

CKD A1 P0 Chemia Jednego Dnia

Symulacje wybranych pomieszczeń.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 11.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A1 P0 Chemia Jednego Dnia	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
CJD.1 KOMUNIKACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	5
Awaryjne	
Podsumowanie	6
CJD.2 + 3 POCZEKALNIA Z SZATNIĄ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	7
Awaryjne	
Podsumowanie	8
CJD.4 REJESTRACJA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	9
Awaryjne	
Podsumowanie	10
CJD.5 GAB. KLASYFIK.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	11
Awaryjne	
Podsumowanie	12
CJD.10 GAB. KLASYFIK.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	13
Awaryjne	
Podsumowanie	14
CJD.11 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	15
Awaryjne	
Podsumowanie	16
CJD .12 SALA STUDENTÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	17
Awaryjne	
Podsumowanie	18
CJD.13 GABINET LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
CJD.14 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Podsumowanie	21
Awaryjne	
Podsumowanie	22
CJD.15 WC PERSONELU	
Podsumowanie	23
CJD. 17 SALA CHEMII	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	24
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	25
Awaryjne	
Podsumowanie	27
CJD.18 PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	28
CJD.20 WC NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	29
Awaryjne	
Podsumowanie	30
CJD.21 WC	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	31
Awaryjne	
Podsumowanie	32
CJD.22 POBÓR KRWI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	33
Awaryjne	
Podsumowanie	34
CJD.27 ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	35
Awaryjne	
Podsumowanie	36
CJD.28 WC	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	37
Awaryjne	
Podsumowanie	38
CJD.29 ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	39
Awaryjne	
Podsumowanie	40
CJD.30 ZAKŁADANIE WKŁUĆ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	41



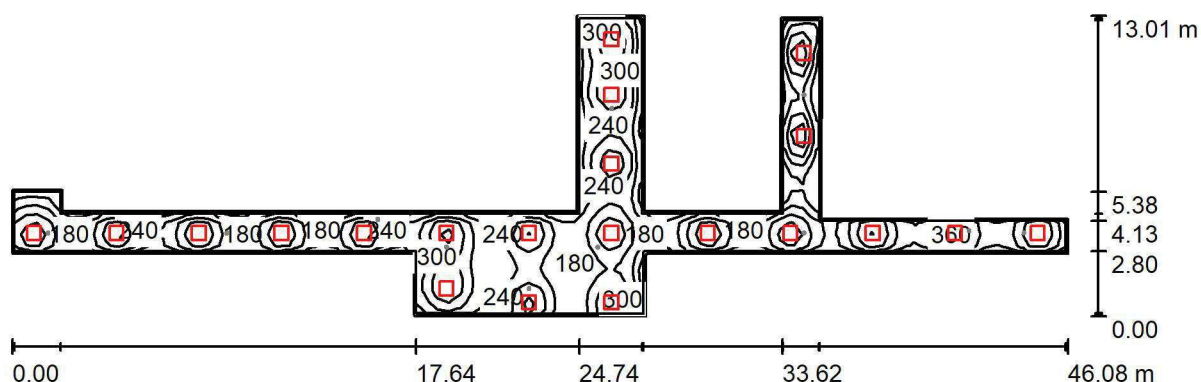
LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	42
Podsumowanie	
CJD.31 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	43
CJD.32 PRZYG. LEKÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	44
Awaryjne	
Podsumowanie	45
CJD.33 ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	46
Awaryjne	
Podsumowanie	47
CJD. 34 SALA CHEMII	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	48
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	49
Awaryjne	
Podsumowanie	51
CJD.35 KOMUNIKACJA - ŁACZNIK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	52
Awaryjne	
Podsumowanie	53
CJD.36 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	54
Awaryjne	
Podsumowanie	55
CJD.40 KOMUNIKACJA - ŁACZNIK	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	56
Awaryjne	
Podsumowanie	57
CJD.41 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	58
Awaryjne	
Podsumowanie	59
CJD.43 POCZEKALNIA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	60
Awaryjne	
Podsumowanie	61

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.1 KOMUNIKACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:330

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	100	394	0.413
Podłoga	20	193	106	261	0.548
Sufit	70	57	33	153	0.586
Ściany (18)	50	136	36	776	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 92 x 26 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	21	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			61356 W	sumie: 74445	567.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 150.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.1 KOMUNIKACJA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:330

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.23	1.51	17	0.183
Podłoga	20	5.36	2.14	9.65	0.399
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (18)	50	6.93	0.00	888	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 92 x 26 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

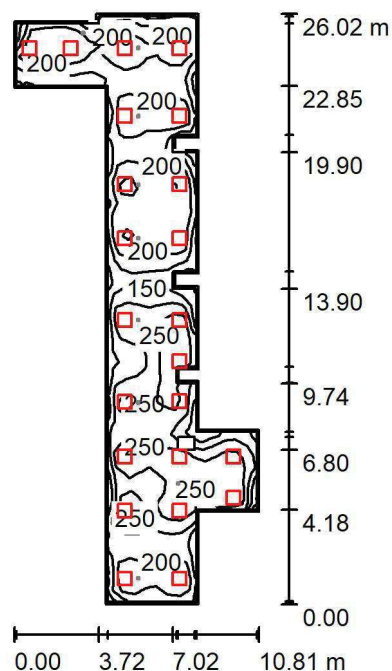
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	11	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			3962	3960	53.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 4.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 150.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.2 + 3 POCZEKALNIA Z SZATNIĄ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:335

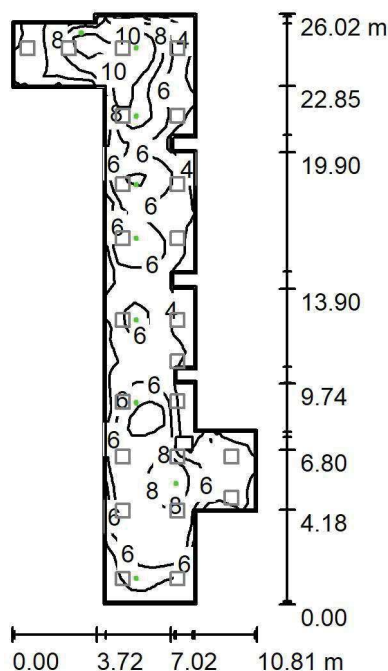
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	95	313	0.446
Podłoga	20	178	84	244	0.474
Sufit	70	47	20	393	0.419
Ściany (24)	50	117	35	1133	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 53 x 17 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	23	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			40320	W sumie: 48921	391.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.08 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.2 + 3 POCZEKALNIA Z SZATNIĄ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:335

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.36	2.01	12	0.316
Podłoga	20	4.10	0.90	6.73	0.221
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (24)	50	4.10	0.00	432	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 53 x 17 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

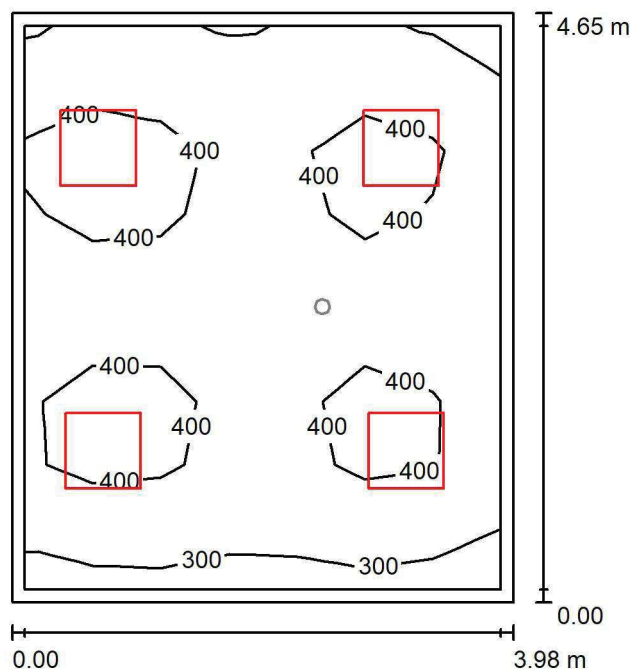
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
2	2	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1701	1700	25.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 126.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.4 REJESTRACJA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

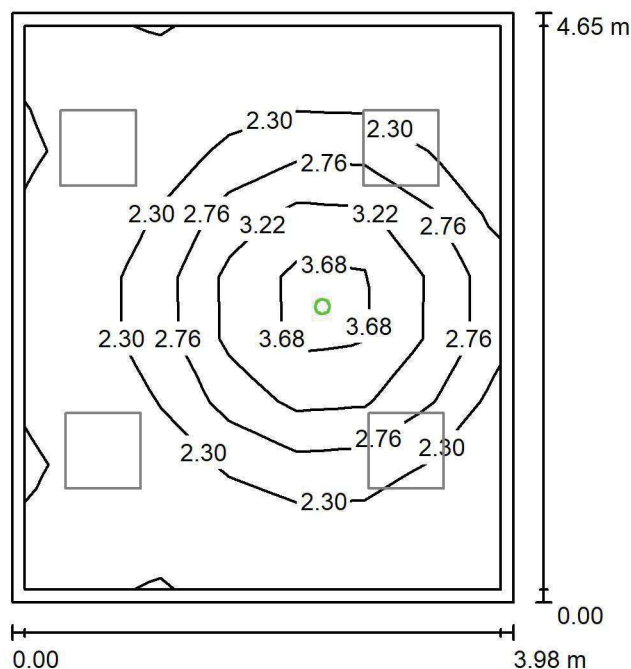
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	377	281	459	0.744
Podłoga	20	289	219	330	0.758
Sufit	70	89	64	155	0.723
Ściany (4)	50	211	82	613	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			11687	W sumie: 14180	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.4 REJESTRACJA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.49	1.90	4.18	0.764
Podłoga	20	1.24	0.81	1.79	0.654
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.07	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

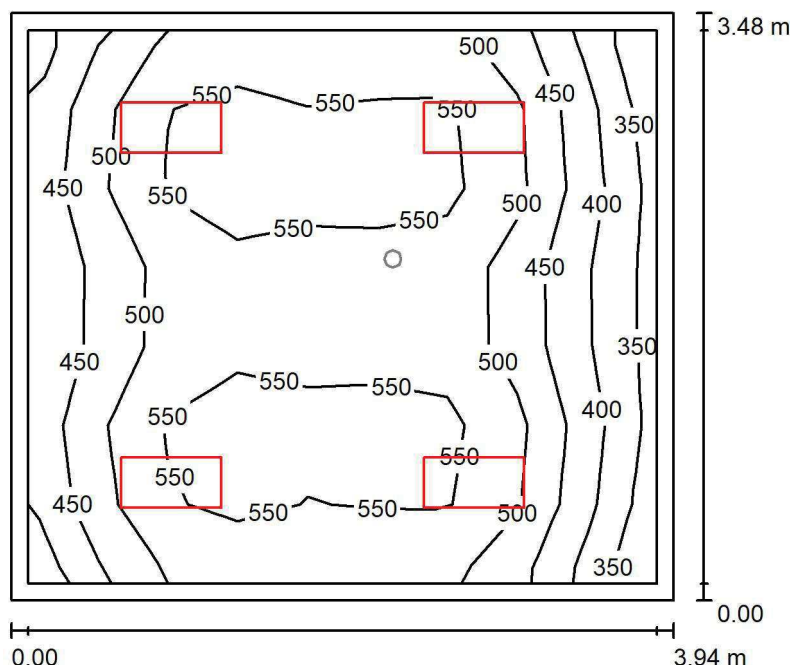
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 4.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.5 GAB. KLASYFIK. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

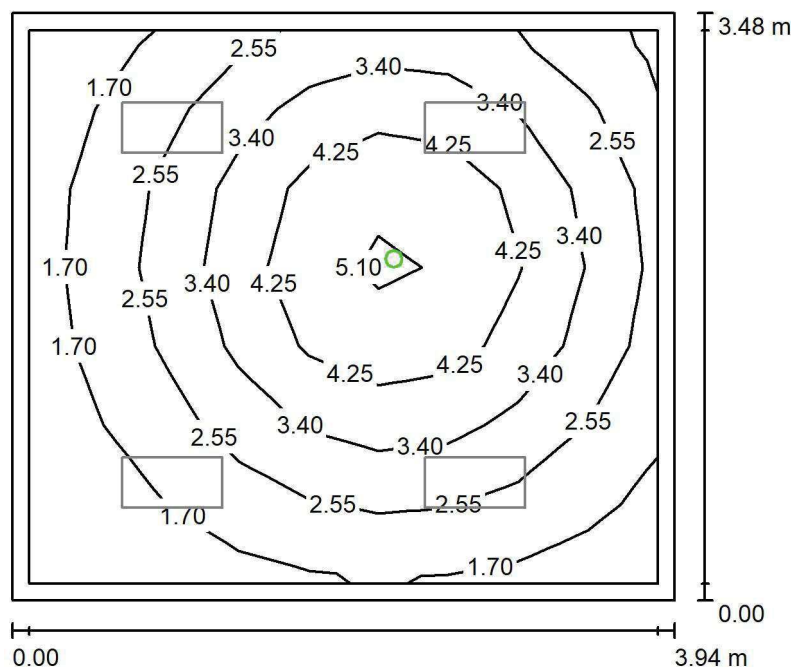
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	346	595	0.688
Podłoga	20	372	275	435	0.739
Sufit	70	115	79	135	0.686
Ściany (4)	50	270	90	624	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.18 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.5 GAB. KLASYFIK. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	2.94	1.08	5.33	0.367
Podłoga	20	1.68	0.95	2.36	0.562
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.52	0.00	15	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

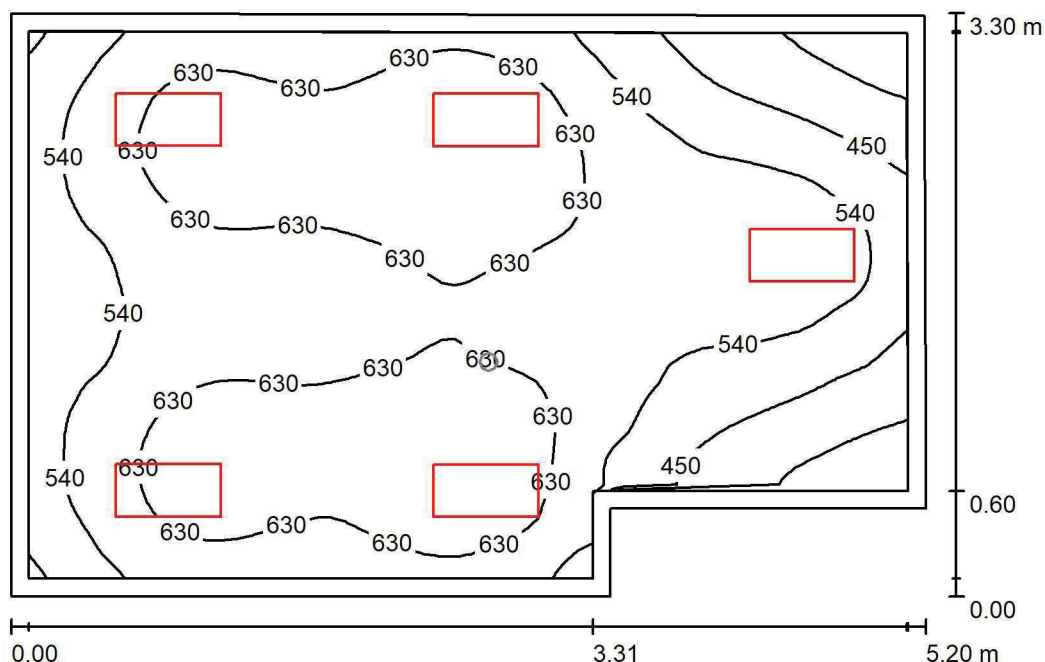
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.69 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.10 GAB. KLASYFIK. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

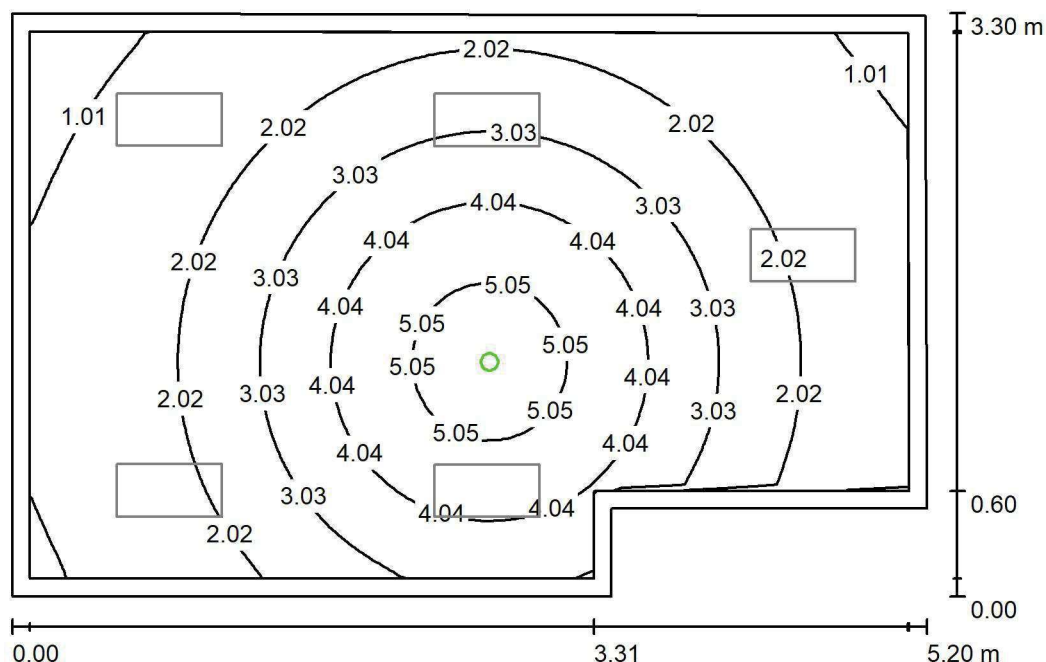
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	578	293	704	0.507
Podłoga	20	446	301	527	0.676
Sufit	70	137	88	171	0.645
Ściany (6)	50	316	111	840	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 - 600X300 (1.000)	3260	4050	32.0
W sumie:			16299	20250	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.86 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.10 GAB. KLASYFIK. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

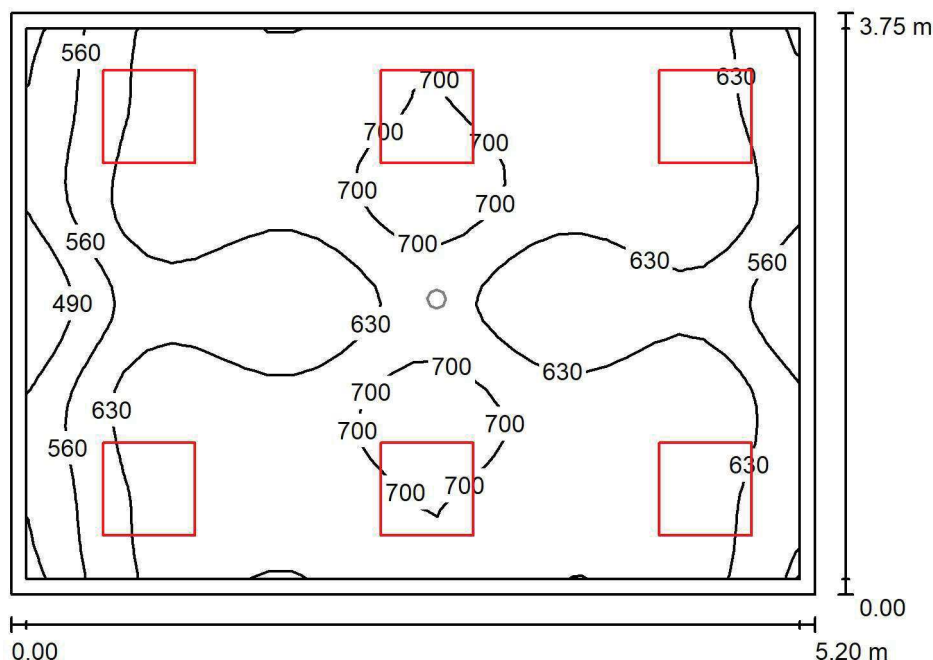
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.62	0.75	5.79	0.288
Podłoga	20	1.55	0.79	2.31	0.508
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.15	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margins: 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	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.11 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

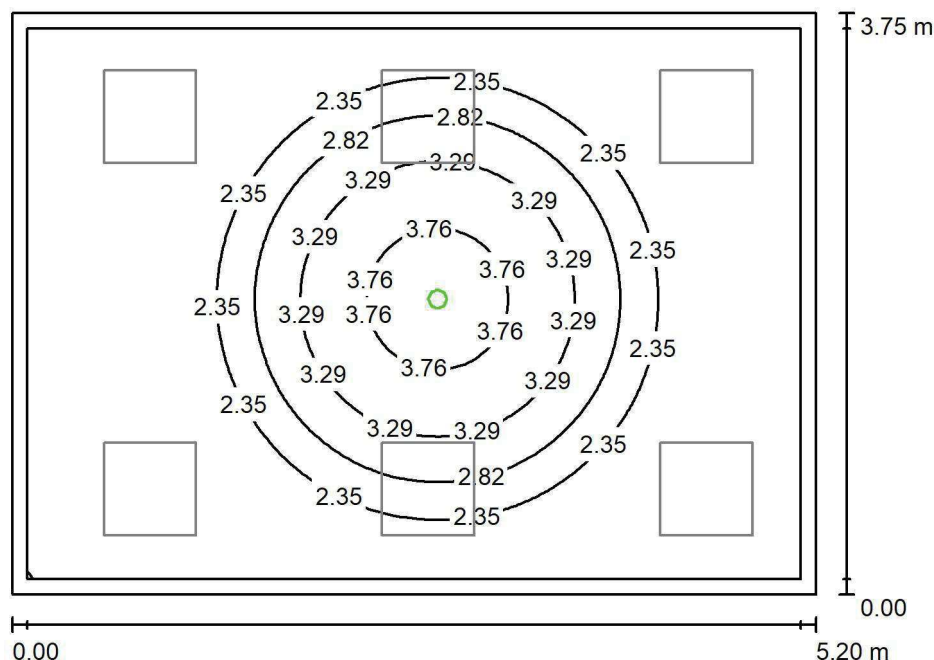
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	642	424	737	0.661
Podłoga	20	529	381	647	0.720
Sufit	70	136	99	170	0.728
Ściany (4)	50	310	118	674	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			19892	23478	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.11 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

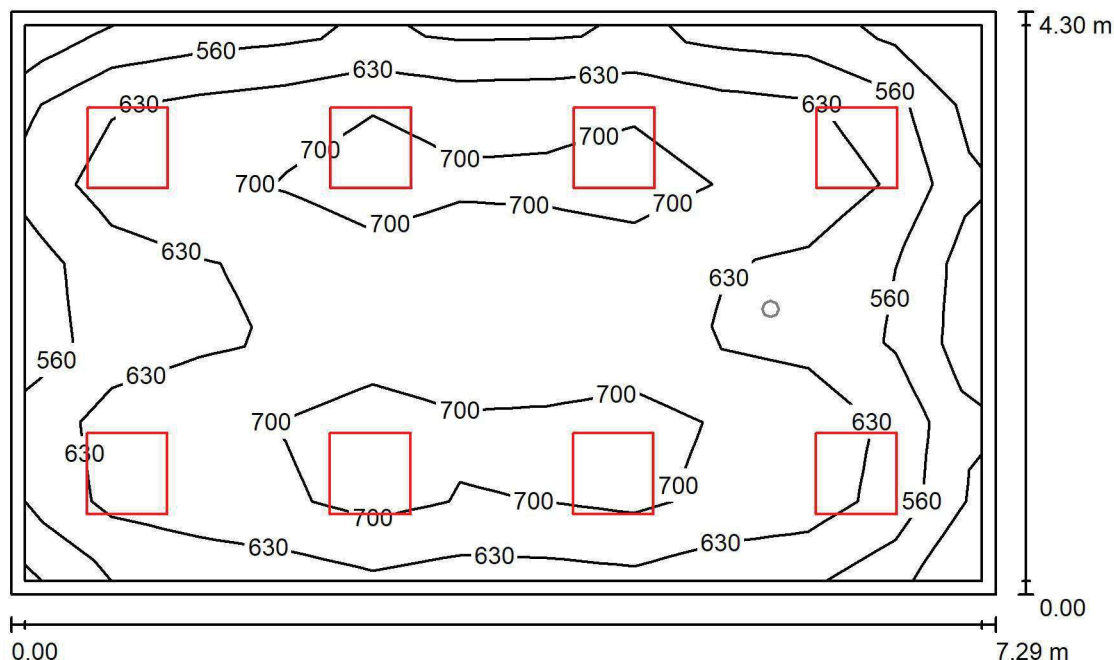
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.49	1.88	4.22	0.756
Podłoga	20	1.24	0.82	1.75	0.660
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.97	0.00	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 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	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD .12 SALA STUDENTÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

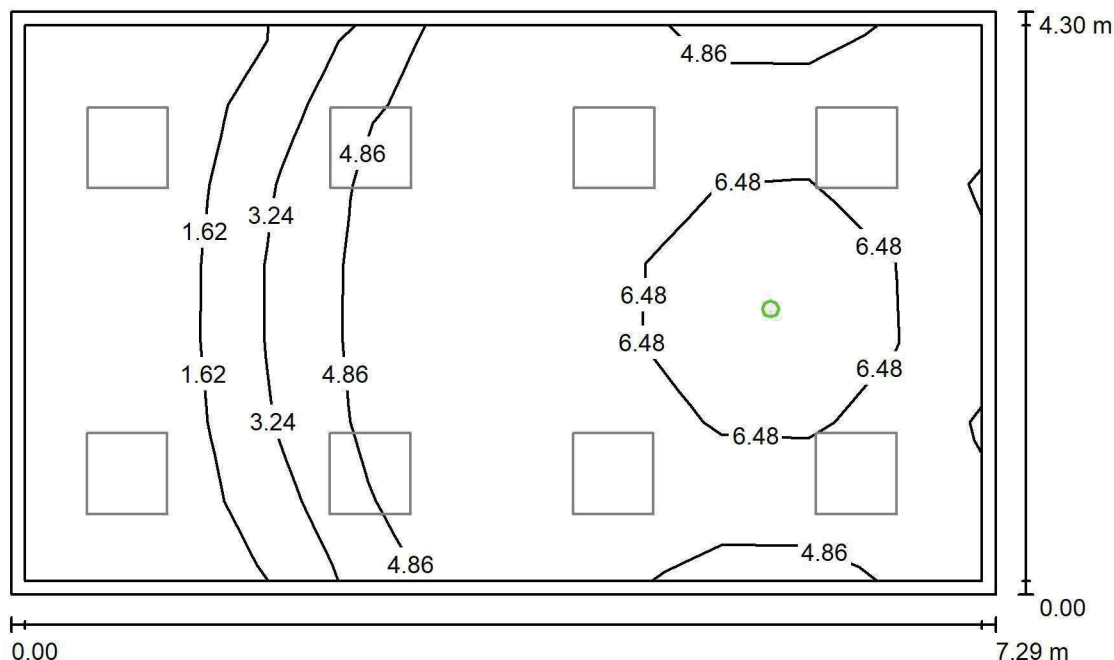
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	647	447	780	0.692
Podłoga	20	531	342	627	0.644
Sufit	70	127	97	158	0.768
Ściany (4)	50	295	112	525	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			28858	W sumie: 37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.17 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD .12 SALA STUDENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.33	0.18	8.28	0.042
Podłoga	20	2.51	1.51	3.44	0.601
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.62	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

