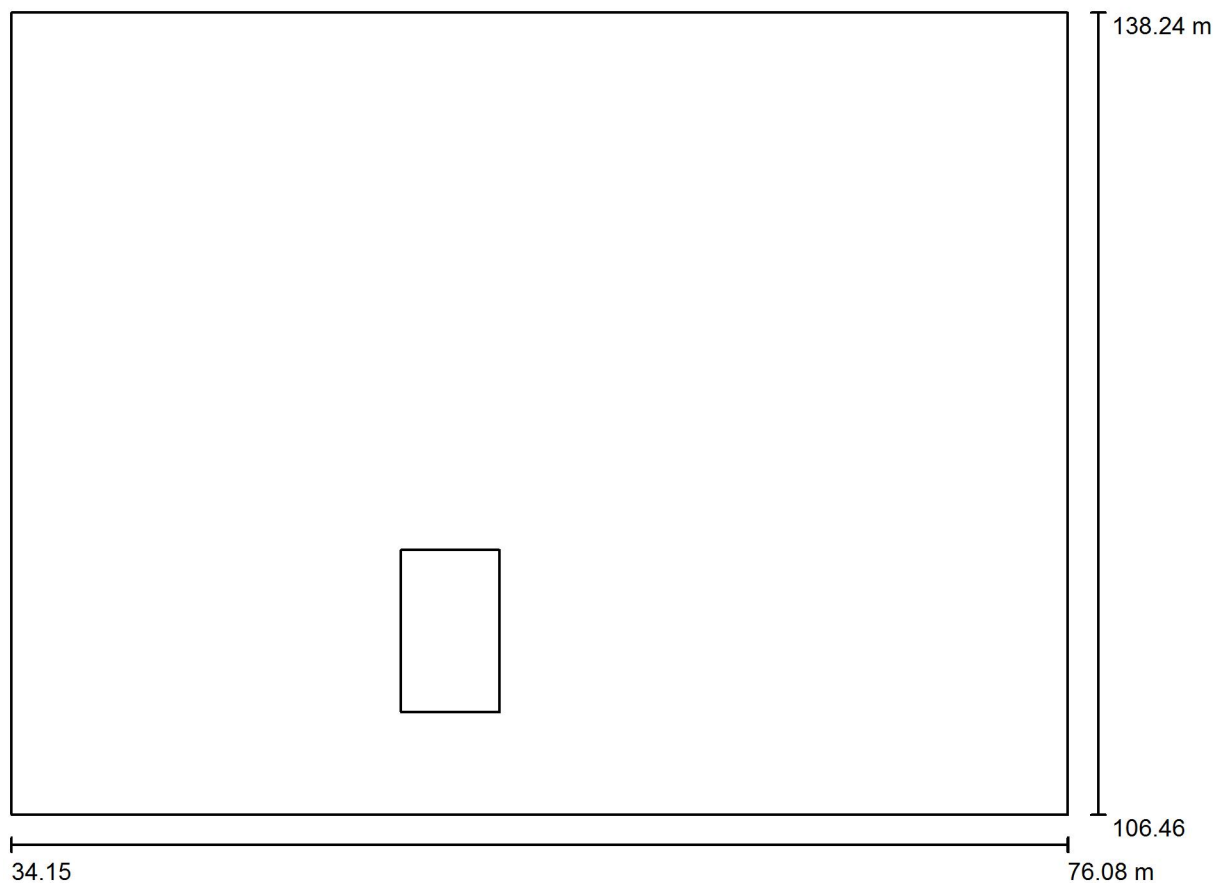
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	285	178	391	0.625
Podłoga	20	245	89	397	0.363
Sufit	50	33	17	103	0.507
Ściany (8)	15	118	16	1560	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 6 Punkty
 Margines: 0.300 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Olexeon 1200 B 4000-840 (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			7999	8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.62 m^2)

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl
Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania