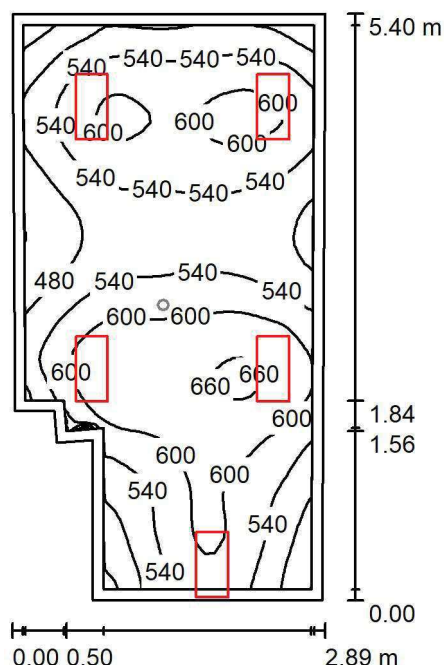
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			360	360	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.32 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.13 GABINET LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

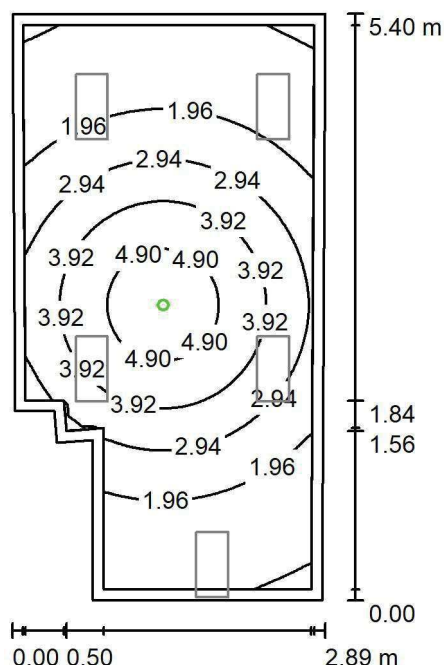
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	390	672	0.702
Podłoga	20	422	351	482	0.831
Sufit	70	141	105	510	0.745
Ściany (9)	50	320	121	3784	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 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	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			14971	18600	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.80 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.13 GABINET LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	2.78	0.87	5.78	0.312
Podłoga	20	1.60	0.91	2.26	0.572
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	50	2.26	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

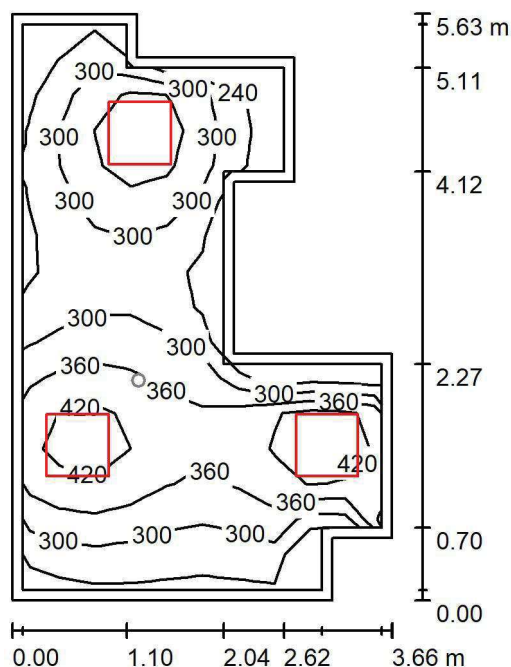
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.14 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

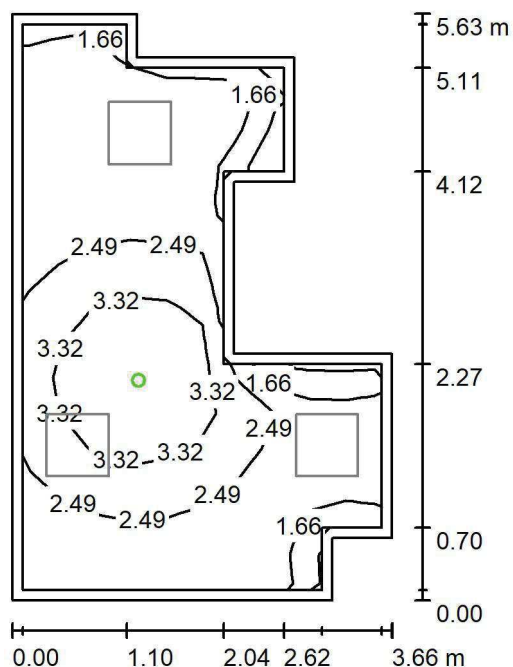
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	328	188	462	0.572
Podłoga	20	240	149	297	0.623
Sufit	70	81	46	189	0.569
Ściany (12)	50	179	57	745	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 10 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9675	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.19 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.14 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.55	0.00	4.13	0.000
Podłoga	20	1.24	0.00	1.74	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	1.89	0.00	4.0	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 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

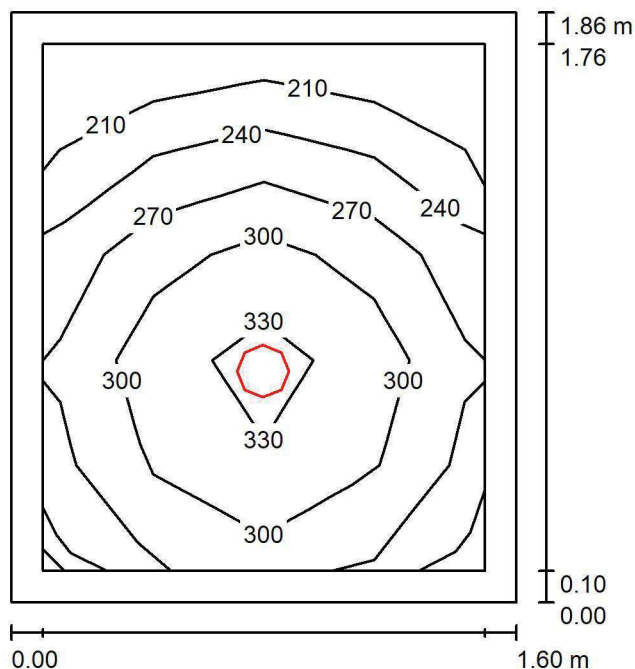
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 5.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.60 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD.15 WC PERSONELU / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

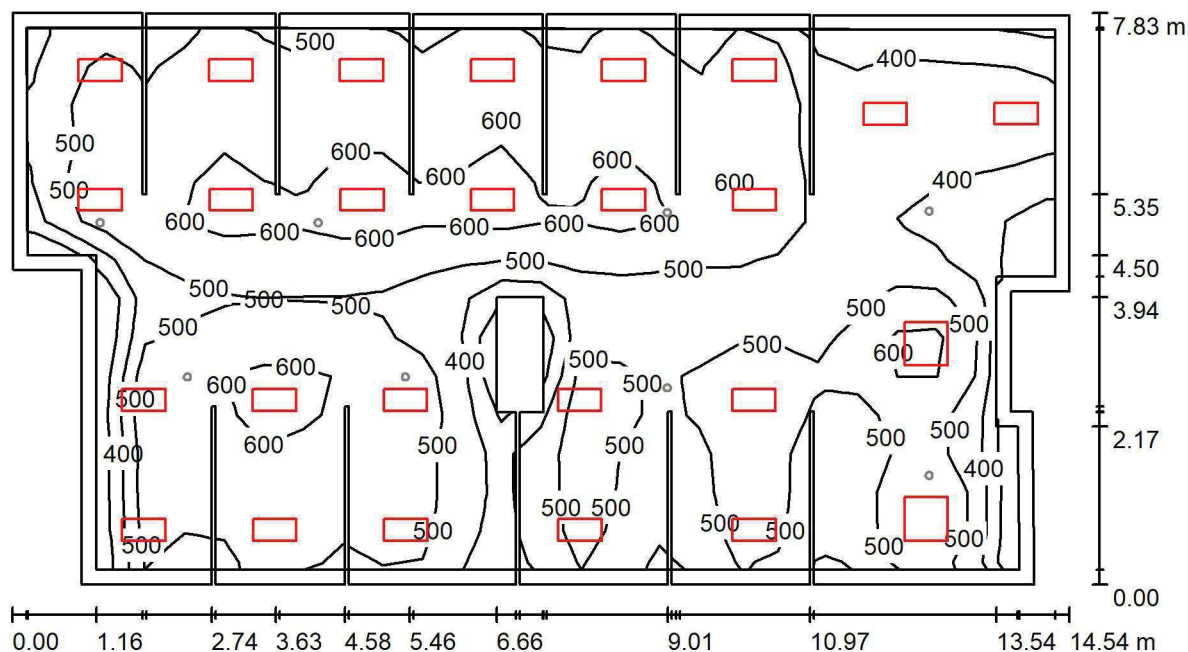
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	280	199	348	0.711
Podłoga	20	157	142	169	0.903
Sufit	70	62	38	77	0.615
Ściany (4)	50	135	42	368	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.70 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 17 SALA CHEMII / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	235	715	0.452
Podłoga	20	424	211	561	0.497
Sufit	70	125	69	270	0.555
Ściany (21)	50	272	74	580	/

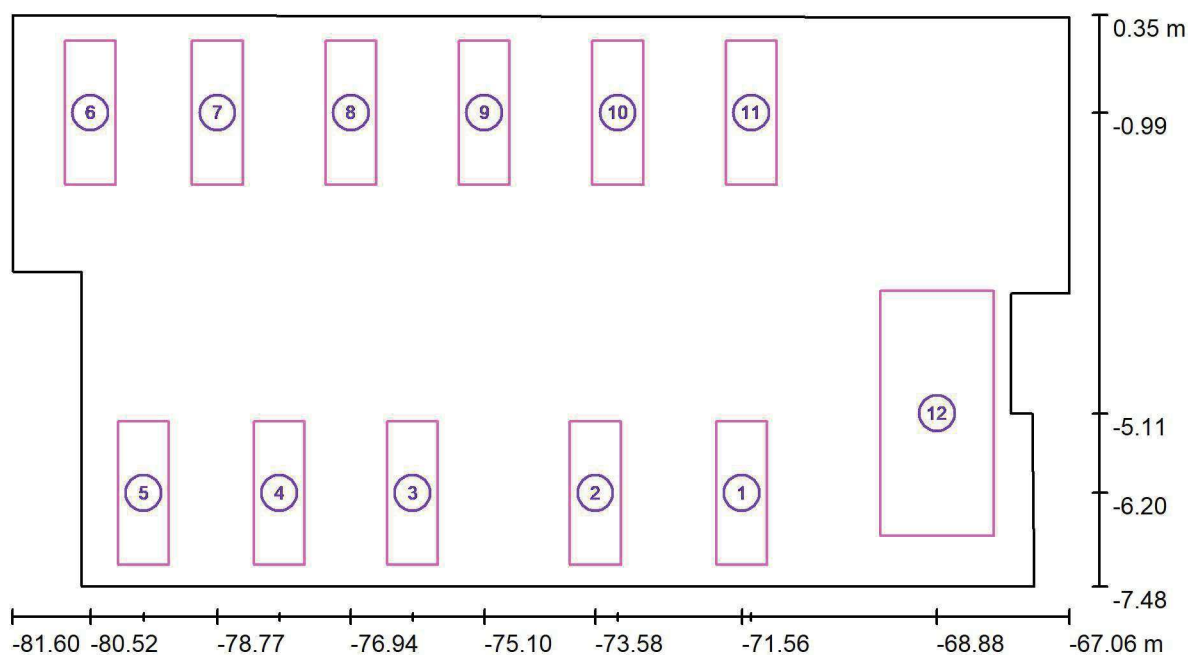
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 26 x 14 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			80844	W sumie: 100440	756.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.07 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.93 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 17 SALA CHEMII / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 104

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	FOTEL ZABIEGOWY 1	pionowa	4 x 8	522	460	569	0.882	0.809
2	FOTEL ZABIEGOWY 2	pionowa	4 x 8	505	436	542	0.864	0.805
3	FOTEL ZABIEGOWY 3	pionowa	4 x 8	515	453	544	0.879	0.831
4	FOTEL ZABIEGOWY 4	pionowa	4 x 8	558	505	586	0.905	0.861
5	FOTEL ZABIEGOWY 5	pionowa	4 x 8	520	468	548	0.899	0.854
6	FOTEL ZABIEGOWY 6	pionowa	4 x 8	503	449	537	0.893	0.836
7	FOTEL ZABIEGOWY 7	pionowa	4 x 8	559	502	591	0.899	0.849
8	FOTEL ZABIEGOWY 8	pionowa	4 x 8	566	511	597	0.902	0.855
9	FOTEL ZABIEGOWY 9	pionowa	4 x 8	565	514	594	0.910	0.865



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 17 SALA CHEMII / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	FOTEL ZABIEGOWY 10	pionowa	4 x 8	561	511	590	0.911	0.868
11	FOTEL ZABIEGOWY 11	pionowa	4 x 8	549	500	579	0.911	0.863
12	PUNKT PIELĘGNIARSKI	pionowa	8 x 16	556	393	693	0.708	0.568

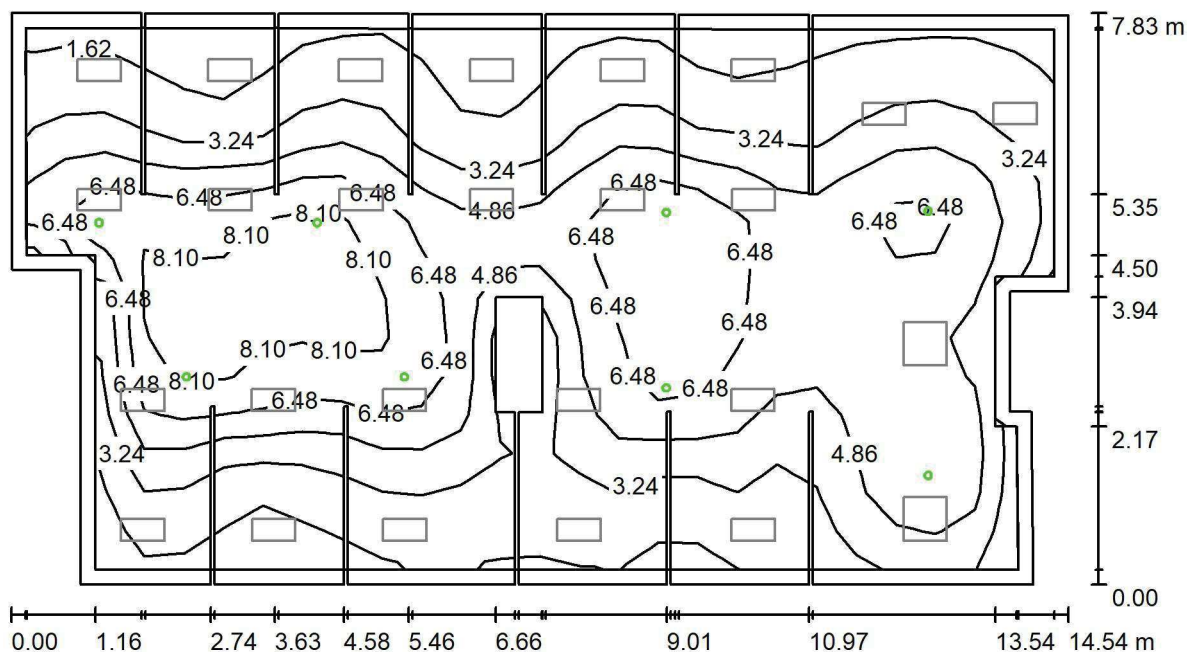
Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	12	543	393	693	0.72	0.57

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD. 17 SALA CHEMII / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.59	0.95	9.06	0.208
Podłoga	20	3.09	0.85	5.88	0.277
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (21)	50	3.17	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 26 x 14 Punkty
Margines: 0.200 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

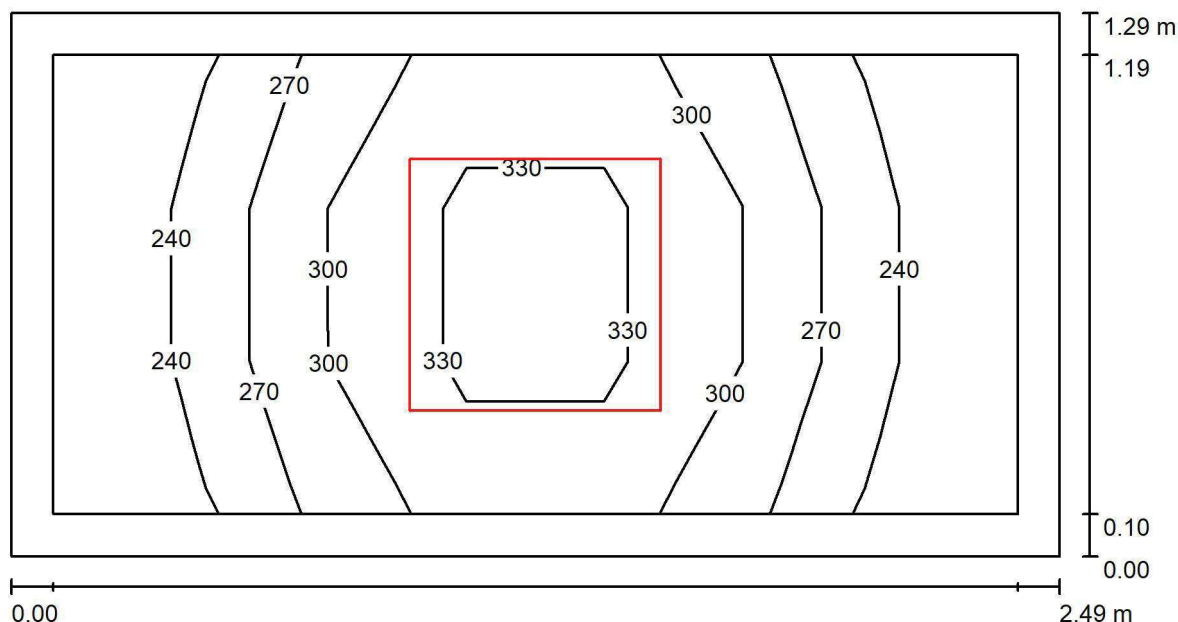
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			1160	1160	16.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 106.93 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD.18 PORZĄDKOWE / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:18

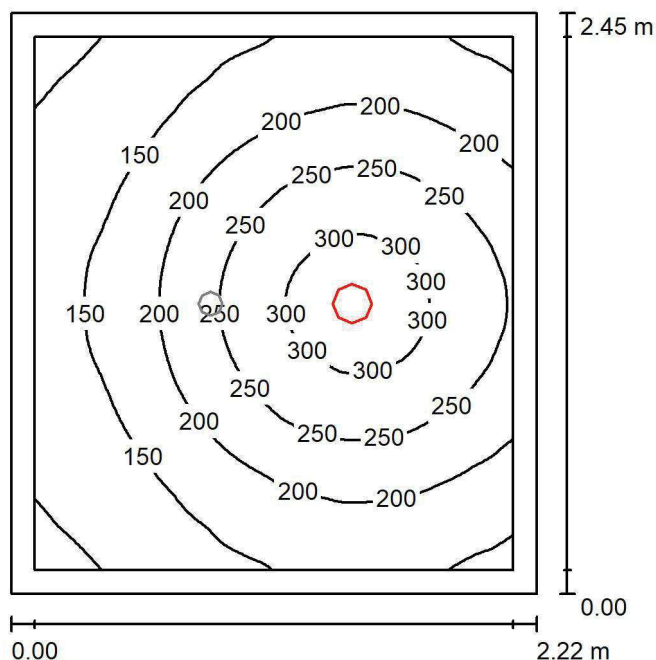
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	218	358	0.773
Podłoga	20	166	152	180	0.916
Sufit	70	90	52	118	0.586
Ściany (4)	50	165	64	616	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 3 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 2.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.20 WC NPS / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	200	87	323	0.437
Podłoga	20	126	99	151	0.782
Sufit	70	36	23	47	0.646
Ściany (4)	50	85	25	311	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

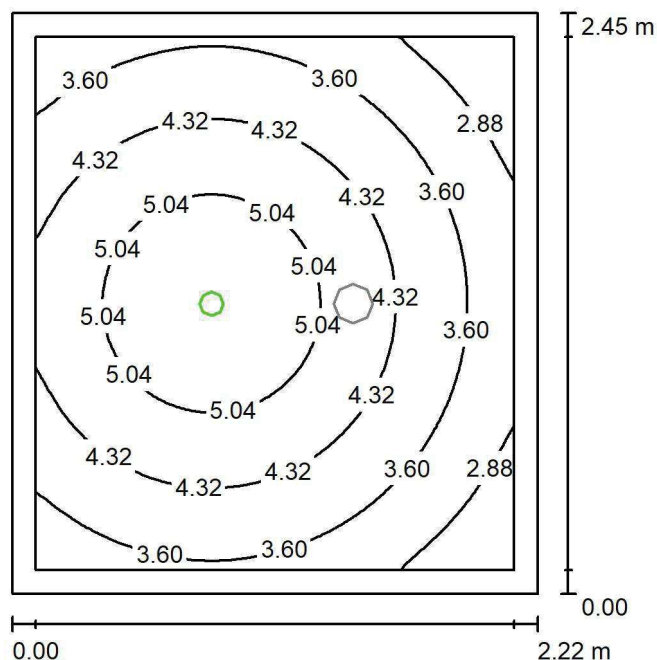
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.68 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD.20 WC NPS / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	4.12	2.19	5.77	0.532
Podłoga	20	2.02	1.75	2.26	0.866
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.50	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

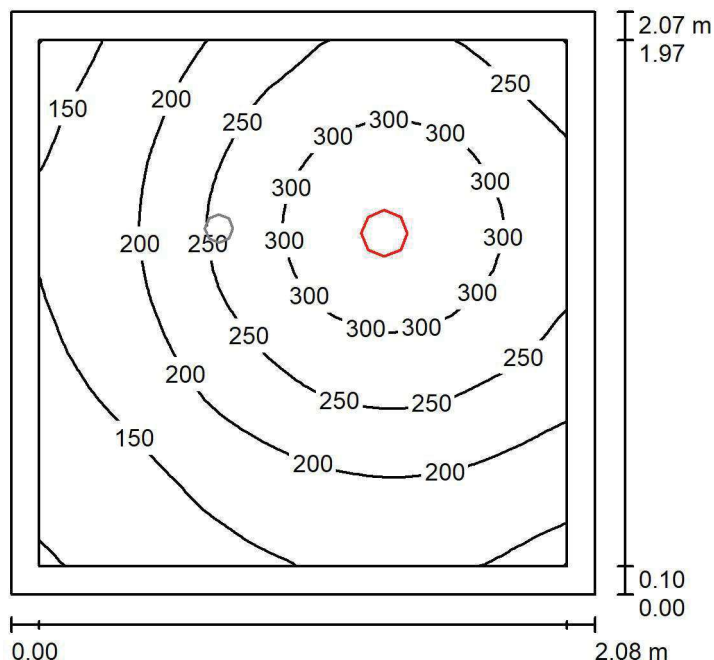
Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 145	W sumie: 145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 9.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.43 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.21 WC / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	97	340	0.434
Podłoga	20	136	105	160	0.774
Sufit	70	45	28	62	0.611
Ściany (4)	50	103	29	349	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

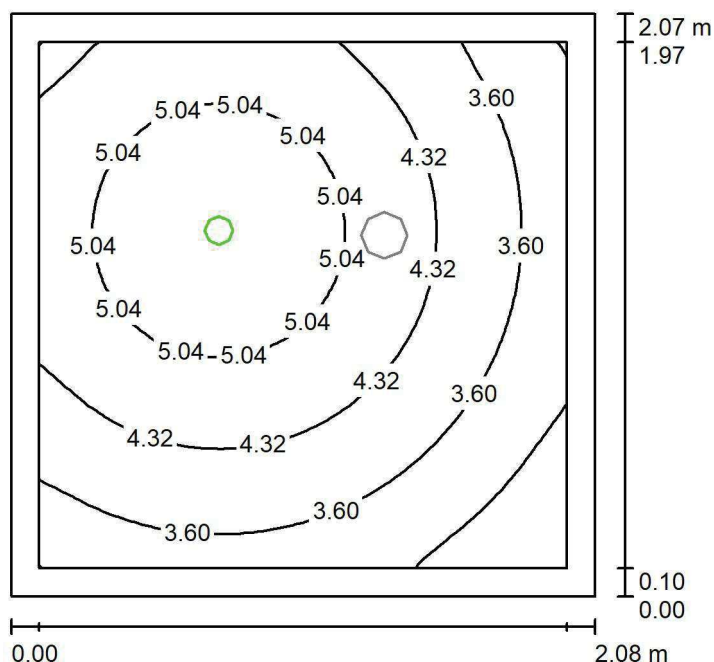
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD.21 WC / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.24	2.18	5.77	0.513
Podłoga	20	2.05	1.73	2.26	0.843
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.17	0.00	57	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

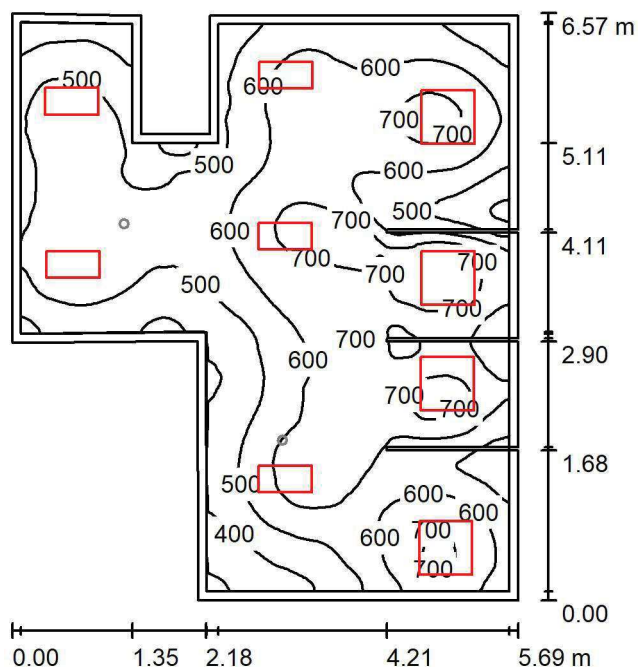
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 11.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.22 POBÓR KRWI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	570	283	774	0.497
Podłoga	20	422	200	595	0.474
Sufit	70	138	55	275	0.400
Ściany (13)	50	306	108	1212	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

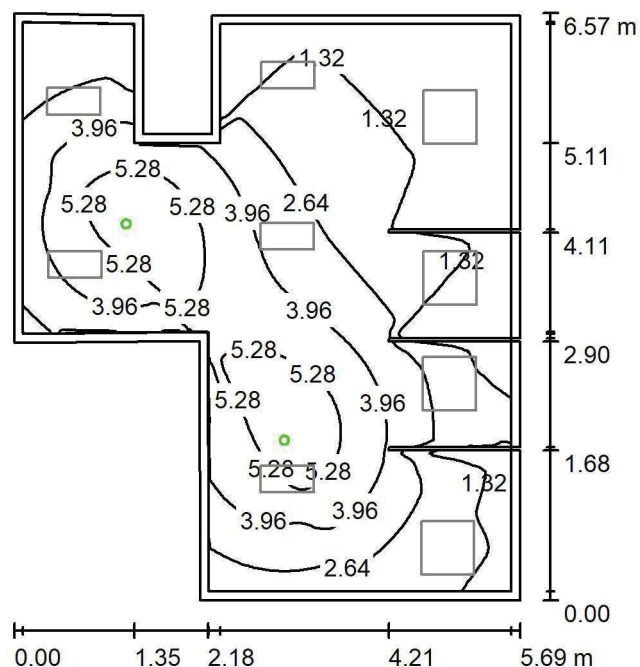
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			32937	40920	308.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.20 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD.22 POBÓR KRWI / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	2.90	0.00	6.61	0.000
Podłoga	20	1.77	0.00	3.30	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (13)	50	2.41	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

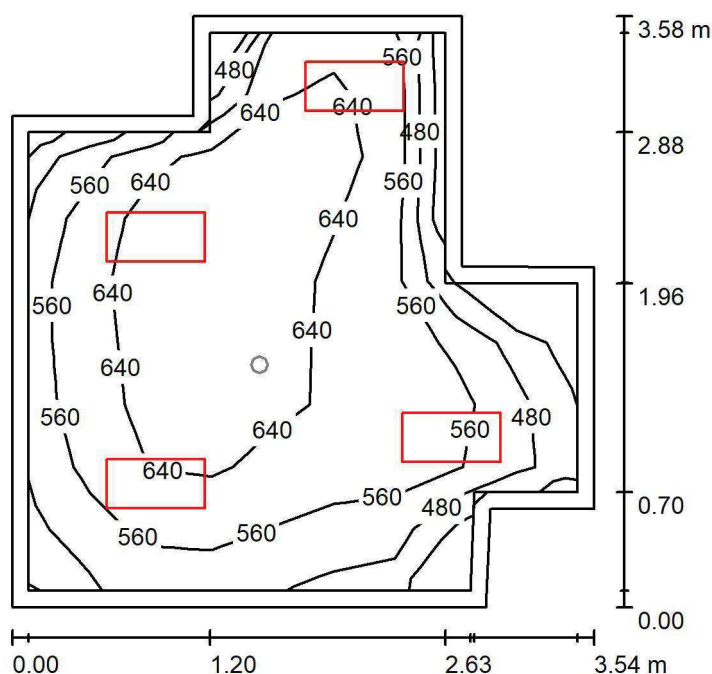
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.19 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.27 ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

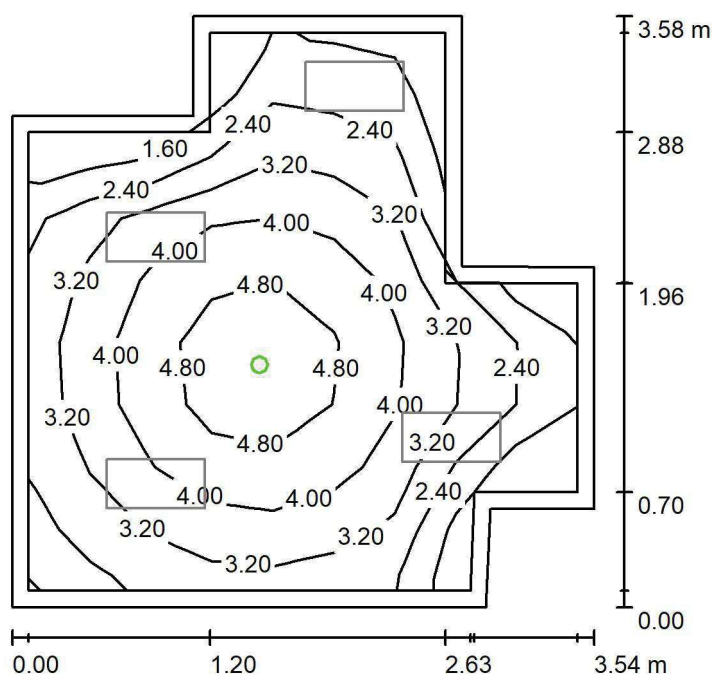
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	341	711	0.574
Podłoga	20	424	299	503	0.705
Sufit	70	142	97	298	0.685
Ściany (10)	50	315	109	1328	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.78 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.27 ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.39	1.54	5.55	0.455
Podłoga	20	1.82	1.30	2.24	0.714
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.74	0.00	14	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

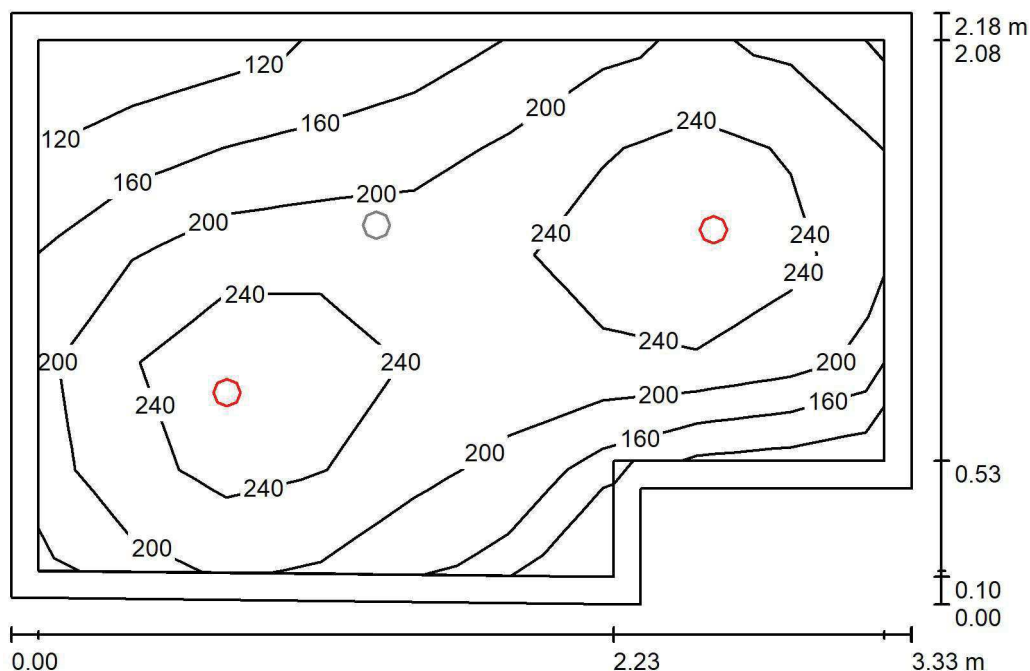
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 5.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.28 WC / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	214	105	285	0.493
Podłoga	20	145	105	168	0.727
Sufit	70	34	23	44	0.665
Ściany (6)	50	80	24	196	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

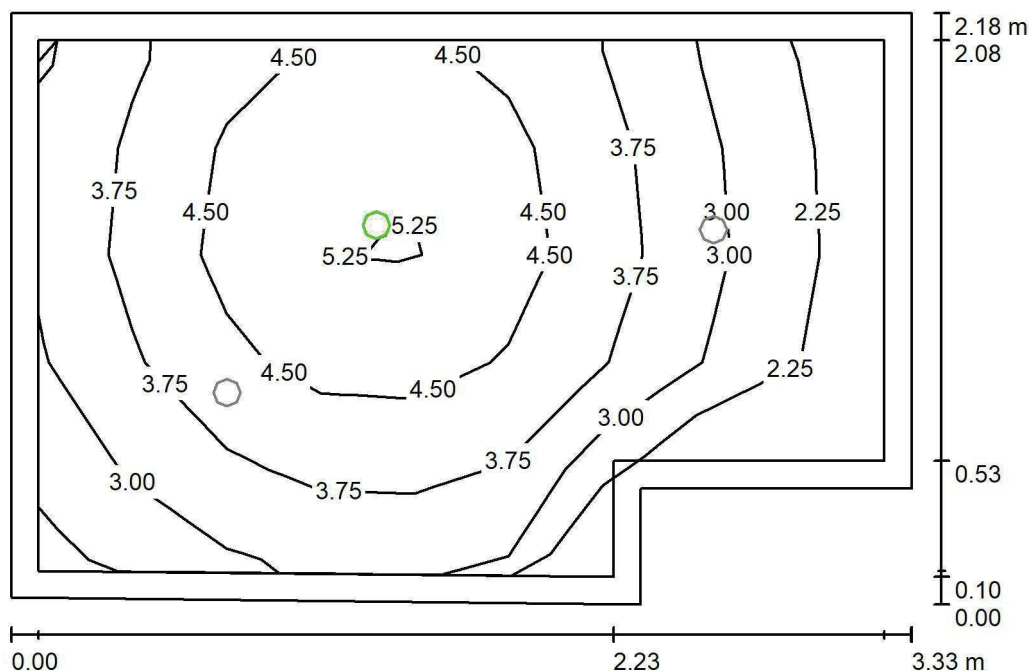
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

CJD.28 WC / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.76	1.89	5.66	0.503
Podłoga	20	1.94	1.51	2.24	0.779
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.75	0.00	52	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

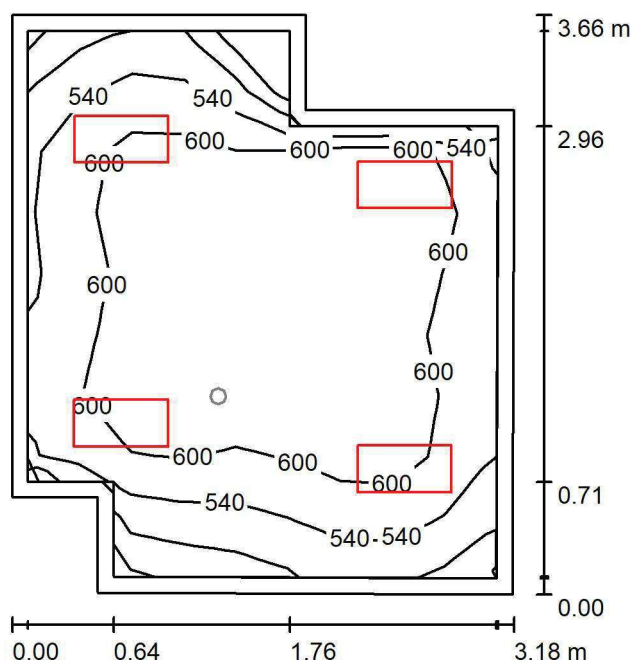
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 8.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.80 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.29 ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

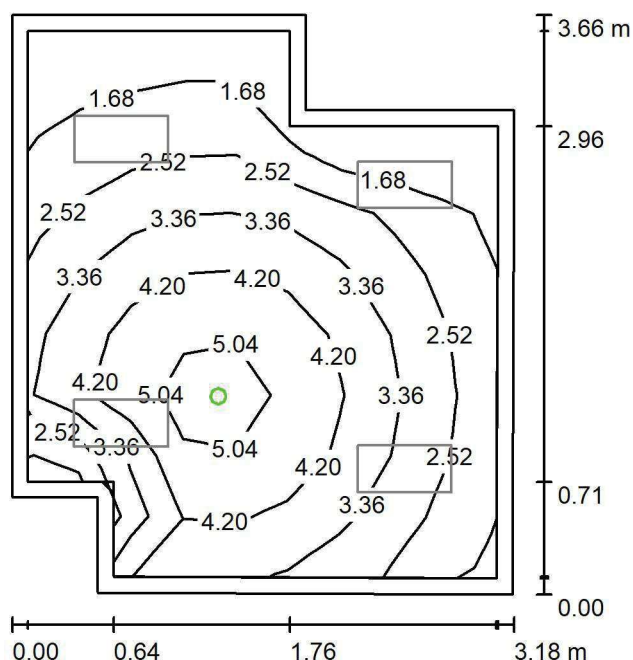
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	588	379	670	0.644
Podłoga	20	422	335	492	0.794
Sufit	70	146	105	203	0.719
Ściany (8)	50	326	118	1126	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.67 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.29 ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

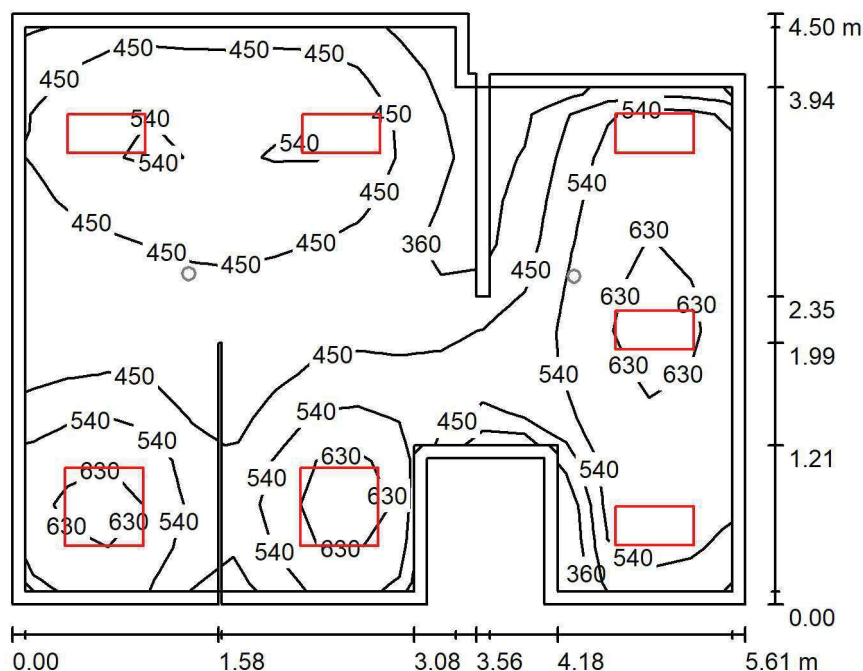
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.22	1.25	5.46	0.389
Podłoga	20	1.76	1.11	2.35	0.632
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.86	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margins: 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	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.20 \text{ W/m}^2 = 6.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.50 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.30 ZAKŁADANIE WKŁUĆ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

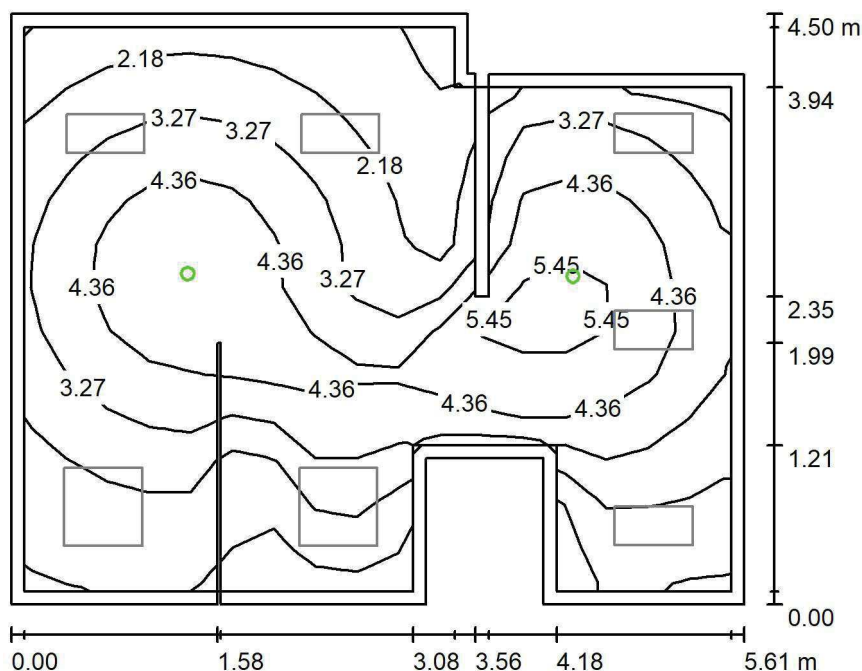
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	498	278	704	0.559
Podłoga	20	369	268	451	0.725
Sufit	70	131	78	250	0.594
Ściany (12)	50	311	100	1200	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 17 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			23954	29760	224.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.61 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.30 ZAKŁADANIE WKŁUĆ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.23	0.69	6.15	0.213
Podłoga	20	1.81	0.62	3.20	0.341
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.55	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 17 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

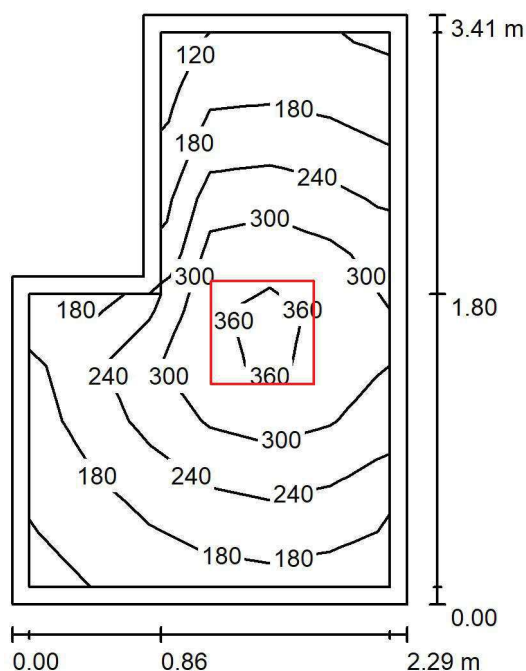
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.31 BRUDOWNIK / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:44

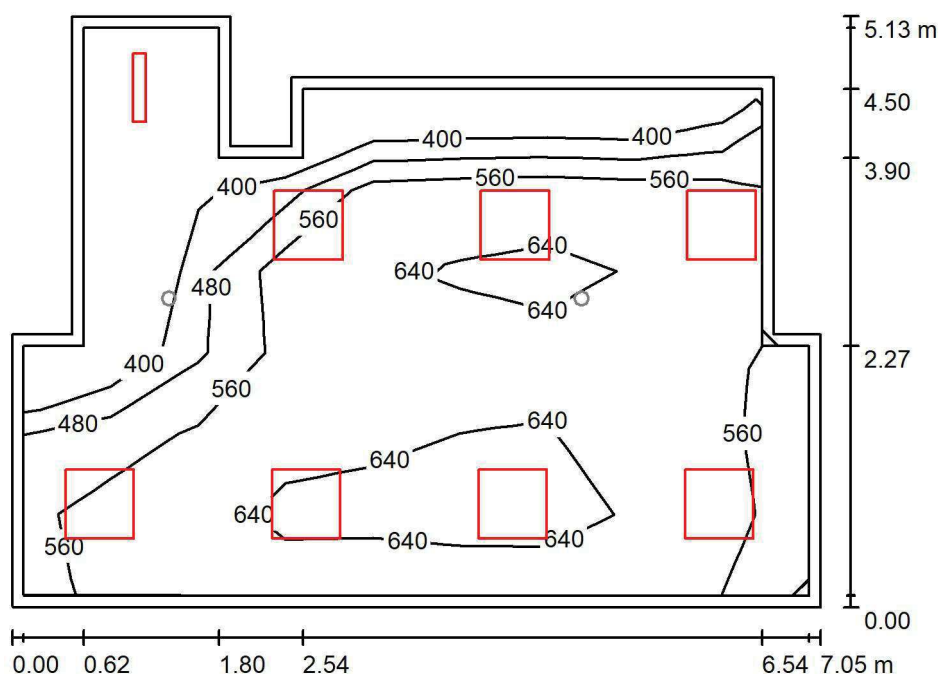
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	119	386	0.486
Podłoga	20	154	116	194	0.749
Sufit	70	54	35	96	0.639
Ściany (6)	50	115	39	449	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			3225	3913	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.05 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.67 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.32 PRZYG. LEKÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	592	322	687	0.544
Podłoga	20	480	276	631	0.575
Sufit	70	108	83	220	0.761
Ściany (12)	50	242	88	1052	/

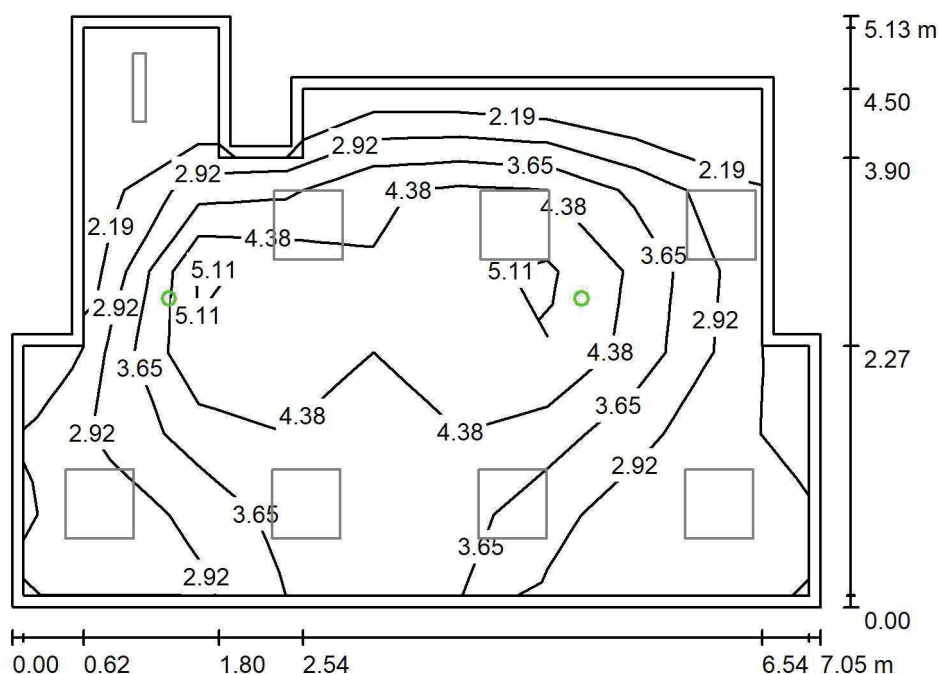
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	7	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0

W sumie: 25569 W sumie: 30175 207.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.73 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.32 PRZYG. LEKÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.80	1.98	5.64	0.522
Podłoga	20	2.13	1.03	2.70	0.483
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	2.49	0.00	55	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

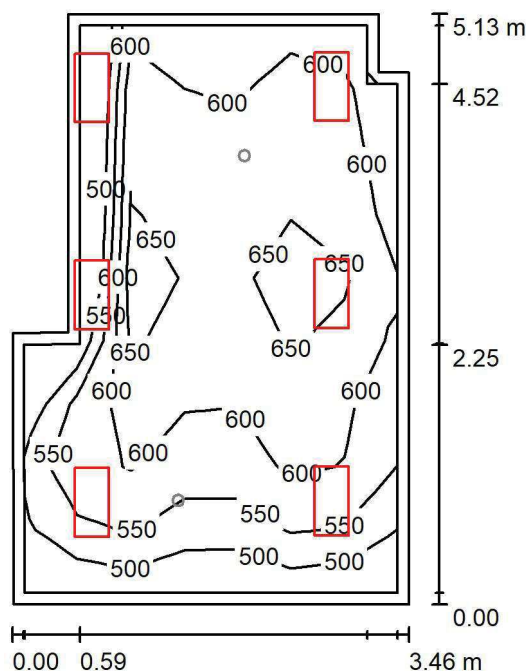
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.33 ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

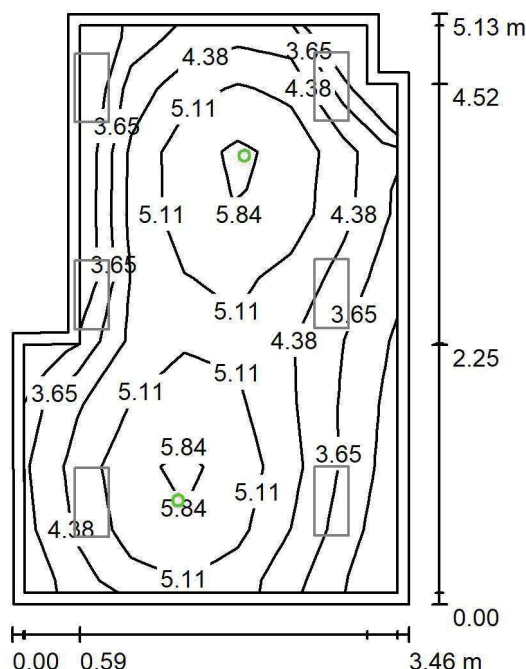
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	602	469	702	0.779
Podłoga	20	460	283	534	0.614
Sufit	70	157	106	406	0.679
Ściany (8)	50	354	119	3870	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			17965	22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.36 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.33 ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	4.61	2.59	6.24	0.562
Podłoga	20	2.70	1.47	3.27	0.543
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	4.40	0.00	38	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