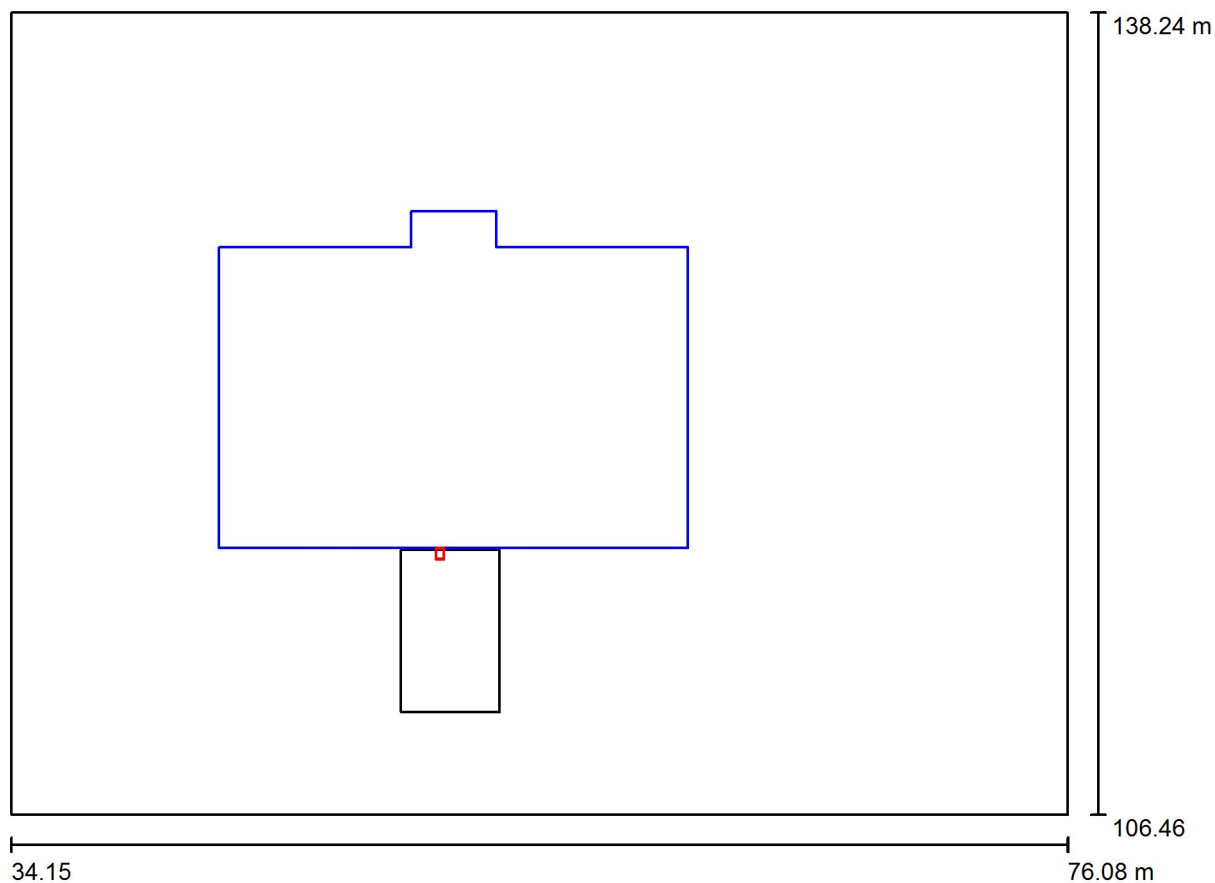
Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:300

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Lumena 40-AM2L/2200-740 4G1S ET (1.000)	2200	2200	19.0
W sumie:			2200	2200	19.0

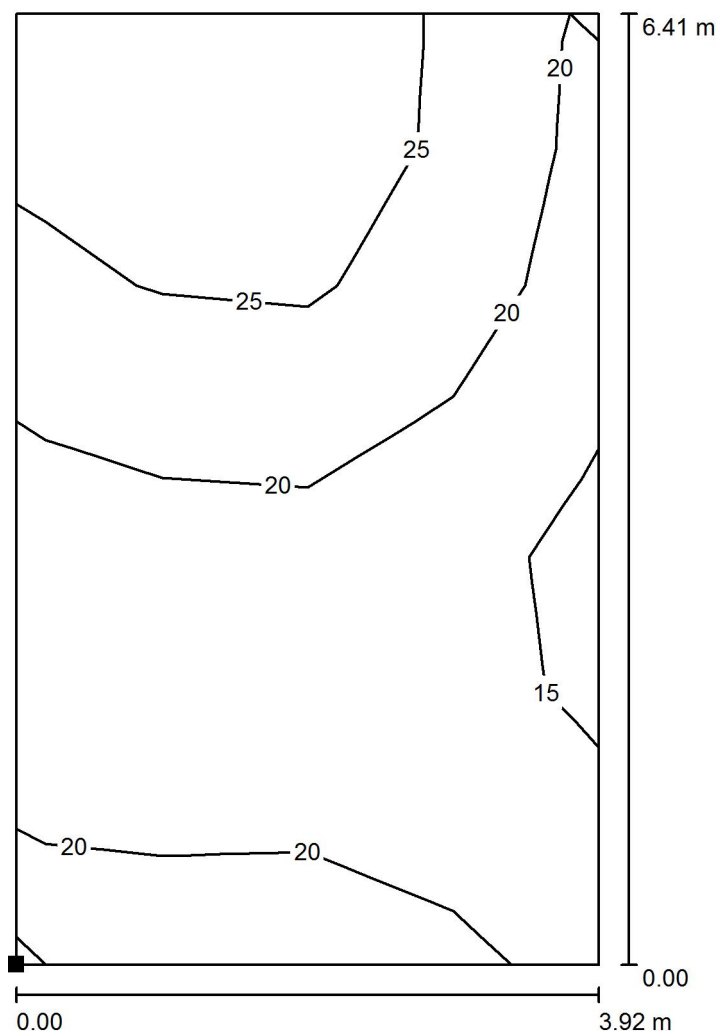
TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 WarszawaEdytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
Telefon +48 22 671 62 88
faks +48 22 671 63 00
e-Mail rajecki@trilux.com.pl**Scena zewnętrzna 1 / Rzut poziomy**

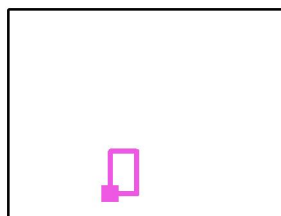
Skala 1 : 300

TRILUX Polska Sp. z o. o.

ul. Wał Miedzeszyński 630
03-994 Warszawa
 Edytor mgr inż. Krzysztof Rajecki
 Telefon +48 22 671 62 88
 faks +48 22 671 63 00
 e-Mail rajecki@trilux.com.pl

Scena zewnętrzna 1 / wejście / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)


Wartości Lux, Skala 1 : 51

 Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (49.604 m, 110.529 m, 0.000 m)


Siatka: 4 x 7 Punkty

 E_m [lx]
 21

 E_{min} [lx]
 14

 E_{max} [lx]
 28

 E_{min} / E_m
 0.674

 E_{min} / E_{max}
 0.506