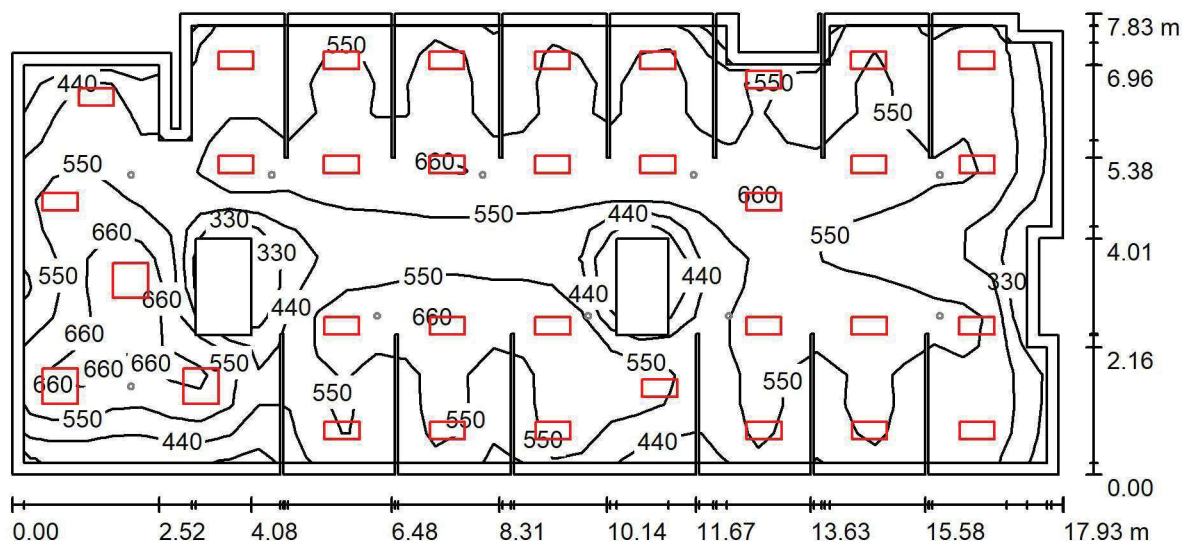
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
			W sumie: 290	W sumie: 290	4.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 34 SALA CHEMII / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	541	280	819	0.517
Podłoga	20	443	210	577	0.475
Sufit	70	127	87	259	0.683
Ściany (31)	50	276	86	1159	/

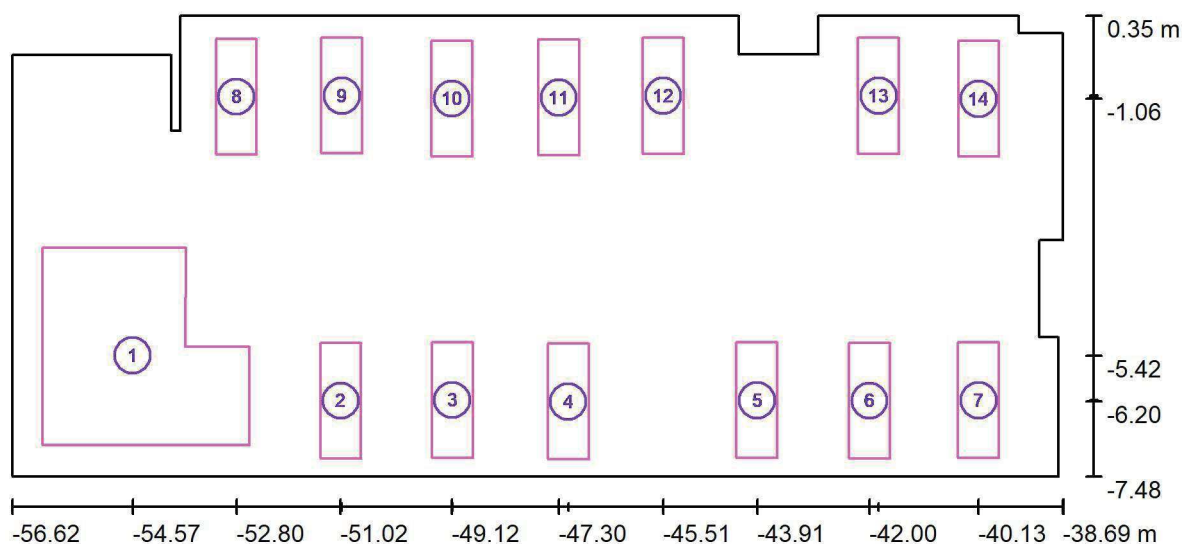
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 35 Punkty
Margines: 0.200 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	31	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
2	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			106296	W sumie: 132060	994.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 136.33 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 34 SALA CHEMII / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 129

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	PUNKT PIELĘGNIARSKI	pionowa	16 x 16	628	396	812	0.630	0.488
2	FOTEL ZABIEGOWY 1	pionowa	4 x 8	531	476	565	0.897	0.842
3	FOTEL ZABIEGOWY 2	pionowa	4 x 8	559	500	609	0.895	0.822
4	FOTEL ZABIEGOWY 3	pionowa	4 x 8	584	506	615	0.868	0.824
5	FOTEL ZABIEGOWY 4	pionowa	4 x 8	548	482	588	0.879	0.819
6	FOTEL ZABIEGOWY 5	pionowa	4 x 8	549	492	593	0.896	0.830
7	FOTEL ZABIEGOWY 6	pionowa	4 x 8	506	448	543	0.885	0.824
8	FOTEL ZABIEGOWY 7	pionowa	4 x 8	522	470	557	0.901	0.844
9	FOTEL ZABIEGOWY 8	pionowa	4 x 8	554	508	586	0.917	0.867



LUXIONA POLAND S.A.

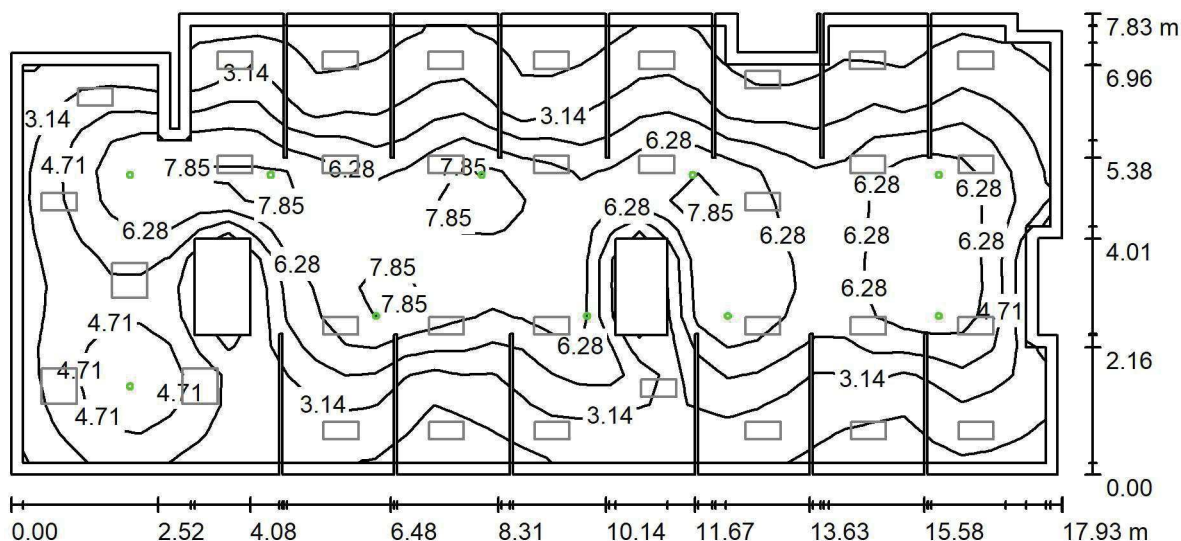
ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 34 SALA CHEMII / Podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
10	FOTEL ZABIEGOWY 9	pionowa	4 x 8	568	519	608	0.915	0.855
11	FOTEL ZABIEGOWY 10	pionowa	4 x 8	565	515	603	0.911	0.853
12	FOTEL ZABIEGOWY 11	pionowa	4 x 8	562	500	610	0.890	0.819
13	FOTEL ZABIEGOWY 12	pionowa	4 x 8	554	488	620	0.881	0.787
14	FOTEL ZABIEGOWY 13	pionowa	4 x 8	506	459	539	0.907	0.851

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	14	576	396	812	0.69	0.49

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD. 34 SALA CHEMII / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.56	0.96	8.79	0.211
Podłoga	20	3.06	0.65	5.63	0.214
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (31)	50	2.73	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 35 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

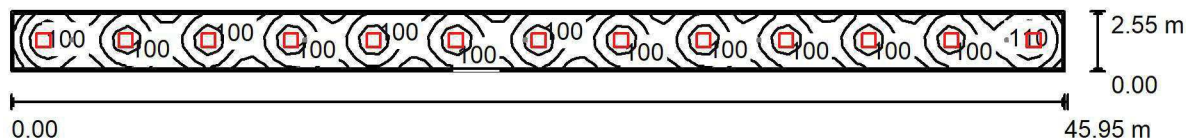
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			1450	1450	21.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 136.33 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.35 KOMUNIKACJA - ŁACZNIKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:329

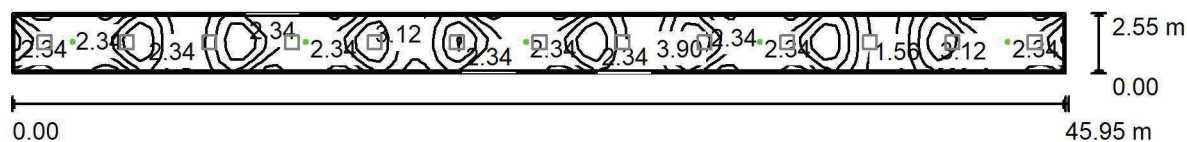
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	78	121	0.783
Podłoga	20	100	78	121	0.778
Sufit	70	27	22	36	0.830
Ściany (4)	50	65	26	123	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 92 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			22789	27651	221.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.88 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 117.37 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.35 KOMUNIKACJA - ŁACZNIK / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:329

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.68	1.07	4.98	0.400
Podłoga	20	2.66	1.14	5.00	0.431
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.050
Ściany (4)	50	1.22	0.01	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 92 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

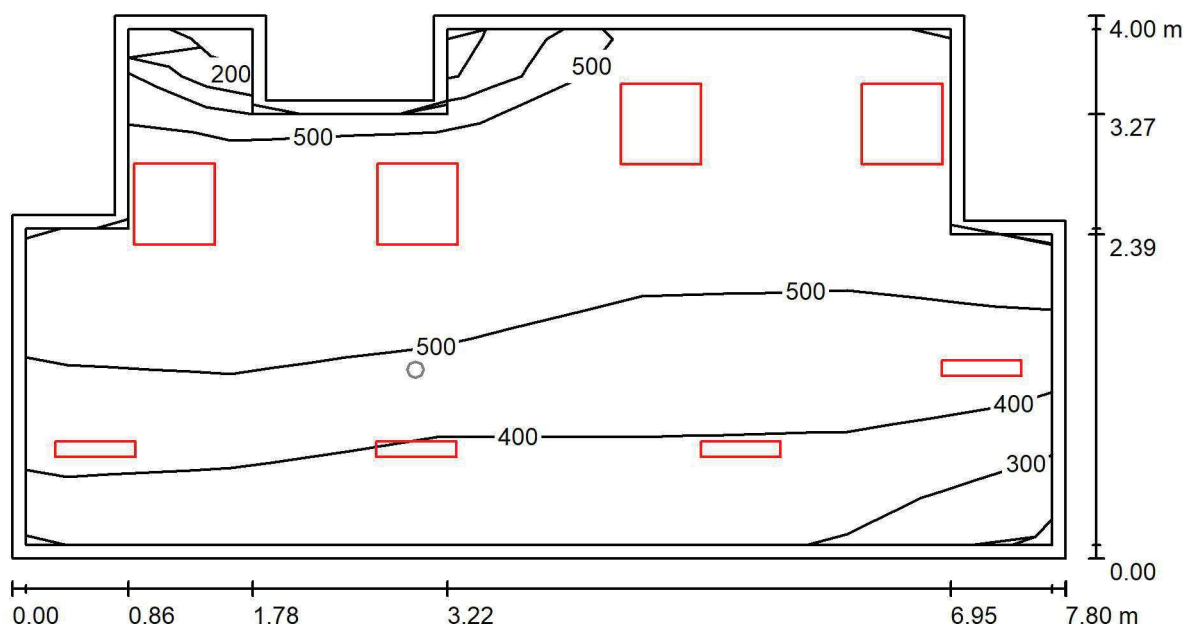
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			750	750	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 117.37 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.36 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

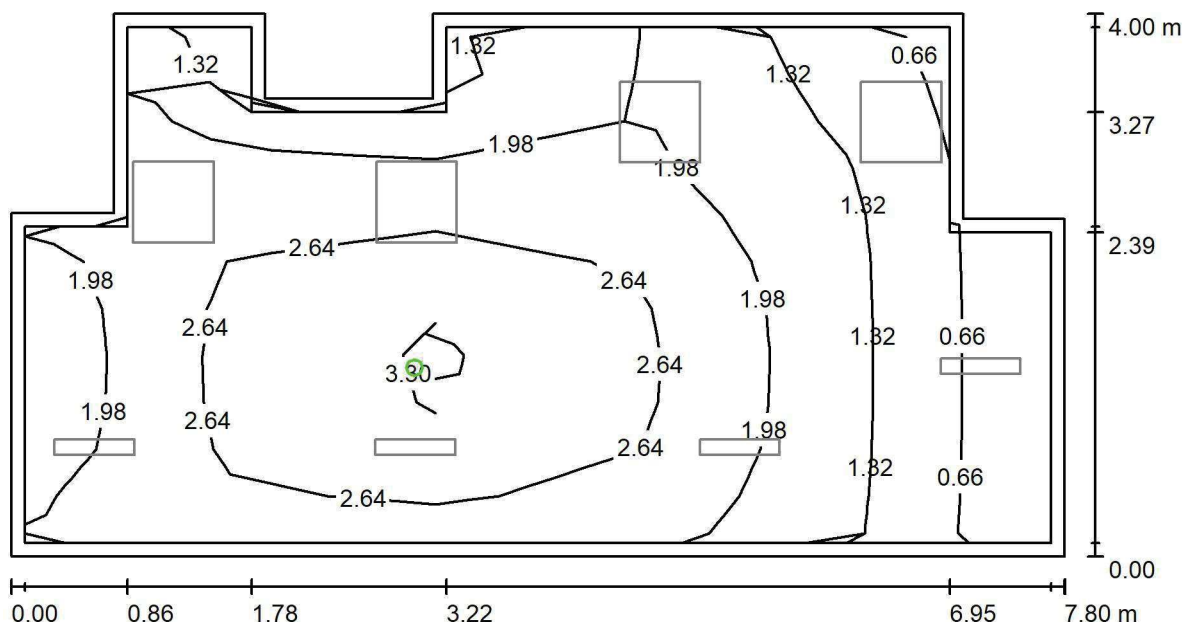
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	264	678	0.515
Podłoga	20	411	209	526	0.509
Sufit	70	104	69	265	0.670
Ściany (12)	50	232	81	1078	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
2	4	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			21638	W sumie: 26788	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.38 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.36 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:56

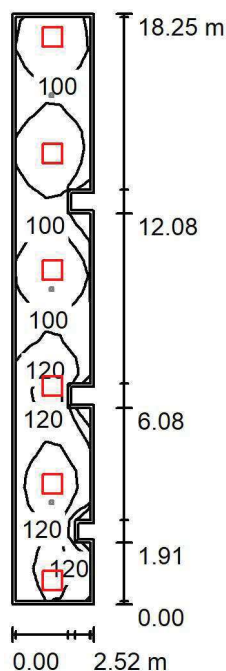
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.06	0.28	3.56	0.136
Podłoga	20	1.12	0.82	1.76	0.730
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	1.30	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 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	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.40 KOMUNIKACJA - ŁACZNIKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:235

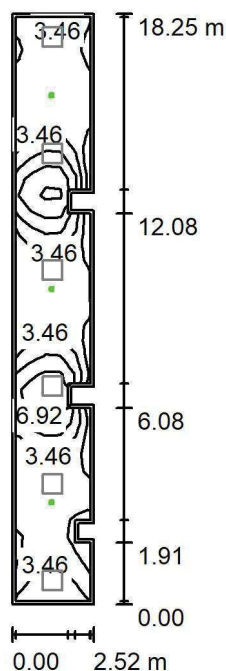
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	108	67	134	0.619
Podłoga	20	108	67	136	0.616
Sufit	70	31	21	74	0.691
Ściany (16)	50	73	24	439	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 36 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			10518	12762	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.28 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.40 KOMUNIKACJA - ŁACZNIK / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:235

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.59	0.63	9.27	0.174
Podłoga	20	3.56	1.46	9.07	0.410
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.062
Ściany (16)	50	1.81	0.00	11	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 36 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

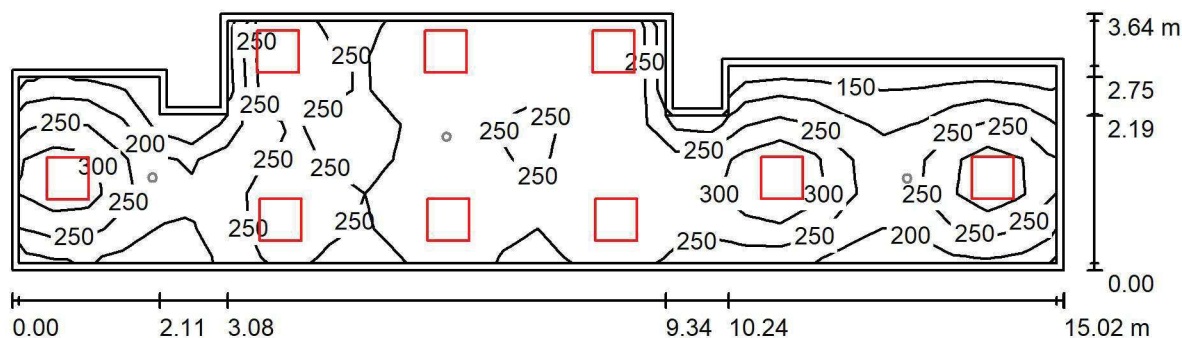
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			450	450	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 44.83 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.41 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:108

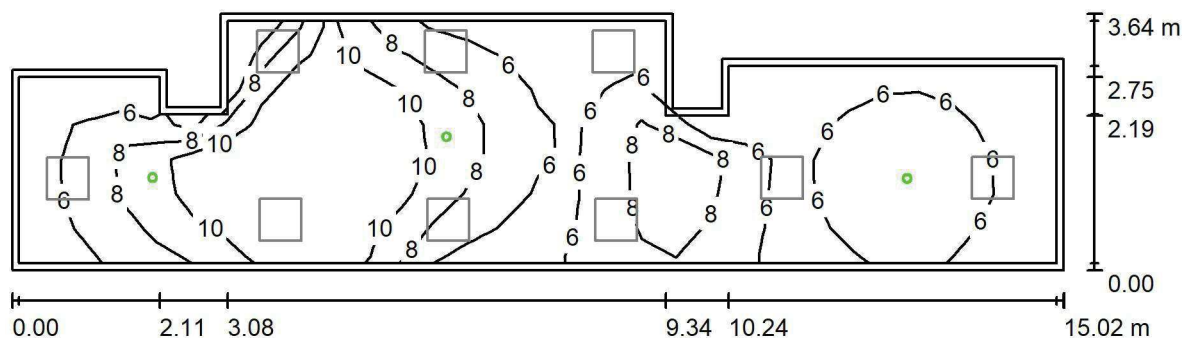
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	126	374	0.500
Podłoga	20	200	115	244	0.574
Sufit	70	58	38	129	0.661
Ściany (12)	50	138	47	555	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 30 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
2	6	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			19283	W sumie: 23397	183.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.82 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.41 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:108

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.47	4.85	12	0.650
Podłoga	20	4.55	2.10	6.87	0.462
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	6.49	0.00	114	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 30 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

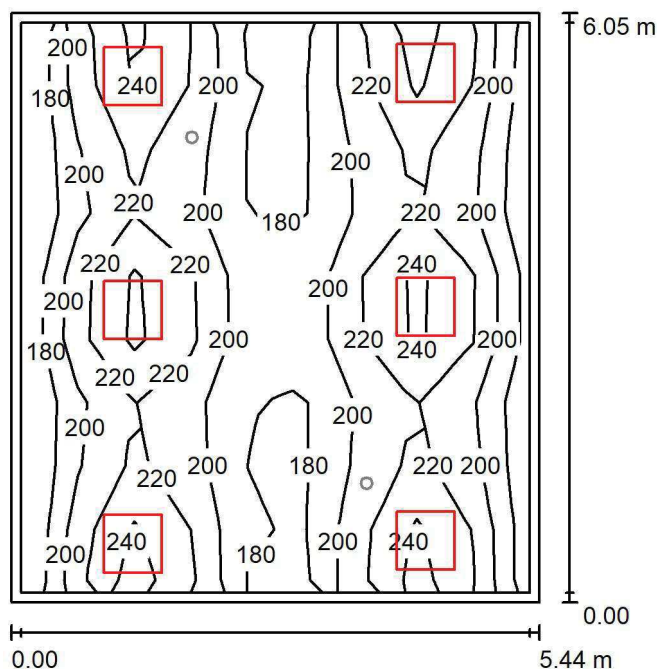
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
W sumie:			1080	1080	14.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 47.85 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.43 POCZEKALNIA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

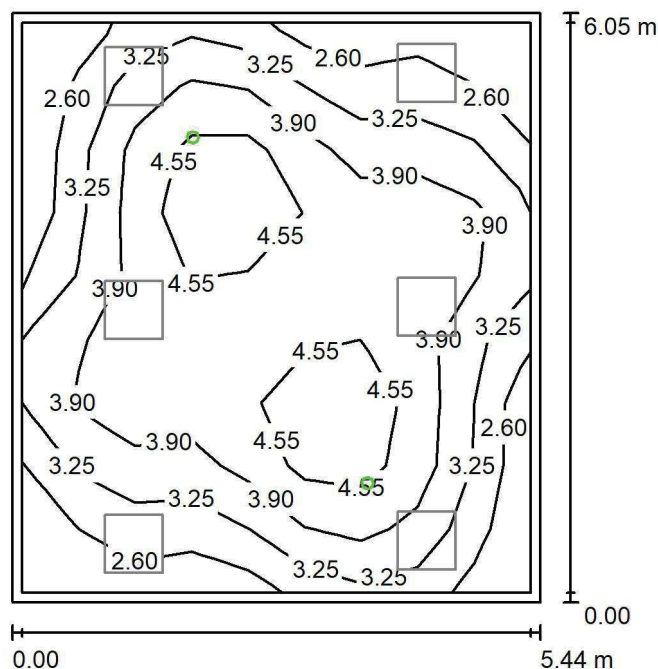
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	165	263	0.800
Podłoga	20	169	130	193	0.768
Sufit	70	49	40	104	0.830
Ściany (4)	50	121	47	463	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx60% PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	1753	2127	17.0
W sumie:			10518	12762	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.10 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**CJD.43 POCZEKALNIA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.69	1.99	5.26	0.540
Podłoga	20	2.14	1.58	2.80	0.737
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.68	0.00	27	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena 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	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.88 m^2)

CKD A1 P3 oddział RAD

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia: PL/2019/0347
Firma:
Numer klienta:

Data: 09.07.2019
Edytor: Andrzej Tomczyk



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

CKD A1 P3 oddział RAD	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	7
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIELĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	8
Awaryjne	
Podsumowanie	9
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIELĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	10
NOCNE	
Podsumowanie	11
Powierzchnie pomieszczenia	
PUNKT PIELĘGNIARSKI	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
RAD.2 GABINET BADAŃ	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	13
Awaryjne	
Podsumowanie	14
RAD.7 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	15
Awaryjne	
Podsumowanie	16
RAD.8 POKÓJ LEKARSKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	17
Awaryjne	
Podsumowanie	18
RAD.9 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	19
Awaryjne	
Podsumowanie	20
RAD.10 SEKRETARIAT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	21
Awaryjne	
Podsumowanie	22
RAD.11 GAB. PIEL. ODDZ.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	23



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	24
Podsumowanie	
RAD.12 GABINET ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	25
Podsumowanie	
Awaryjne	26
Podsumowanie	
RAD.13 GABINET ZABIEGOWY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	27
Podsumowanie	
Awaryjne	28
Podsumowanie	
RAD.14 SOCJALNY	
Sceny świetlne	
Podstawowe	29
Podsumowanie	
Awaryjne	30
Podsumowanie	
RAD.15 MYCIE PACJENTÓW	
Sceny świetlne	
Podstawowe	31
Podsumowanie	
Awaryjne	32
Podsumowanie	
RAD.16 STREFA RELAKSU	
Sceny świetlne	
Podstawowe	33
Podsumowanie	
Awaryjne	34
Podsumowanie	
RAD.17 MAG. BRUDNY	
Podsumowanie	35
RAD.18 PRZYGOTOWANIE PIEL.	
Sceny świetlne	
Podstawowe	36
Podsumowanie	
Awaryjne	37
Podsumowanie	
RAD.19 MAGAZYN LEKÓW	
Podsumowanie	38
RAD.20 SALA SEMINARYJNA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	39
Podsumowanie	
Awaryjne	40
Podsumowanie	
RAD.21 SEKRETARIAT	
Sceny świetlne	
Podstawowe	41
Podsumowanie	
Awaryjne	42
Podsumowanie	



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

RAD.22 GAB. KIEROWNIKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	43
Awaryjne	
Podsumowanie	44
RAD.23 KUCHENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	45
Awaryjne	
Podsumowanie	46
RAD.24 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	47
Awaryjne	
Podsumowanie	48
RAD.27 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	49
Awaryjne	
Podsumowanie	50
RAD.30 POKÓJ ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	51
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadle)	52
Awaryjne	
Podsumowanie	53
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadle)	54
RAD.31 POKÓJ ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	55
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadle)	56
Awaryjne	
Podsumowanie	57
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadle)	58
RAD.32 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	59
Awaryjne	
Podsumowanie	60



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

RAD.34 ŁAZIENKA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	61
Awaryjne	
Podsumowanie	62
RAD.44 ŁAZIENKA NPS	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	63
Awaryjne	
Podsumowanie	64
RAD.45 IZOLATKA	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	65
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadle)	66
Awaryjne	
Podsumowanie	67
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadle)	68
RAD.50 POKÓJ ŁÓŻKOWY	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	69
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadle)	70
Awaryjne	
Podsumowanie	71
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżko	
Izolinie (E, prostopadle)	72
RAD.54 POKÓJ ŁÓŻKOWY - NPS	
Sceny świetlne	
TYLKO OGÓLNE	
Podsumowanie	73
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadle)	74
Awaryjne	
Podsumowanie	75
Powierzchnie pomieszczenia	
Łóżka	
Izolinie (E, prostopadle)	76
RAD.55 PORZĄDKOWE	
Podsumowanie	77
RAD.56 ŁAZIENKA IZOLATKI	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	78



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

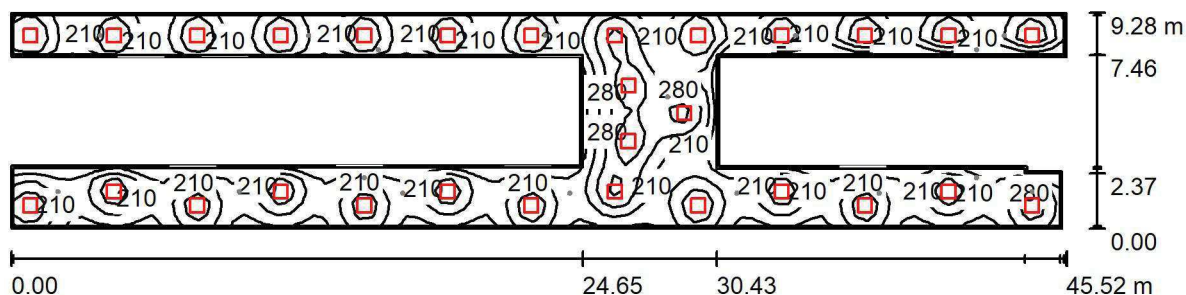
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

Spis treści

Awaryjne	
Podsumowanie	79
RAD.57 ŚLUZA	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	80
Awaryjne	
Podsumowanie	81
RAD.61 BRUDOWNIK	
Podsumowanie	82
RAD.62 WC ODWIEDZAJĄCYCH	
Sceny świetlne	
Podstawowe	
Podsumowanie	83
Awaryjne	
Podsumowanie	84
RAD.63 PRO-MORTE	
Podsumowanie	85



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:326

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	111	432	0.486
Podłoga	20	184	110	298	0.598
Sufit	70	51	35	112	0.682
Ściany (14)	50	125	40	394	/

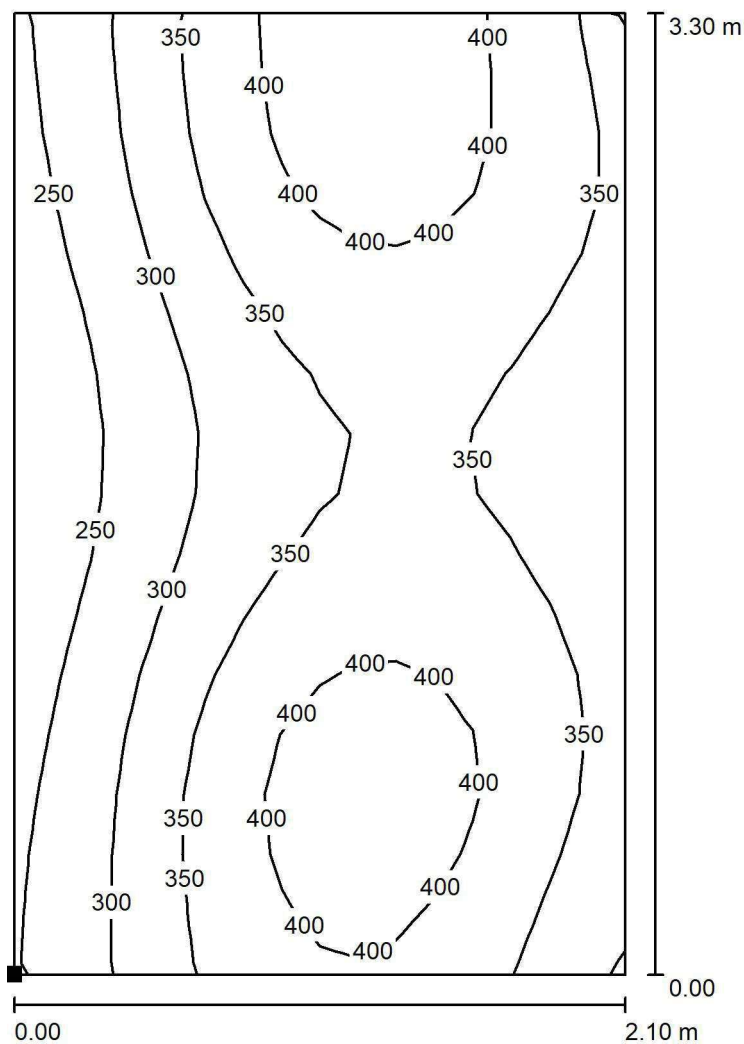
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 18 x 91 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	29	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			84730	W sumie: 102805	783.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 236.40 m^2)

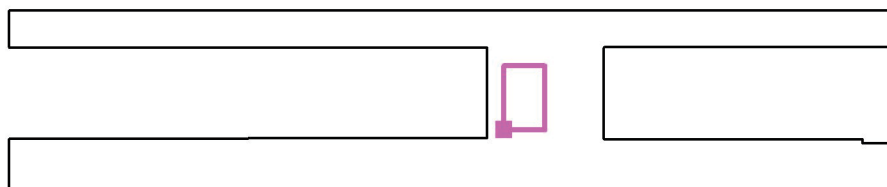


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIEŁĘGNIARSKI / Podstawowe / PUNKT
PIEŁĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 26

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.562 m, 2.924 m, 0.850 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
345

 E_{min} [lx]
213

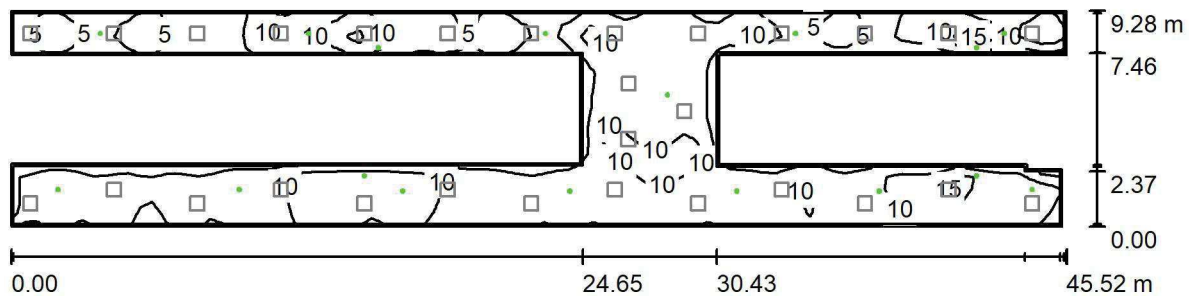
 E_{max} [lx]
434

 E_{min} / E_m
0.618

 E_{min} / E_{max}
0.490



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELEGNIARSKI / Awaryjne /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:326

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.93	0.86	18	0.109
Podłoga	20	5.25	1.79	8.27	0.340
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.002
Ściany (14)	50	6.02	0.00	971	/

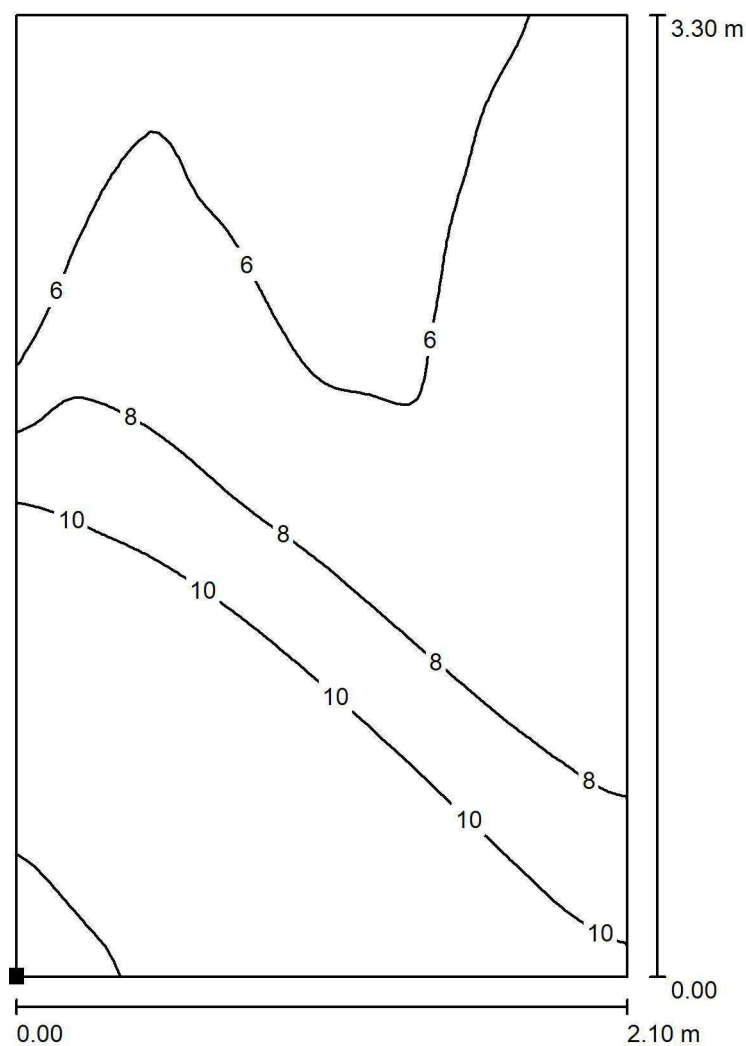
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 18 x 91 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	AWEX LVPO_3W_B LVPO_3W_B (1.000)	360	360	4.9
2	5	AWEX LVPR/1W/B LVPR/1W/B (1.000)	150	150	1.0
W sumie:			5071	5070	63.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 236.40 m^2)

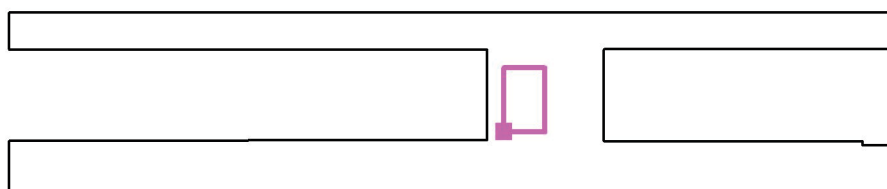


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / Awaryjne / PUNKT
PIELĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.562 m, 2.924 m, 0.850 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 26



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
8.03

 E_{min} [lx]
5.19

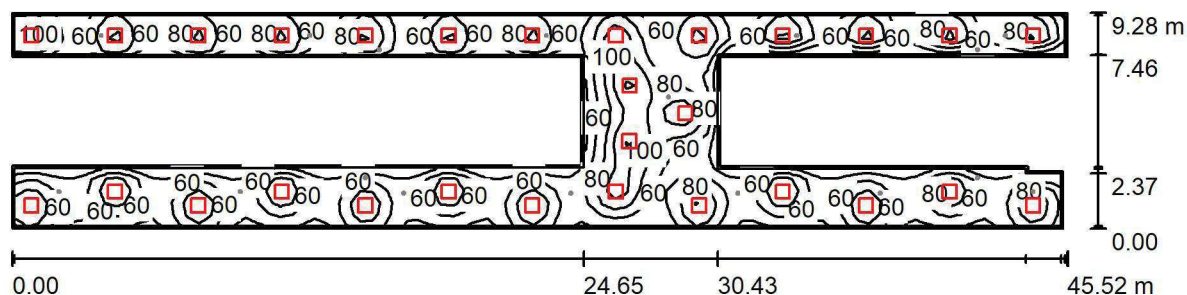
 E_{max} [lx]
12

 E_{min} / E_m
0.646

 E_{min} / E_{max}
0.450



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / NOCNE /
Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:326

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	69	33	130	0.486
Podłoga	20	55	33	89	0.598
Sufit	70	15	11	34	0.682
Ściany (14)	50	37	12	118	/

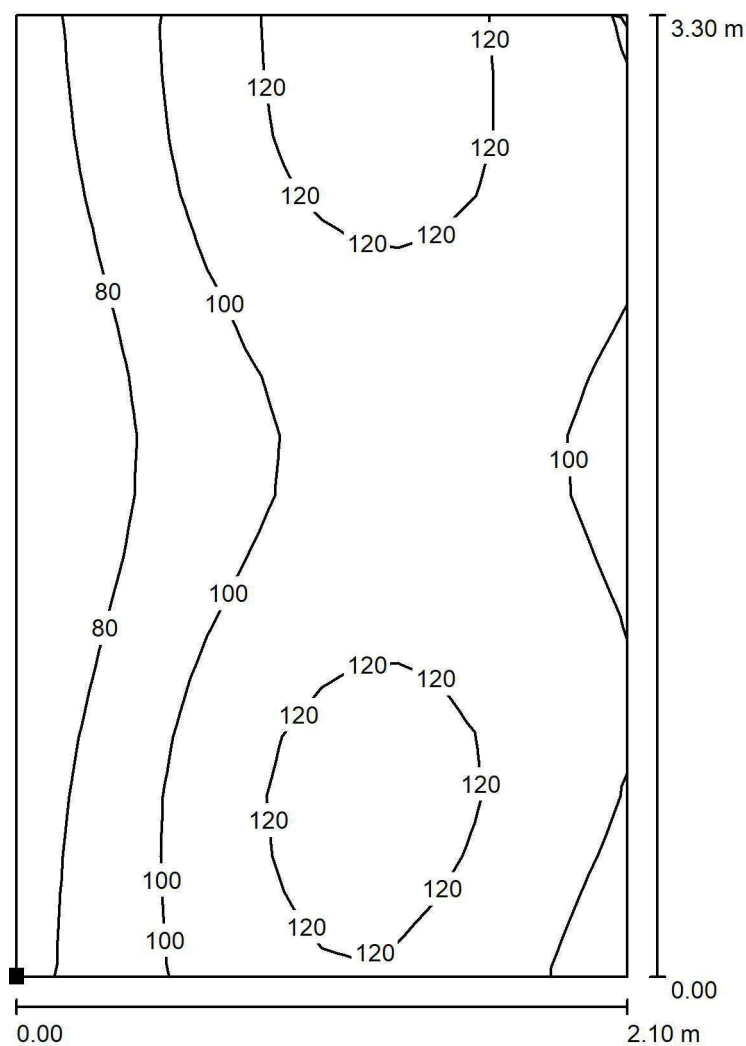
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 18 x 91 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	29	LUXIONA Troll EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			84730	W sumie: 102805	783.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.31 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 236.40 m^2)

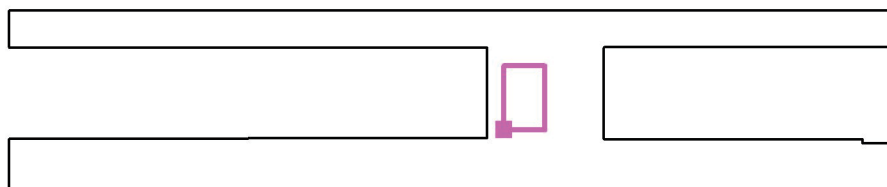


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.1 KOMUNIKACJA ODDZIAŁU I PUNKT PIELĘGNIARSKI / NOCNE / PUNKT
PIELĘGNIARSKI / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-58.562 m, 2.924 m, 0.850 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 26



Siatka: 16 x 16 Punkty

 E_m [lx]
103

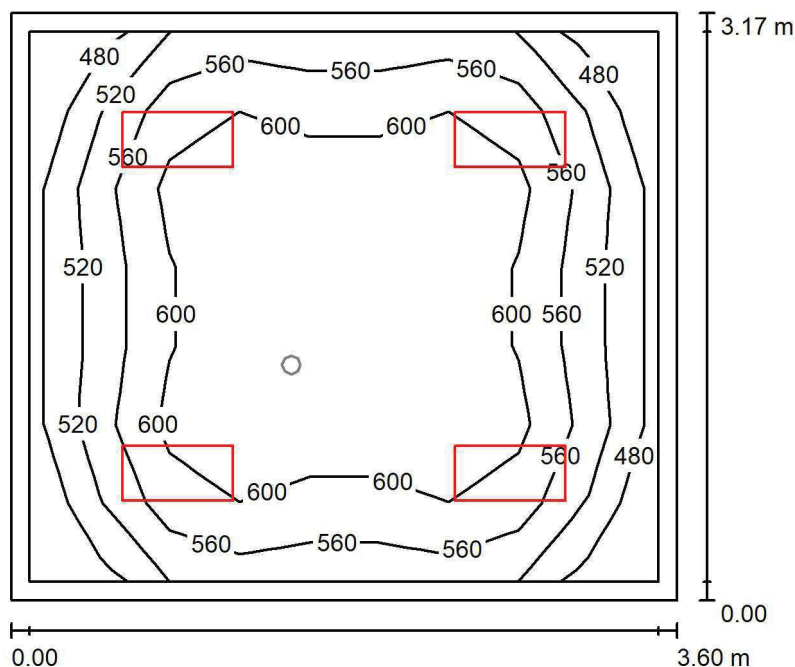
 E_{min} [lx]
64

 E_{max} [lx]
130

 E_{min} / E_m
0.618

 E_{min} / E_{max}
0.490

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.2 GABINET BADAŃ / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

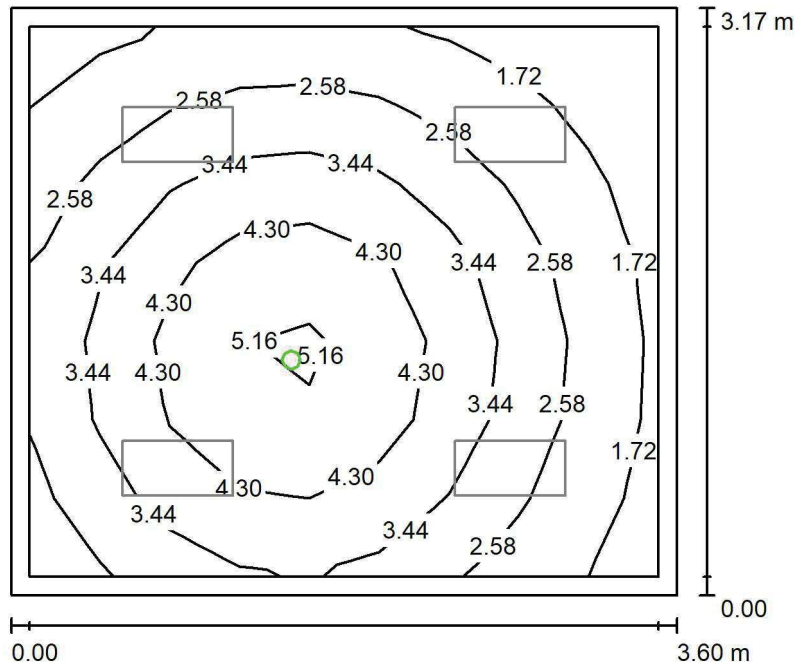
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	448	636	0.784
Podłoga	20	413	334	483	0.809
Sufit	70	136	95	151	0.702
Ściany (4)	50	312	110	638	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
W sumie:			11977	14880	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.80 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.2 GABINET BADAŃ / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.16	1.22	5.51	0.387
Podłoga	20	1.75	1.07	2.25	0.613
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.84	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

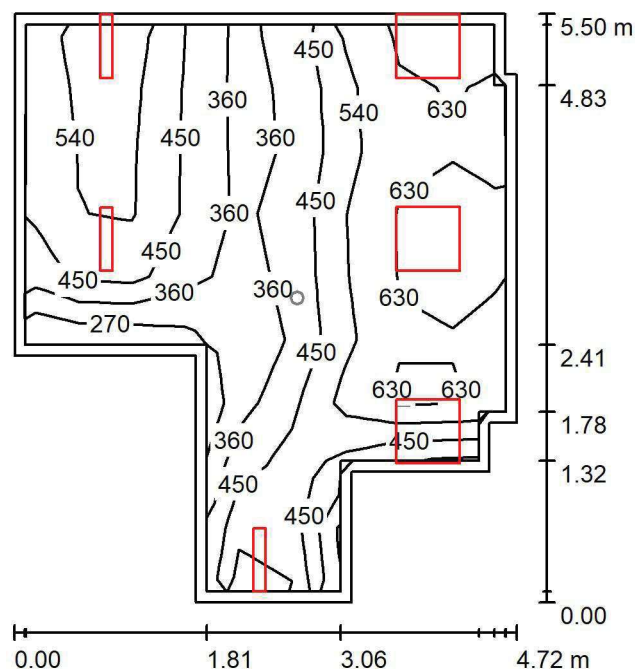
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 5.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.42 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.7 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

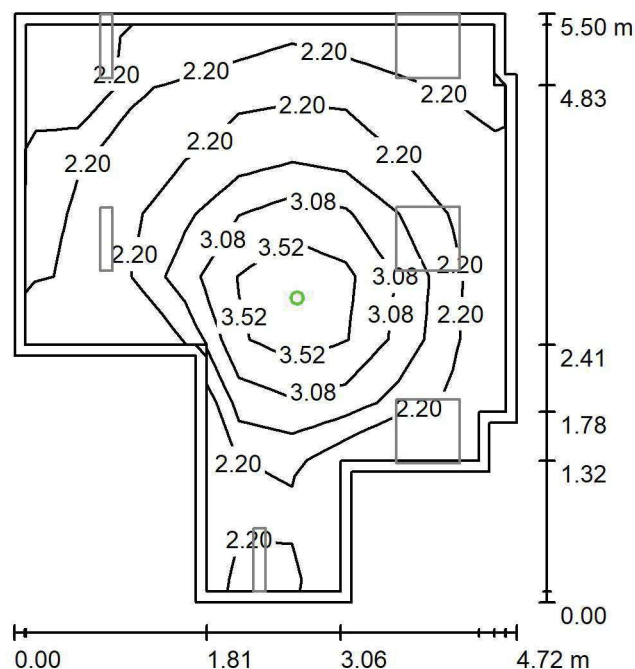
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	226	673	0.451
Podłoga	20	400	243	492	0.606
Sufit	70	112	67	559	0.597
Ściany (12)	50	252	78	5970	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			17030	20091	135.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.78 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.7 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.47	1.83	4.04	0.741
Podłoga	20	1.21	0.82	1.72	0.678
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	1.72	0.00	28	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

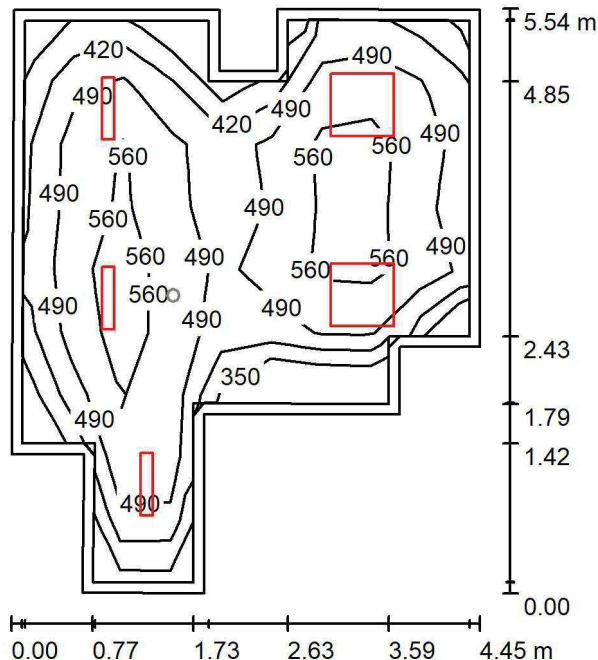
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 4.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.90 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.8 POKÓJ LEKARSKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	281	619	0.562
Podłoga	20	382	260	498	0.682
Sufit	70	82	59	132	0.714
Ściany (14)	50	183	58	534	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

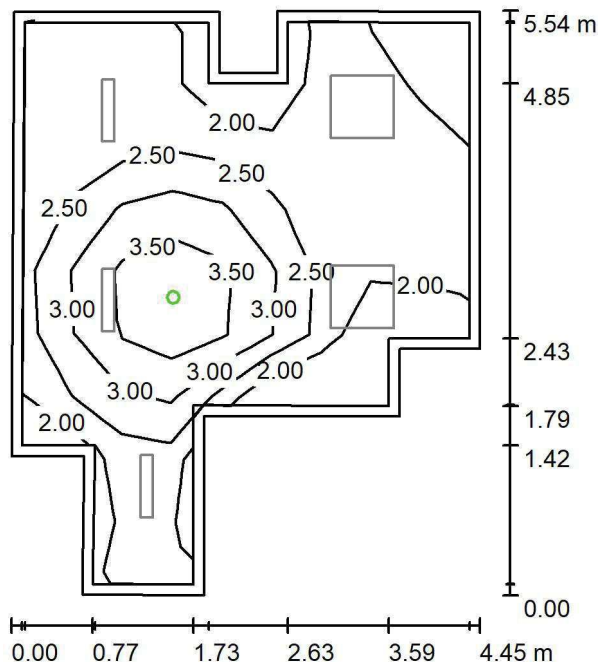
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
2	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			13715	16178	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.39 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.8 POKÓJ LEKARSKI / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.51	1.60	4.09	0.637
Podłoga	20	1.22	0.84	1.76	0.689
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	1.70	0.00	29	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

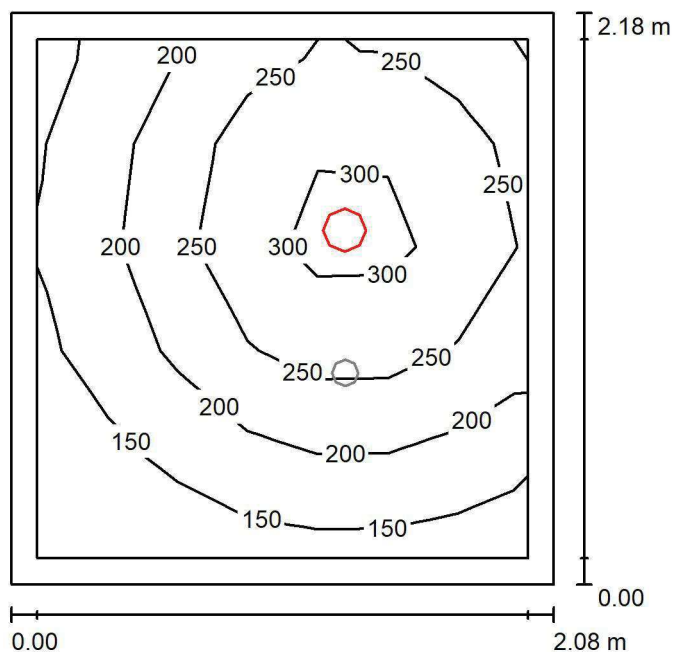
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 4.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.39 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.9 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	112	330	0.505
Podłoga	20	134	104	160	0.775
Sufit	70	43	26	58	0.616
Ściany (4)	50	99	28	310	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

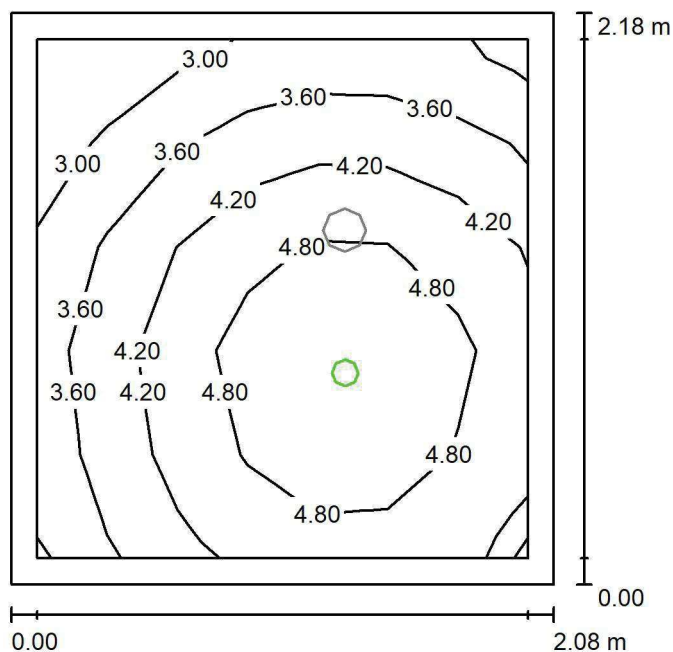
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.41 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.54 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.9 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.25	2.62	5.60	0.616
Podłoga	20	2.05	1.73	2.28	0.845
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.01	0.00	48	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

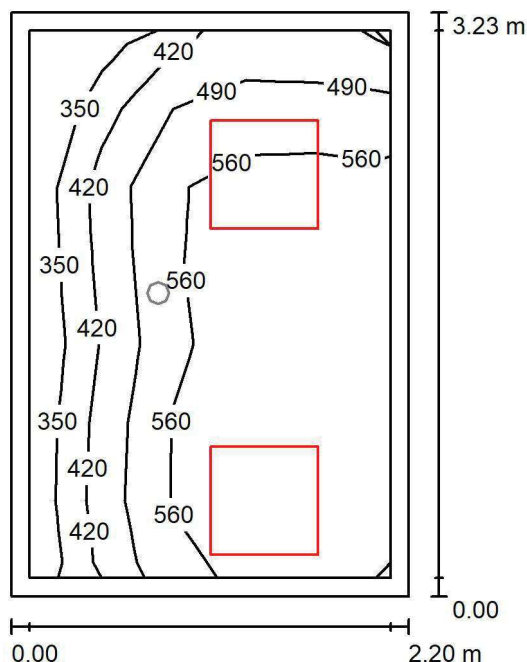
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 10.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.54 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.10 SEKRETARIAT / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

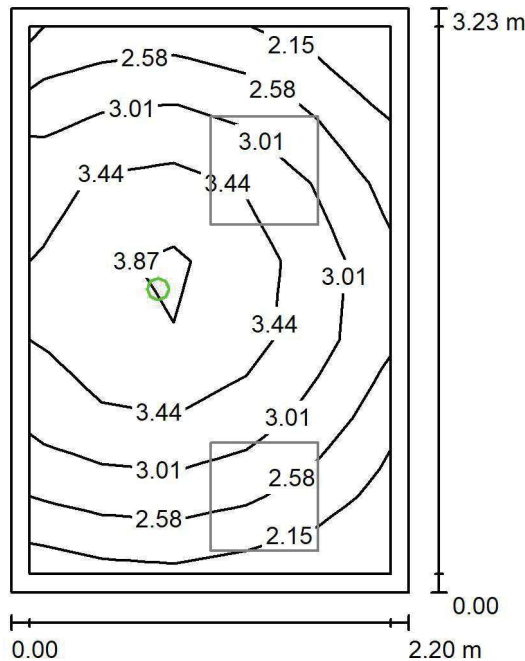
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	520	293	621	0.564
Podłoga	20	351	278	405	0.792
Sufit	70	101	63	165	0.618
Ściany (4)	50	226	74	779	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			6631	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.61 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.10 SEKRETARIAT / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

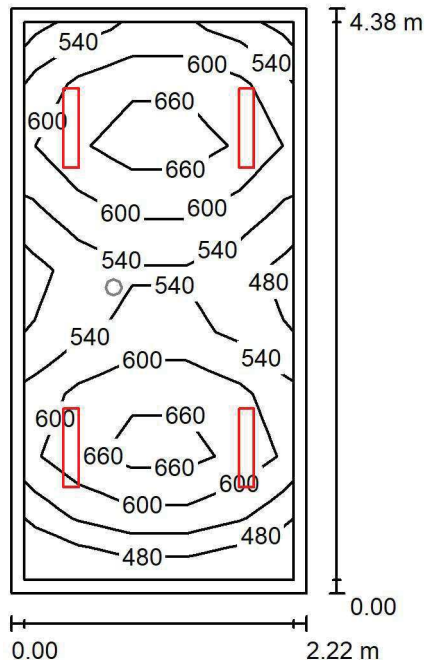
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.03	2.00	4.14	0.658
Podłoga	20	1.50	1.27	1.74	0.848
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.74	0.00	59	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena 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	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 10.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.10 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.11 GAB. PIEL. ODDZ. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

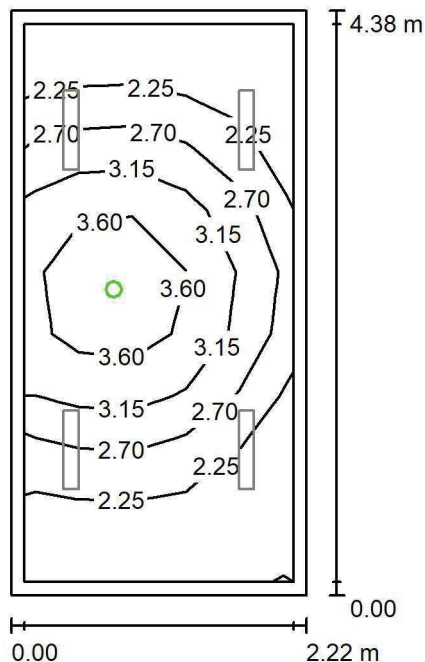
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	588	450	708	0.766
Podłoga	20	429	342	501	0.797
Sufit	70	105	70	122	0.668
Ściany (4)	50	234	78	714	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXMLINEE AGAT SLIM LED 2600 MICRO-LINE E 34 840 (1.000)	2361	2784	18.0
W sumie:			9445W sumie:	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.38 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.11 GAB. PIEL. ODDZ. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.74	1.90	4.17	0.694
Podłoga	20	1.38	0.97	1.73	0.701
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.98	0.00	66	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 mScena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.**Wykaz opraw**

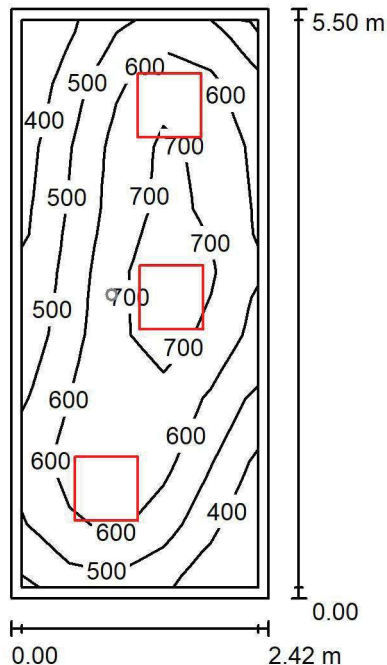
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.23 \text{ W/m}^2 = 8.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.76 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.12 GABINET ZABIEGOWY / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	324	789	0.548
Podłoga	20	428	305	518	0.711
Sufit	70	125	77	150	0.615
Ściany (4)	50	292	100	603	/

Płaszczyzna pracy:

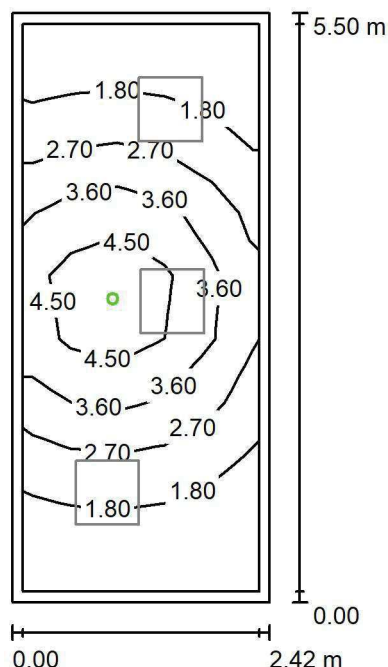
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 5400LM SHM E IP65 940 (1.000)	4491	5580	42.0
W sumie:			13474	W sumie: 16740	126.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.47 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.12 GABINET ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.75	1.01	5.49	0.368
Podłoga	20	1.59	0.87	2.37	0.544
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.40	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 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	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.31 m^2)

Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

The figure is a contour map of a study area. It shows several depth contours labeled with values: 480, 540, 600, and 660. A central area is marked with a small circle and labeled '660-660'. A rectangular area of interest is outlined in red, with its corners marked by red squares. The map includes a coordinate system with horizontal distances (0.00, 1.57, 3.32 m) and vertical distances (0.00, 0.79, 1.76, 4.80, 5.49 m).

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	636	468	737	0.736
Podłoga	20	477	272	568	0.570
Sufit	70	146	105	233	0.719
Ściany (10)	50	336	119	1265	/

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

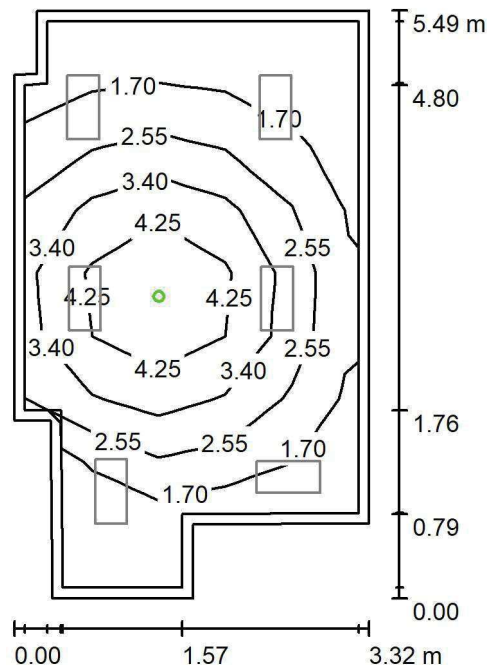
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA Troll ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 3600LM SHM E IP65 940 (1.000)	2994	3720	28.0
			W sumie: 17965	W sumie: 22320	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.25 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.13 GABINET ZABIEGOWY / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.66	0.97	5.21	0.364
Podłoga	20	1.57	0.82	2.27	0.521
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.06	0.00	17	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

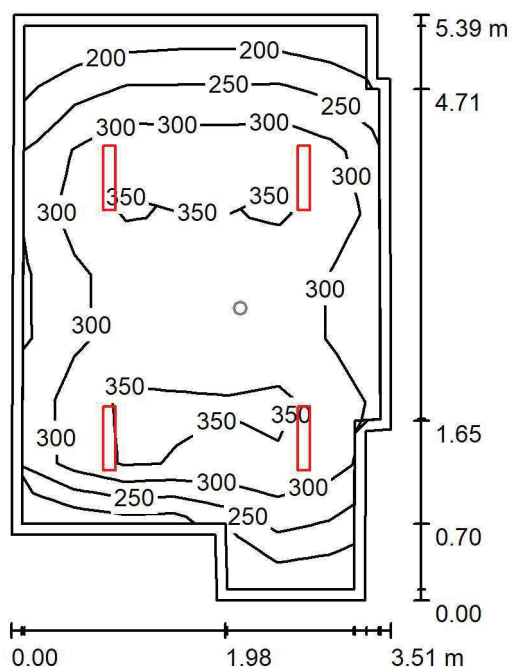
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.40 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.14 SOCJALNY / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	301	172	383	0.573
Podłoga	20	228	156	272	0.685
Sufit	70	64	45	90	0.714
Ściany (10)	50	148	51	529	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

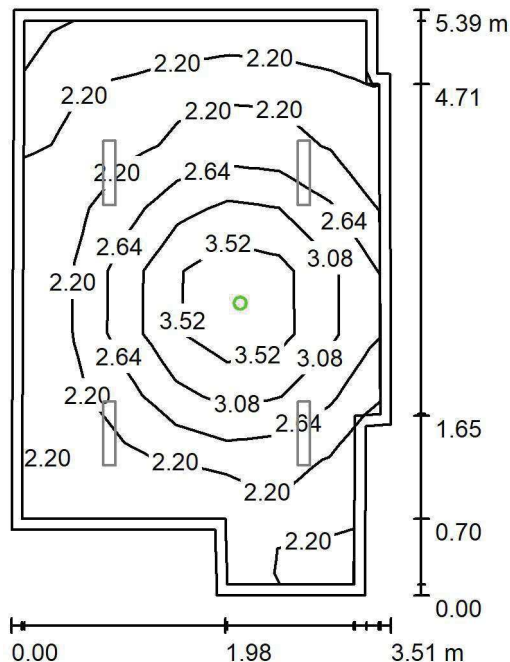
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 840 (1.000)	2094	2784	18.0
W sumie:			8377	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.14 SOCJALNY / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	2.51	1.91	4.13	0.759
Podłoga	20	1.26	0.81	1.71	0.643
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.04	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

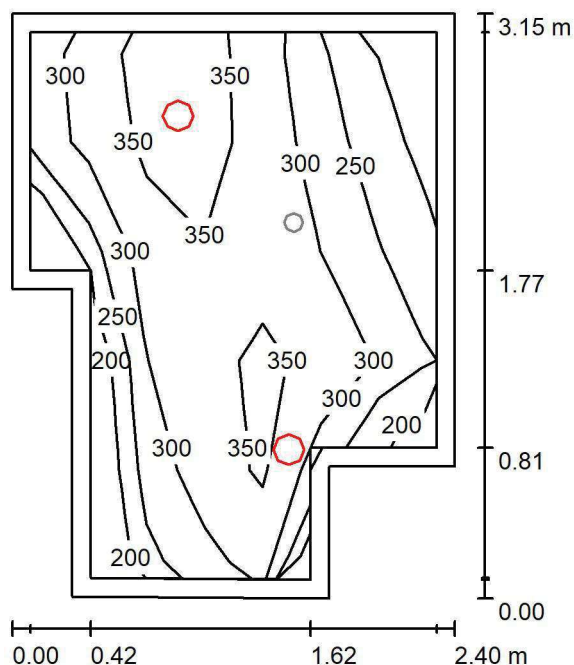
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.25 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.15 MYCIE PACJENTÓW / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:41

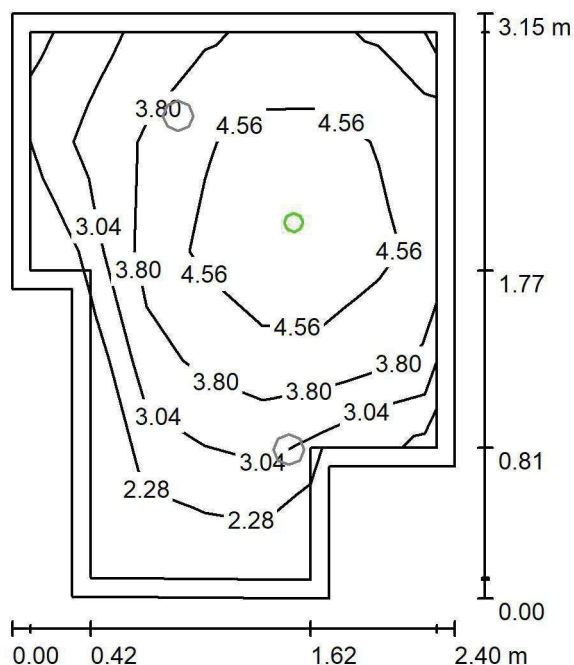
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	183	390	0.599
Podłoga	20	204	159	231	0.781
Sufit	70	65	39	106	0.599
Ściany (8)	50	145	42	2534	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			3996	5260	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.12 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.15 MYCIE PACJENTÓW / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.81	1.82	5.60	0.476
Podłoga	20	1.96	1.43	2.41	0.727
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.73	0.00	40	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

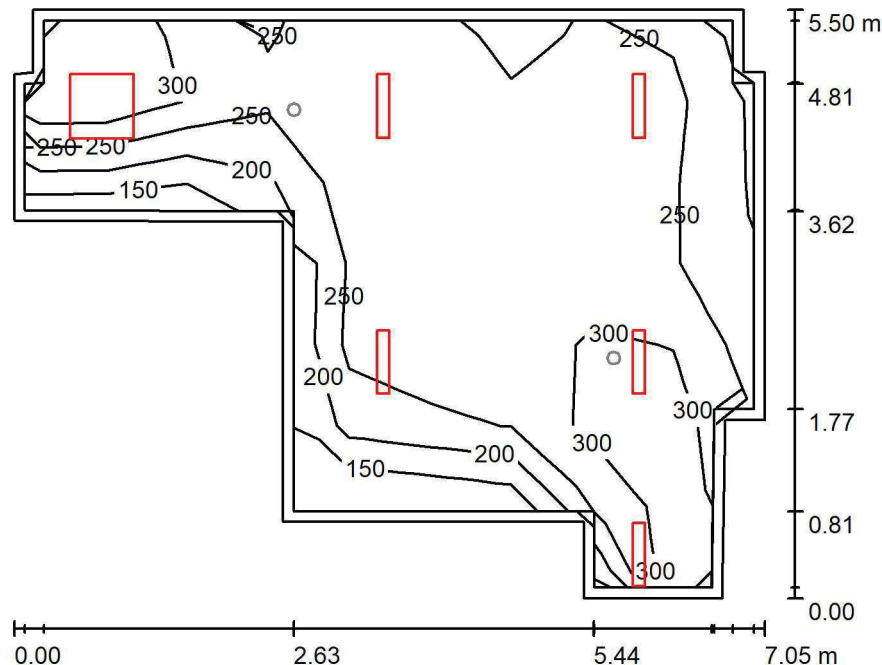
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 8.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.54 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.16 STREFA RELAKSU / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	149	374	0.547
Podłoga	20	211	134	253	0.635
Sufit	70	63	43	239	0.687
Ściany (14)	50	155	44	1535	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII ASLIMLEDXX_XXPLXE AGAT SLIM LED 2600 PLX E 34 830 (1.000)	1911	2540	18.0
2	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			12475W	sumie: 16245	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.34 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.16 STREFA RELAKSU / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

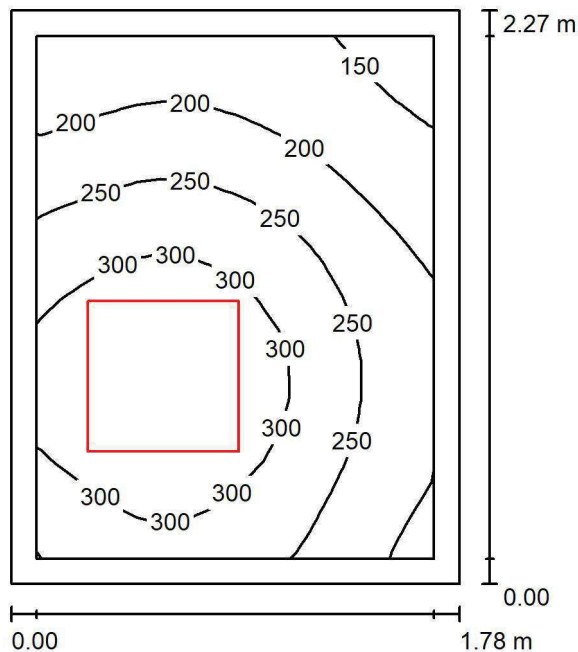
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.96	2.11	5.45	0.533
Podłoga	20	2.11	0.88	2.72	0.416
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	50	2.66	0.00	45	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 mScena 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	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			280	280	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.98 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.17 MAG. BRUDNY / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

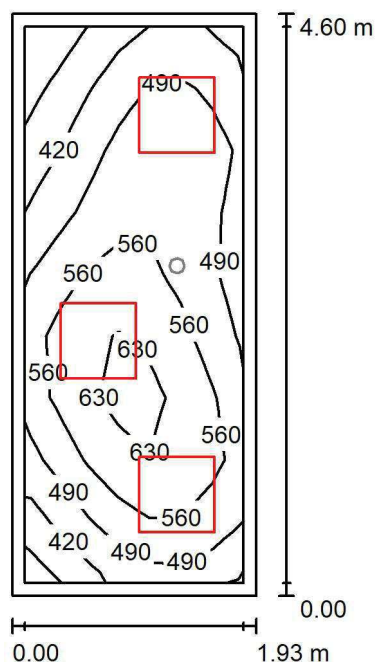
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	130	352	0.514
Podłoga	20	150	121	171	0.806
Sufit	70	75	44	118	0.591
Ściany (4)	50	146	50	642	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.47 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.02 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.18 PRZYGOTOWANIE PIEL. / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

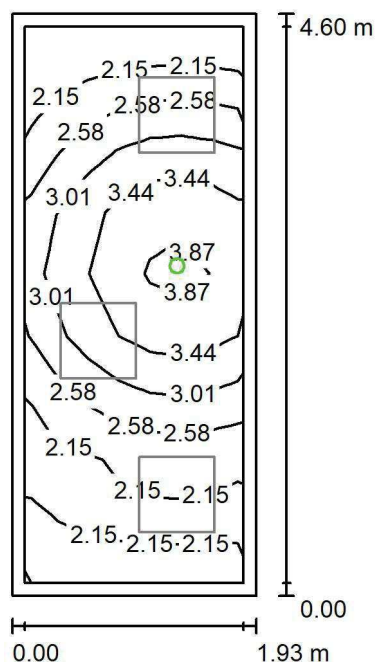
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	521	318	653	0.611
Podłoga	20	353	266	428	0.753
Sufit	70	138	82	227	0.594
Ściany (4)	50	295	112	863	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			9675	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.12 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.18 PRZYGOTOWANIE PIEL. / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.75	1.91	4.06	0.695
Podłoga	20	1.37	0.88	1.72	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.06	0.00	104	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

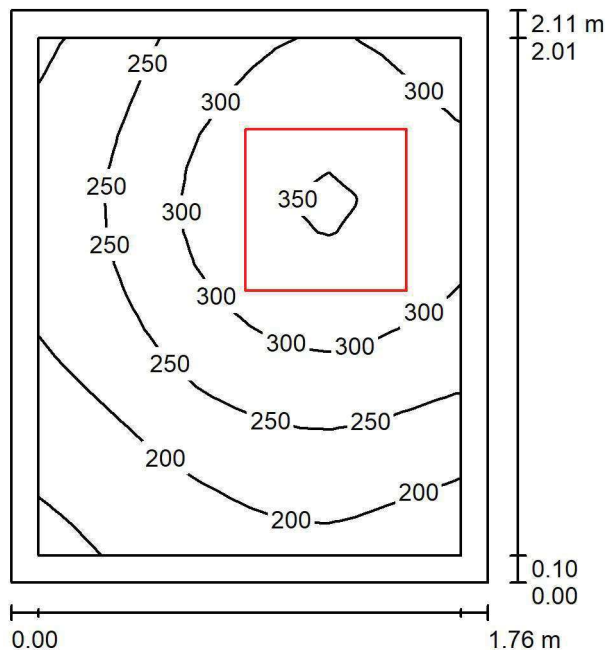
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 9.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.19 MAGAZYN LEKÓW / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

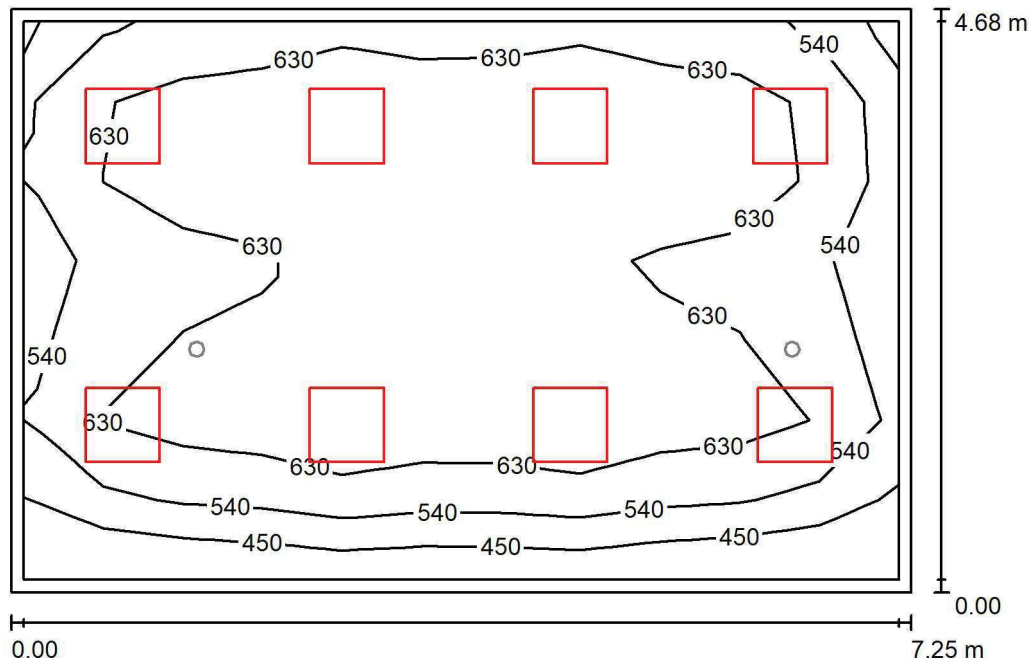
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	140	358	0.534
Podłoga	20	155	126	179	0.811
Sufit	70	80	45	129	0.555
Ściany (4)	50	155	53	661	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.92 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.72 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.20 SALA SEMINARYJNA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	617	372	773	0.603
Podłoga	20	508	303	625	0.596
Sufit	70	118	79	153	0.672
Ściany (4)	50	269	100	480	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

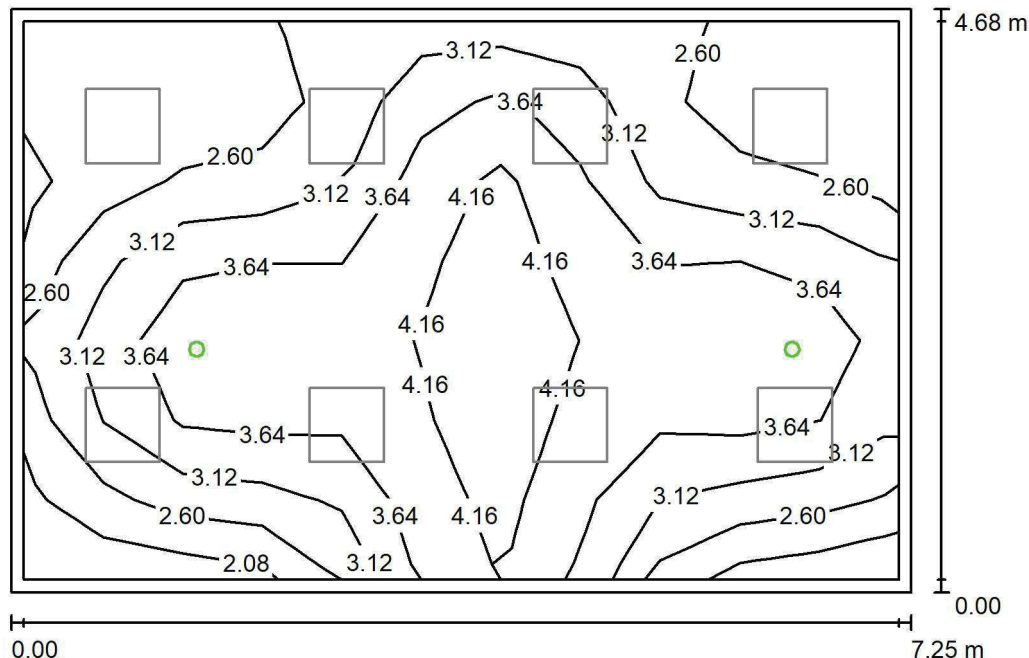
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troli APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 4400LM MICRO-LINE E 840 / 600X600 (1.000)	3607	4712	32.0
W sumie:			28858	37696	256.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.54 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.20 SALA SEMINARYJNA / Awaryjne / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.27	1.94	4.52	0.593
Podłoga	20	2.01	1.07	2.59	0.534
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.61	0.00	44	/

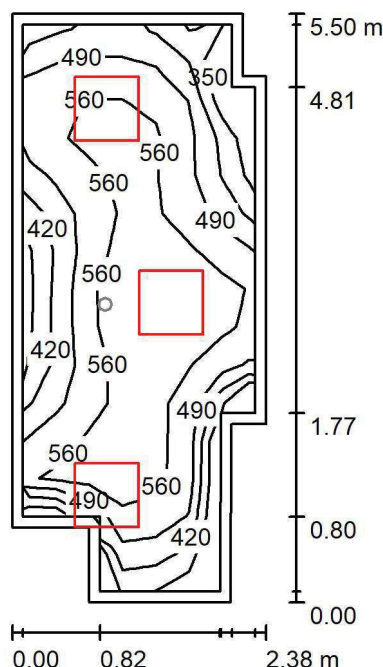
Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

 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	2	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
			W sumie: 280	W sumie: 280	4.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.21 SEKRETARIAT / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	515	310	619	0.602
Podłoga	20	370	281	420	0.759
Sufit	70	93	66	459	0.707
Ściany (10)	50	208	65	2031	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

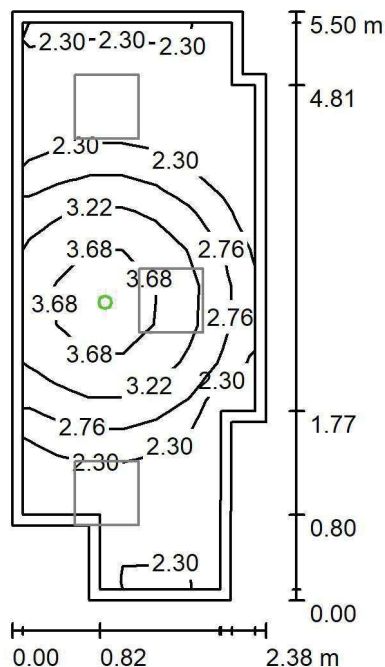
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			9946	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.82 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.21 SEKRETARIAT / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.67	1.89	4.19	0.709
Podłoga	20	1.32	0.86	1.76	0.649
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.45	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

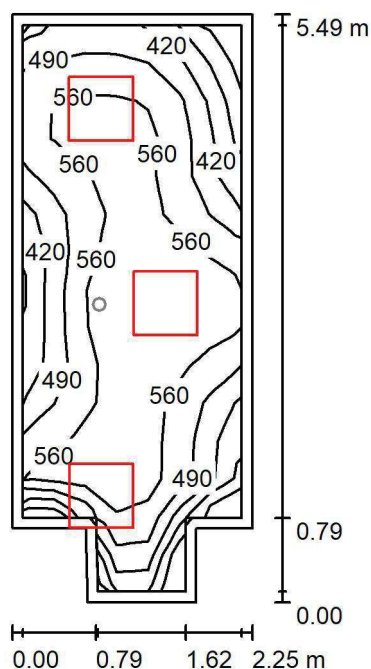
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 6.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.88 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.22 GAB. KIEROWNIKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	276	626	0.530
Podłoga	20	378	291	427	0.770
Sufit	70	97	62	269	0.641
Ściany (8)	50	217	77	2107	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

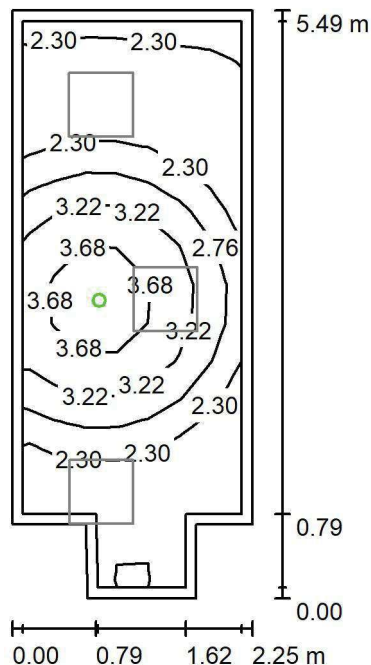
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_MPRM EUROPANEL LED 3800LM MICRO-PRM E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3315	3913	27.0
W sumie:			9946	11739	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.04 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.22 GAB. KIEROWNIKA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.67	1.90	4.19	0.711
Podłoga	20	1.33	0.87	1.71	0.653
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.51	0.00	58	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

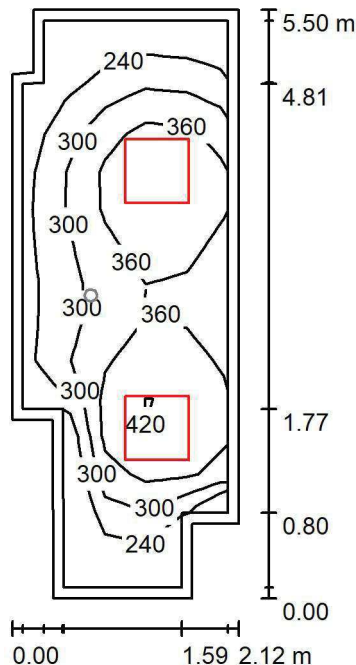
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 7.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.51 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.23 KUCHENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	322	187	448	0.580
Podłoga	20	223	156	263	0.697
Sufit	70	73	50	115	0.675
Ściany (10)	50	160	58	510	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

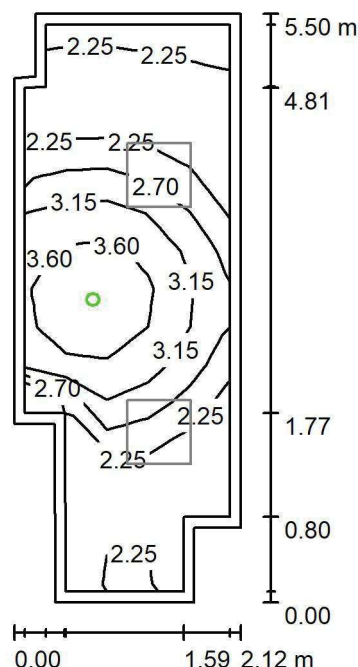
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	3225	3913	27.0
W sumie:			6450	7826	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.08 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.23 KUCHENKA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.71	1.92	4.19	0.708
Podłoga	20	1.34	0.87	1.71	0.651
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	50	2.58	0.00	70	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

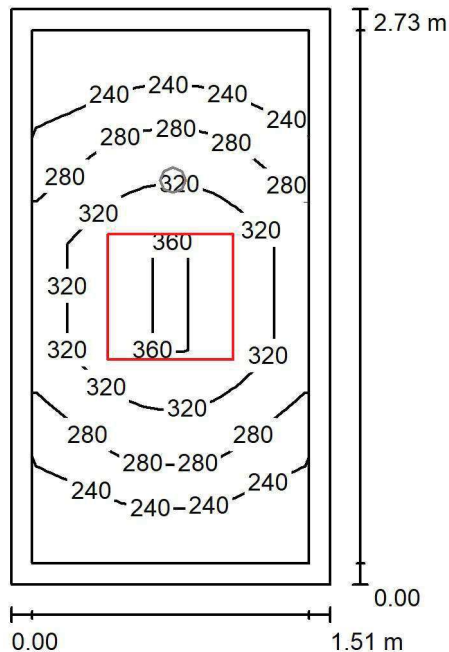
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 7.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.62 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.24 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	288	211	387	0.734
Podłoga	20	178	161	195	0.906
Sufit	70	79	47	98	0.599
Ściany (4)	50	157	61	481	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

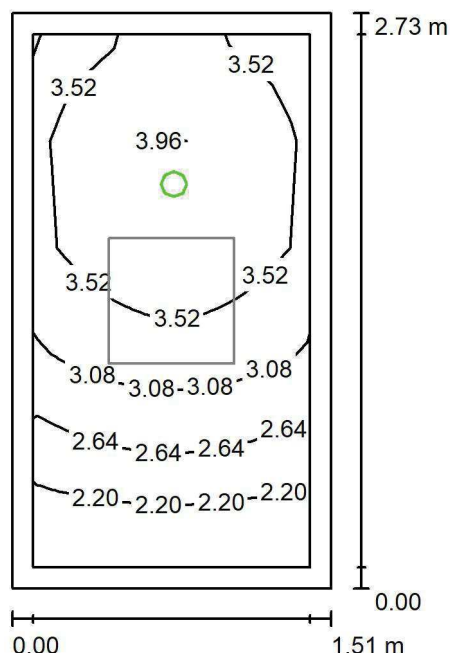
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			2922	3545	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.55 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.24 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	3.22	2.03	4.21	0.630
Podłoga	20	1.56	1.32	1.72	0.846
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.99	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

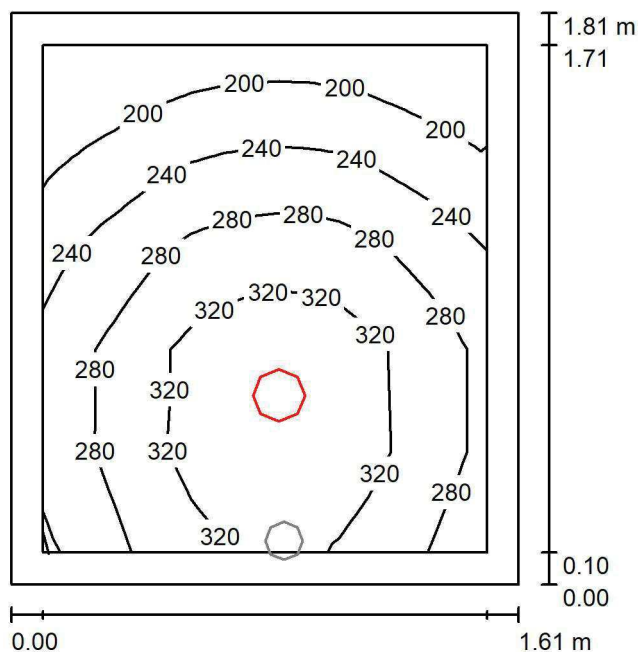
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.53 \text{ W/m}^2 = 16.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.12 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.27 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	172	362	0.625
Podłoga	20	157	138	168	0.878
Sufit	70	64	39	84	0.604
Ściany (4)	50	138	42	509	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

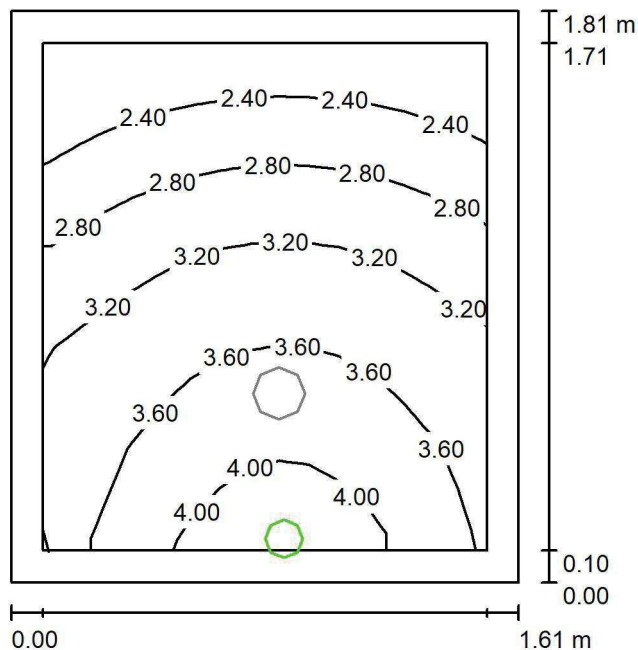
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.88 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.27 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.19	2.14	4.13	0.670
Podłoga	20	1.55	1.39	1.74	0.894
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.76	0.00	1688	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

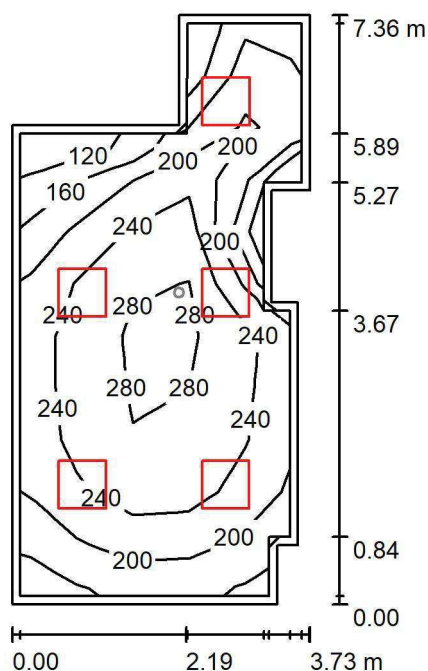
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.76 \text{ W/m}^2 = 23.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.91 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.30 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	116	299	0.509
Podłoga	20	221	100	293	0.452
Sufit	70	52	34	121	0.647
Ściany (12)	50	115	41	404	/

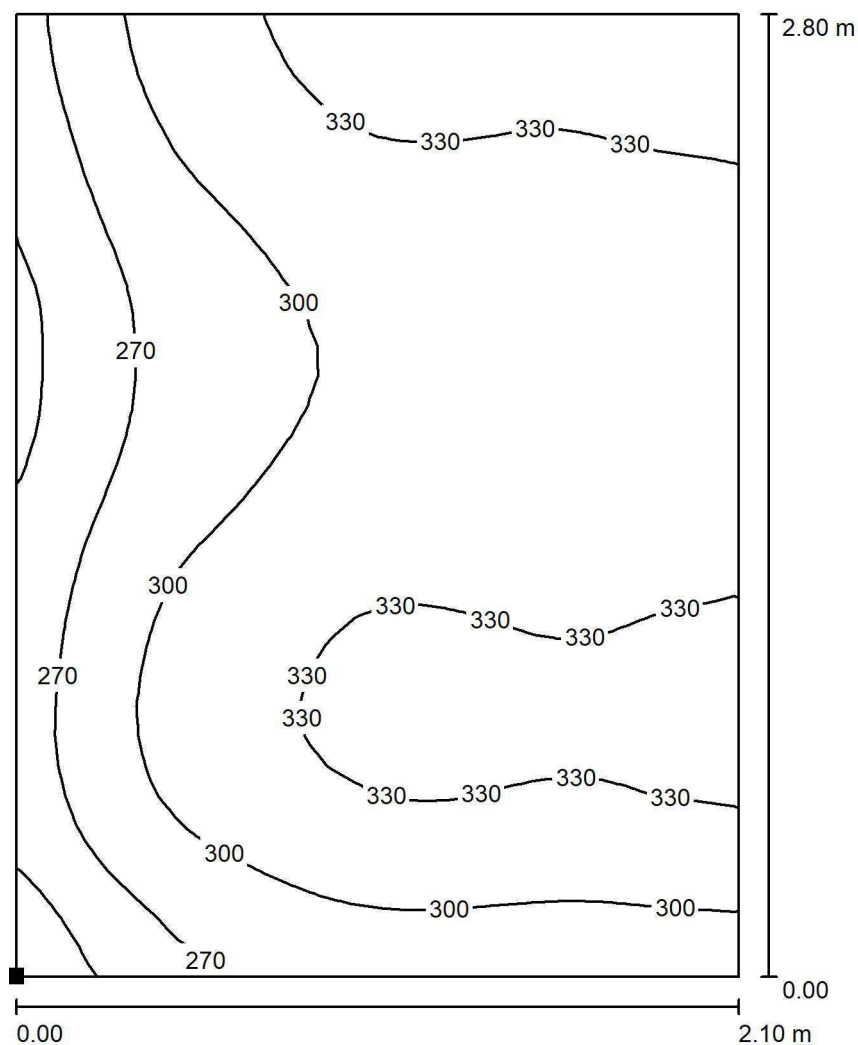
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			9723	12700	90.0

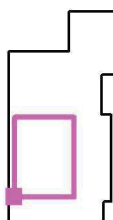
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.88 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.30 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-42.037 m, -7.895 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 22

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
306

 E_{min} [lx]
218

 E_{max} [lx]
351

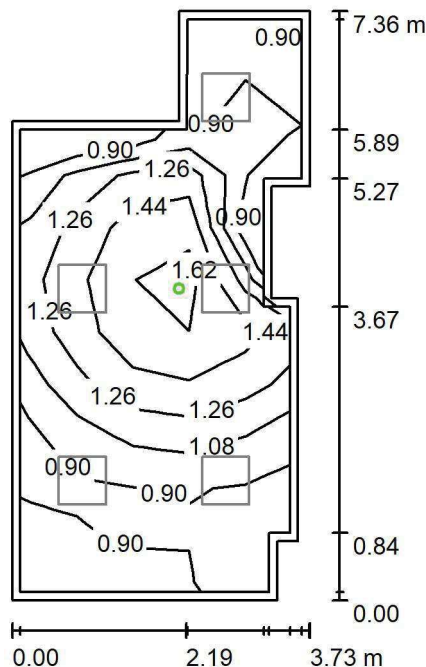
 E_{min} / E_m
0.713

 E_{min} / E_{max}
0.622

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.30 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.17	0.82	1.74	0.702
Podłoga	20	1.16	0.81	1.75	0.701
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	1.49	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

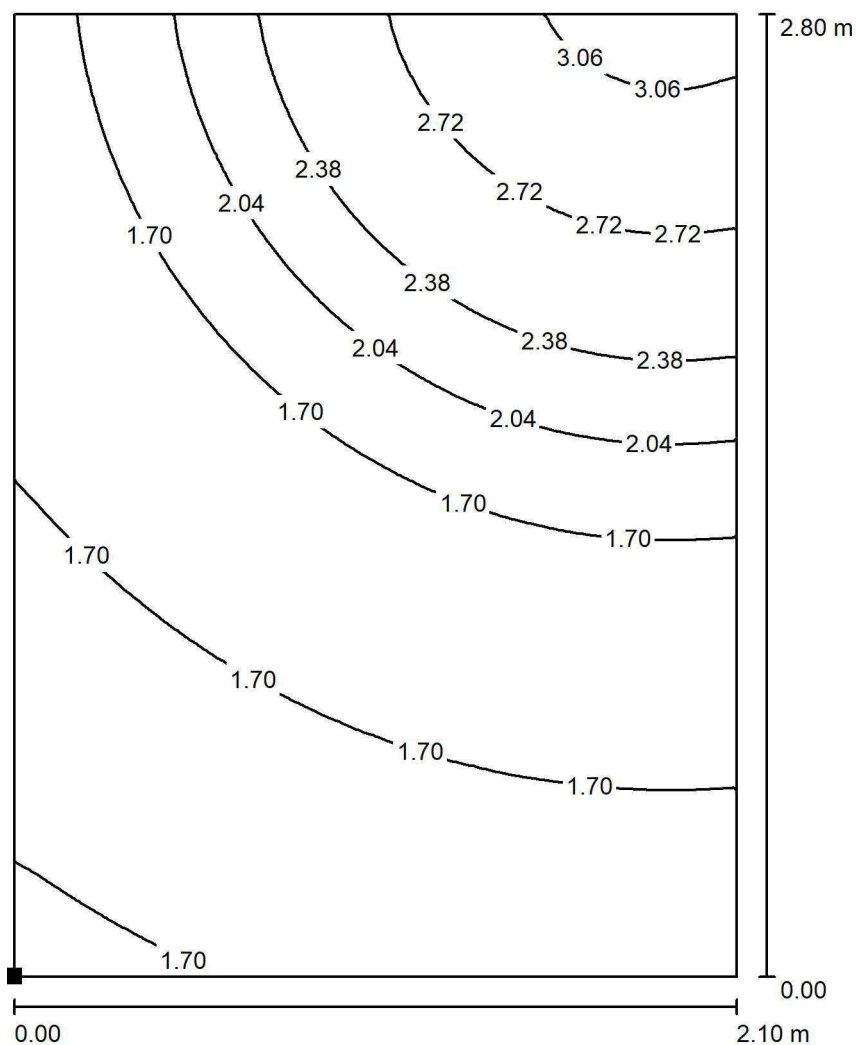
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

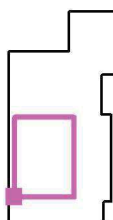
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 8.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.30 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-42.037 m, -7.895 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 22

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.94

 E_{min} [lx]
1.49

 E_{max} [lx]
3.21

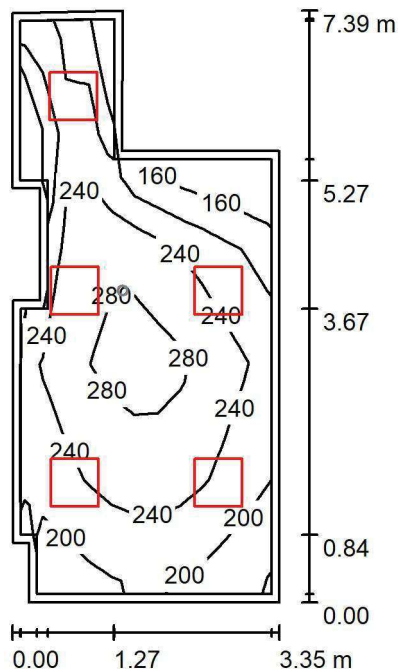
 E_{min} / E_m
0.766

 E_{min} / E_{max}
0.464

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.31 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	143	303	0.604
Podłoga	20	233	145	301	0.623
Sufit	70	58	37	174	0.640
Ściany (12)	50	129	46	678	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 11 Punkty
 Margines: 0.100 m

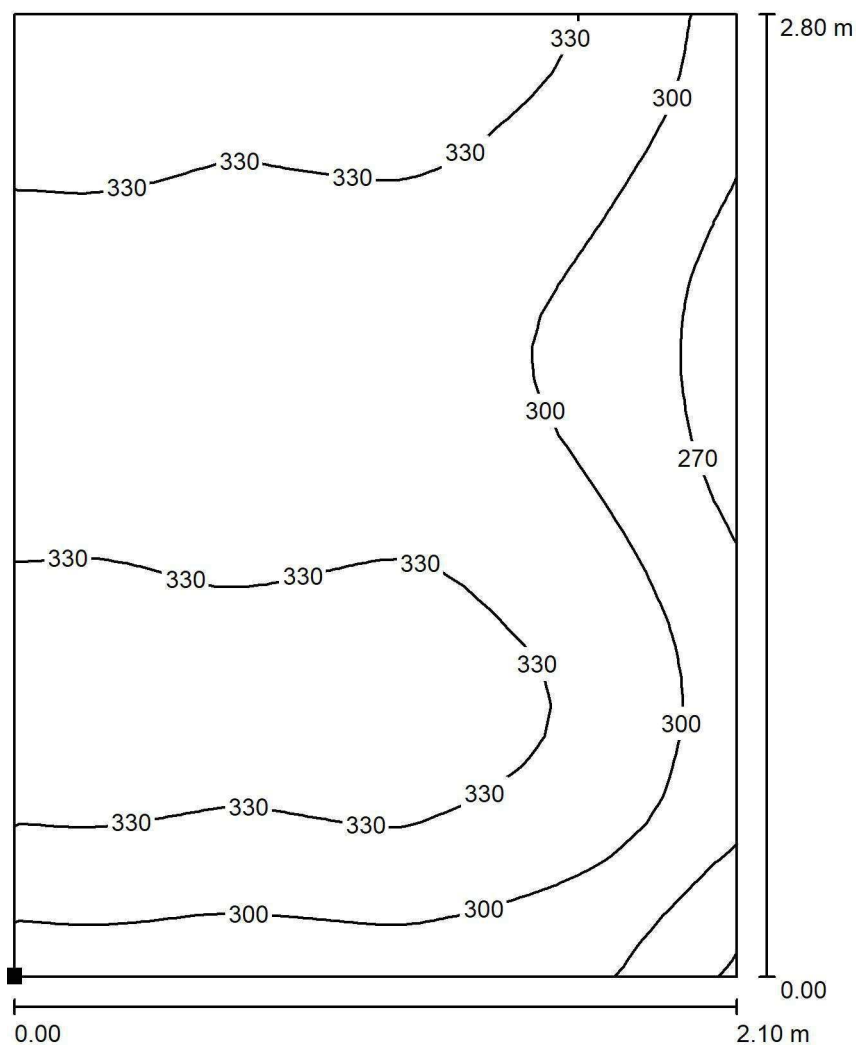
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			9723	W sumie: 12700	90.0

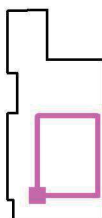
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.37 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.61 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.31 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-44.665 m, -7.895 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 22

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
316

 E_{min} [lx]
240

 E_{max} [lx]
358

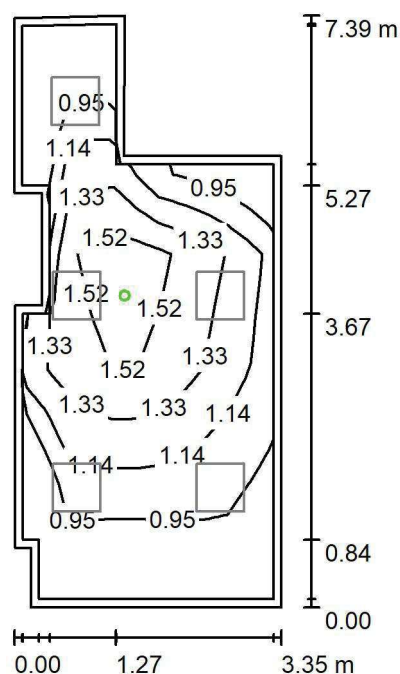
 E_{min} / E_m
0.759

 E_{min} / E_{max}
0.671

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.31 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.20	0.81	1.76	0.671
Podłoga	20	1.18	0.81	1.72	0.689
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (12)	50	1.59	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

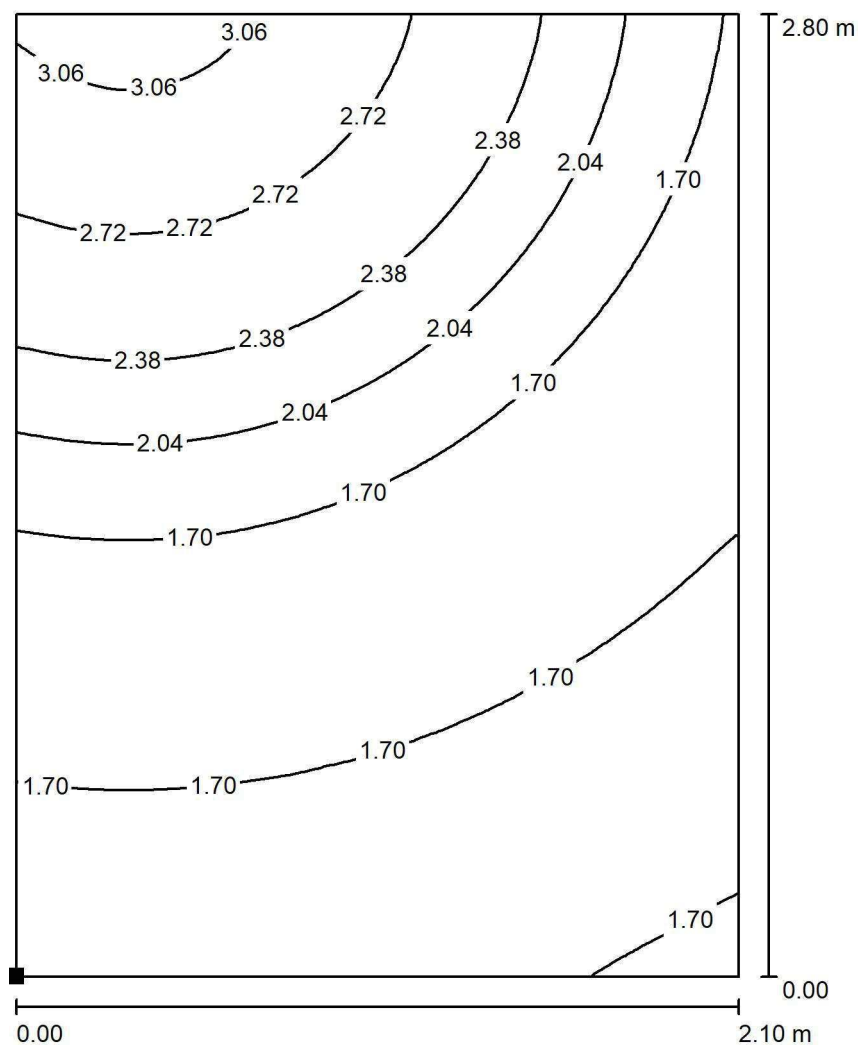
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

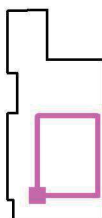
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 8.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.61 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.31 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżka / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-44.665 m, -7.895 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 22

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.97

 E_{min} [lx]
1.49

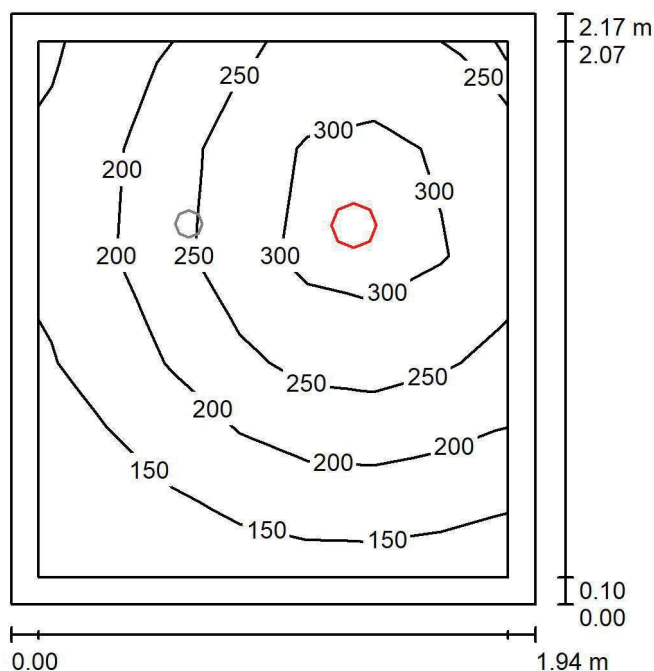
 E_{max} [lx]
3.21

 E_{min} / E_m
0.755

 E_{min} / E_{max}
0.465



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.32 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	226	111	340	0.493
Podłoga	20	136	104	160	0.762
Sufit	70	47	28	67	0.598
Ściany (4)	50	105	30	422	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

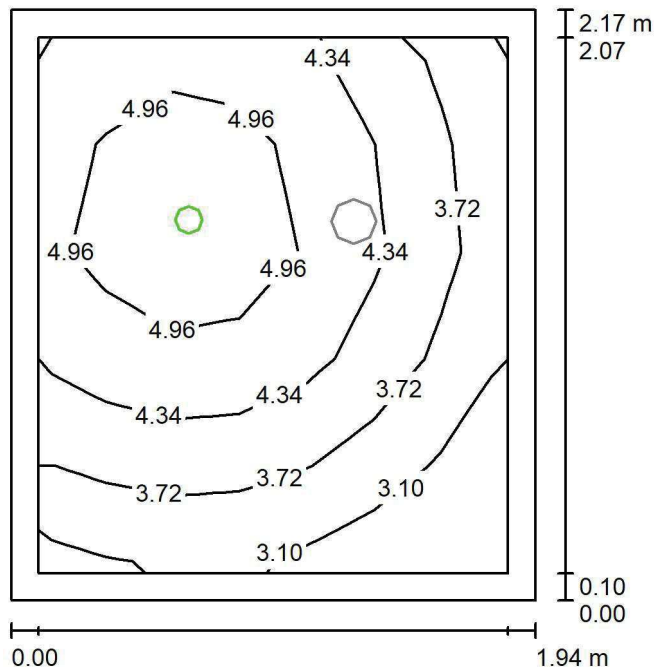
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.75 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.32 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	4.26	2.55	5.63	0.599
Podłoga	20	2.04	1.71	2.24	0.837
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.22	0.00	71	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

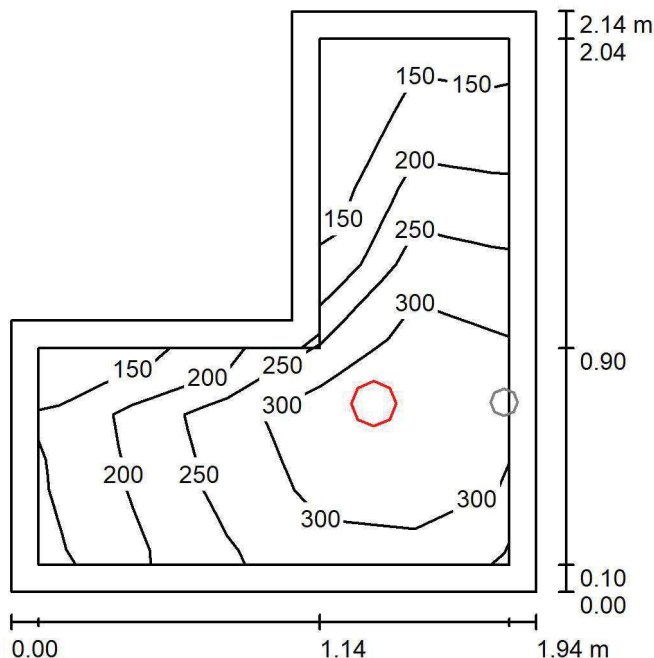
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 11.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.21 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.34 ŁAZIENKA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

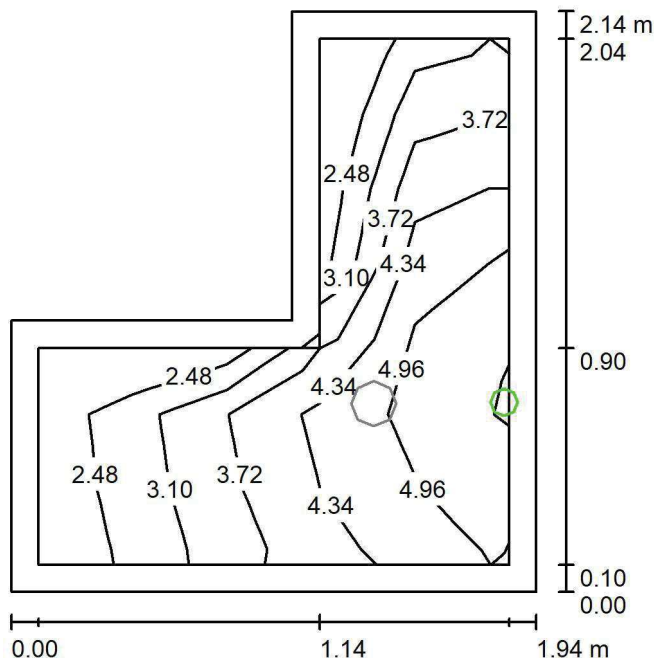
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	148	353	0.576
Podłoga	20	143	118	160	0.828
Sufit	70	58	32	87	0.545
Ściany (6)	50	119	34	663	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.74 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.34 ŁAZIENKA / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

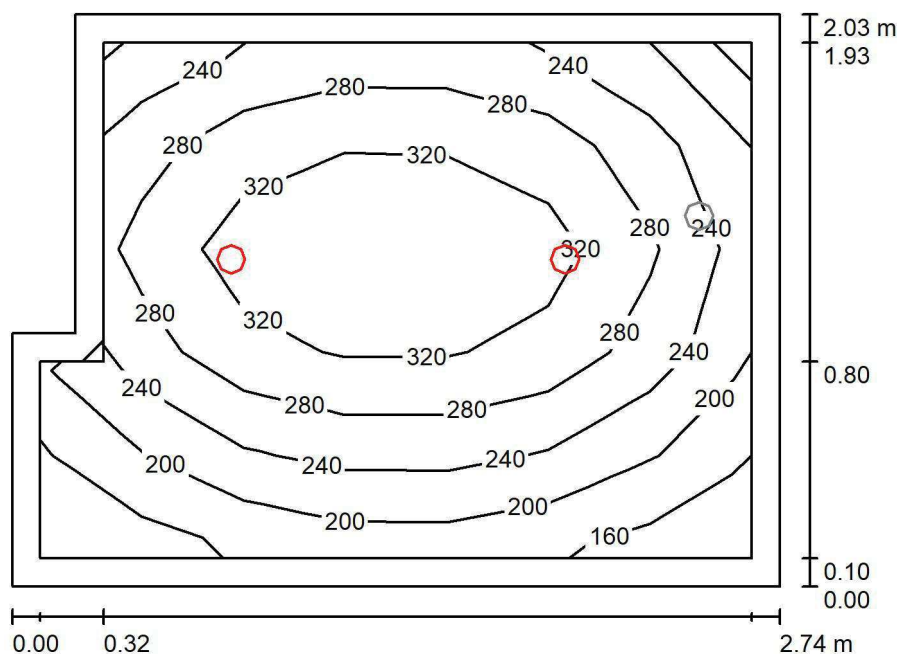
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.99	2.36	5.45	0.592
Podłoga	20	2.01	1.62	2.27	0.809
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.57	0.00	2196	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 mScena 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	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 17.75 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.97 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.44 ŁAZIENKA NPS / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

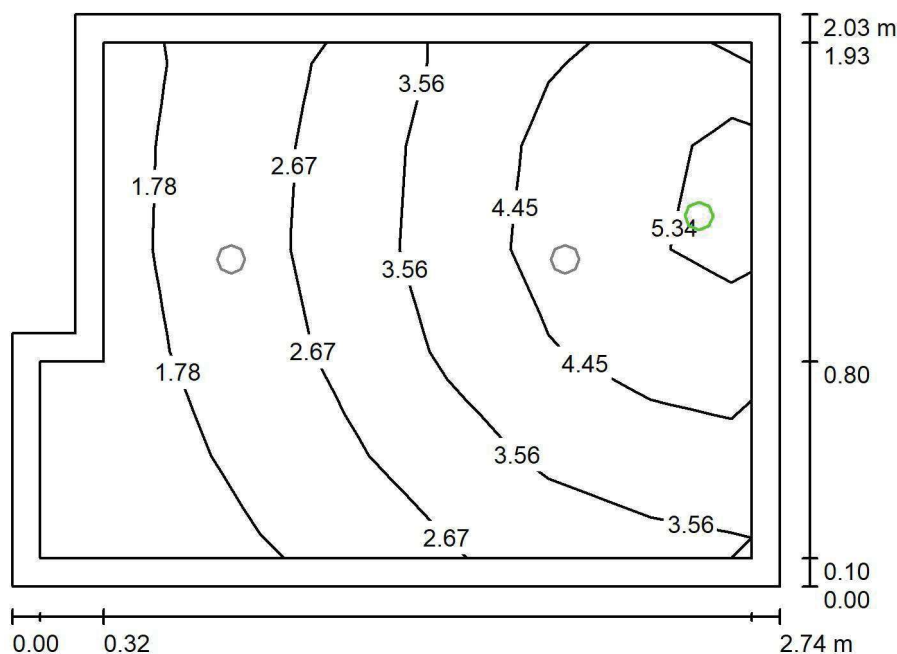
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	154	353	0.576
Podłoga	20	172	137	207	0.799
Sufit	70	42	25	53	0.612
Ściany (6)	50	96	23	323	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-1 1800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1219	1760	15.0
W sumie:			2439	3520	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.65 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.44 ŁAZIENKA NPS / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.34	1.24	5.69	0.372
Podłoga	20	1.75	1.11	2.31	0.634
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	4.47	0.00	367	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

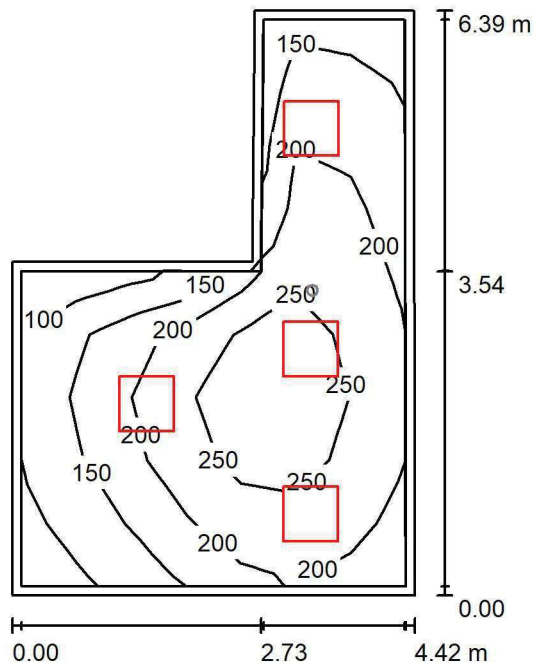
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 11.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.31 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.45 IZOLATKA / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	87	288	0.435
Podłoga	20	192	79	290	0.408
Sufit	70	45	27	70	0.596
Ściany (6)	50	100	33	316	/

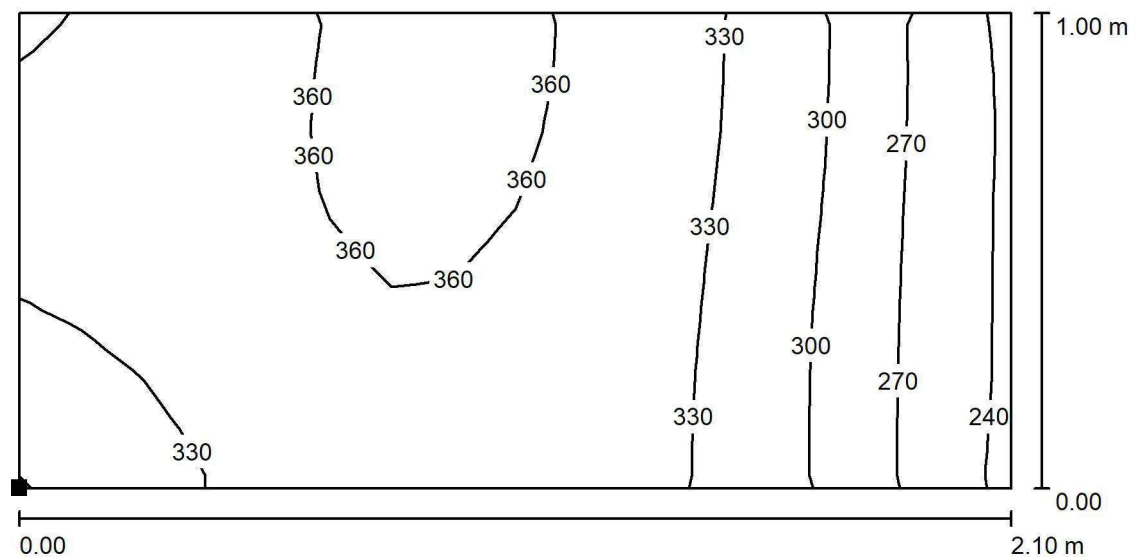
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			7778	10160	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.93 m^2)

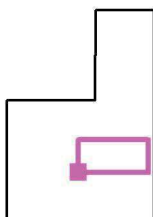


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.45 IZOLATKA / TYLKO OGÓLNE / Łóżko / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-81.837 m, -7.324 m, 0.650 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

 E_m [lx]
329

 E_{min} [lx]
237

 E_{max} [lx]
368

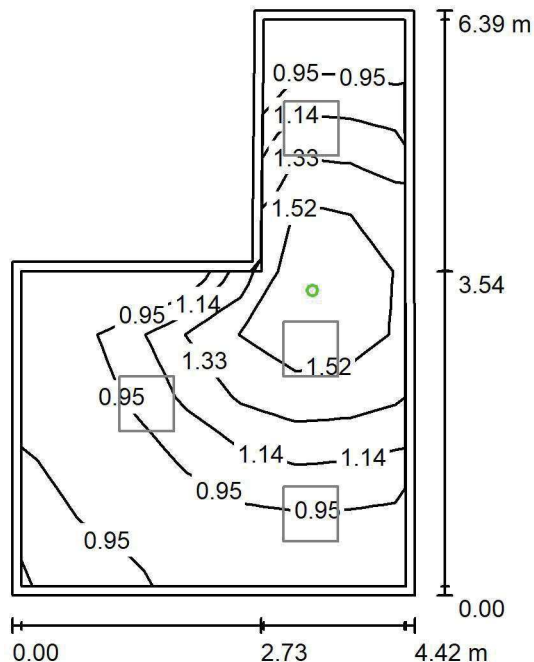
 E_{min} / E_m
0.721

 E_{min} / E_{max}
0.644

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.45 IZOLATKA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:83

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.15	0.81	1.77	0.708
Podłoga	20	1.14	0.81	1.75	0.711
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.64	0.00	62	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 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	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 9.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.93 m^2)

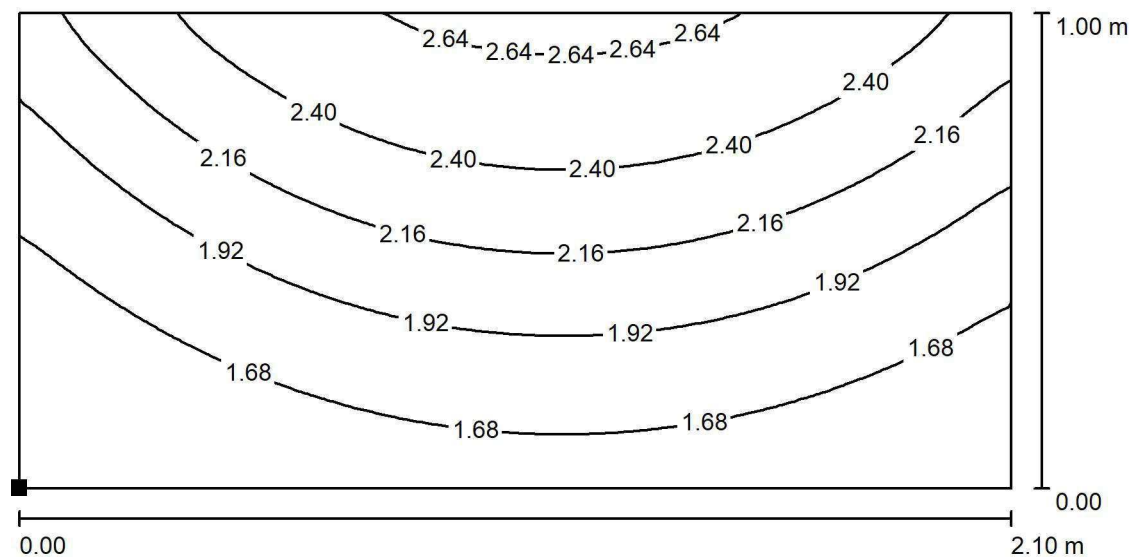


LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki

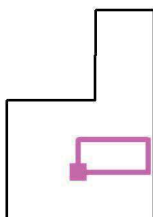
Edytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.45 IZOLATKA / Awaryjne / Łóżko / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-81.837 m, -7.324 m, 0.650 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
2.02

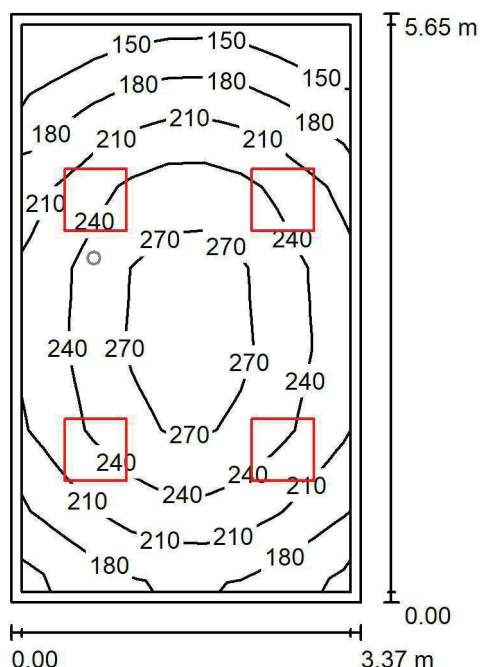
E_{min} [lx]
1.49

E_{max} [lx]
2.70

E_{min} / E_m
0.740

E_{min} / E_{max}
0.554

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.50 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	139	288	0.623
Podłoga	20	221	128	290	0.577
Sufit	70	52	35	67	0.684
Ściany (4)	50	114	40	259	/

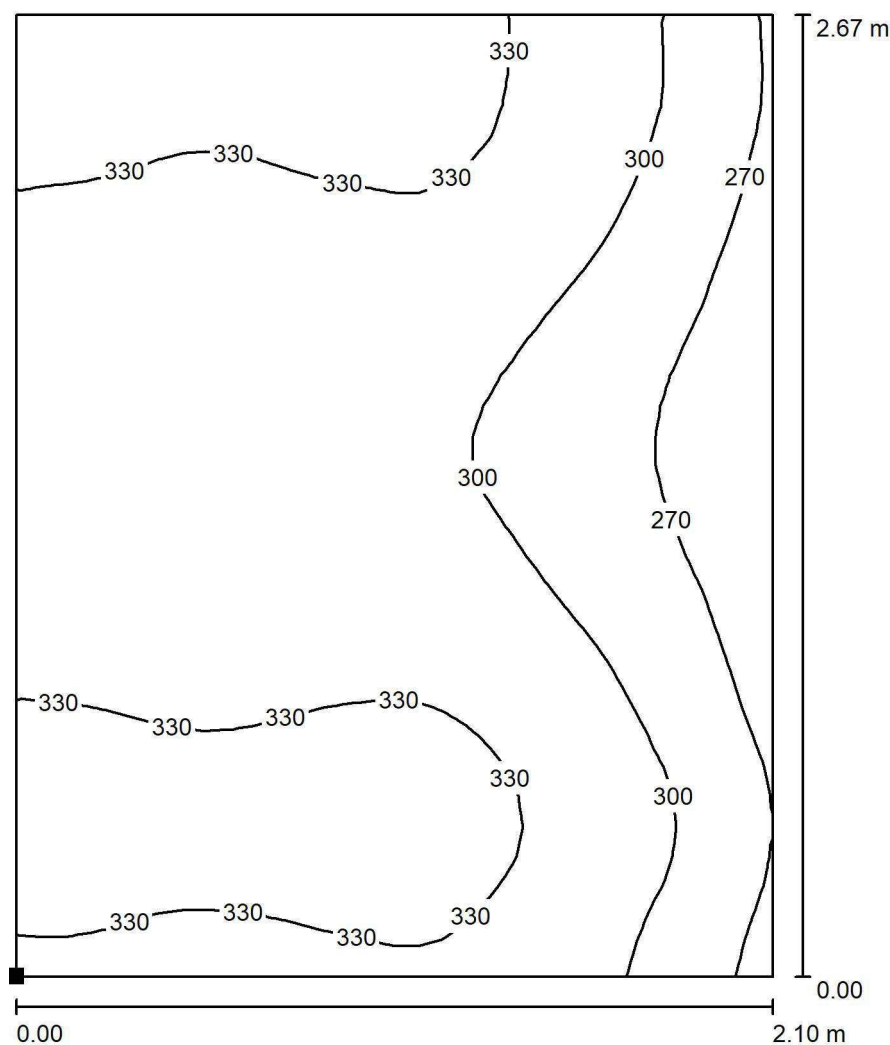
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			7778	10160	72.0

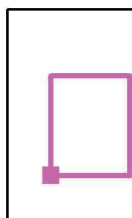
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.04 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.50 POKÓJ ŁÓŻKOWY / TYLKO OGÓLNE / Łóżko / Izolinie (E, prostopadłe)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-66.169 m, -7.569 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
311

 E_{min} [lx]
241

 E_{max} [lx]
343

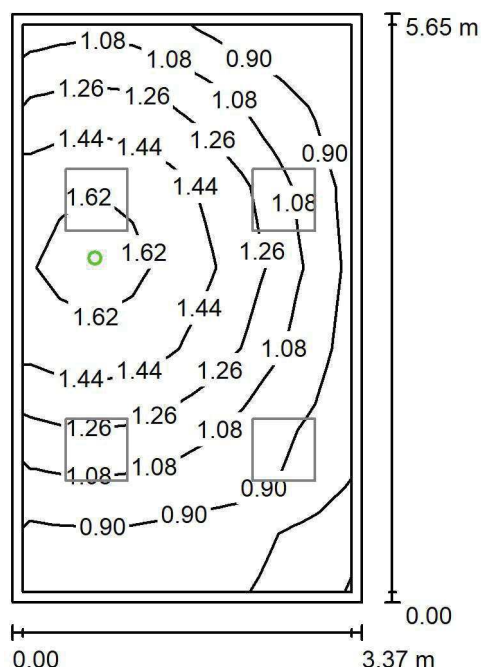
 E_{min} / E_m
0.775

 E_{min} / E_{max}
0.704

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.50 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.18	0.82	1.73	0.696
Podłoga	20	1.17	0.81	1.75	0.690
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.99	0.00	64	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

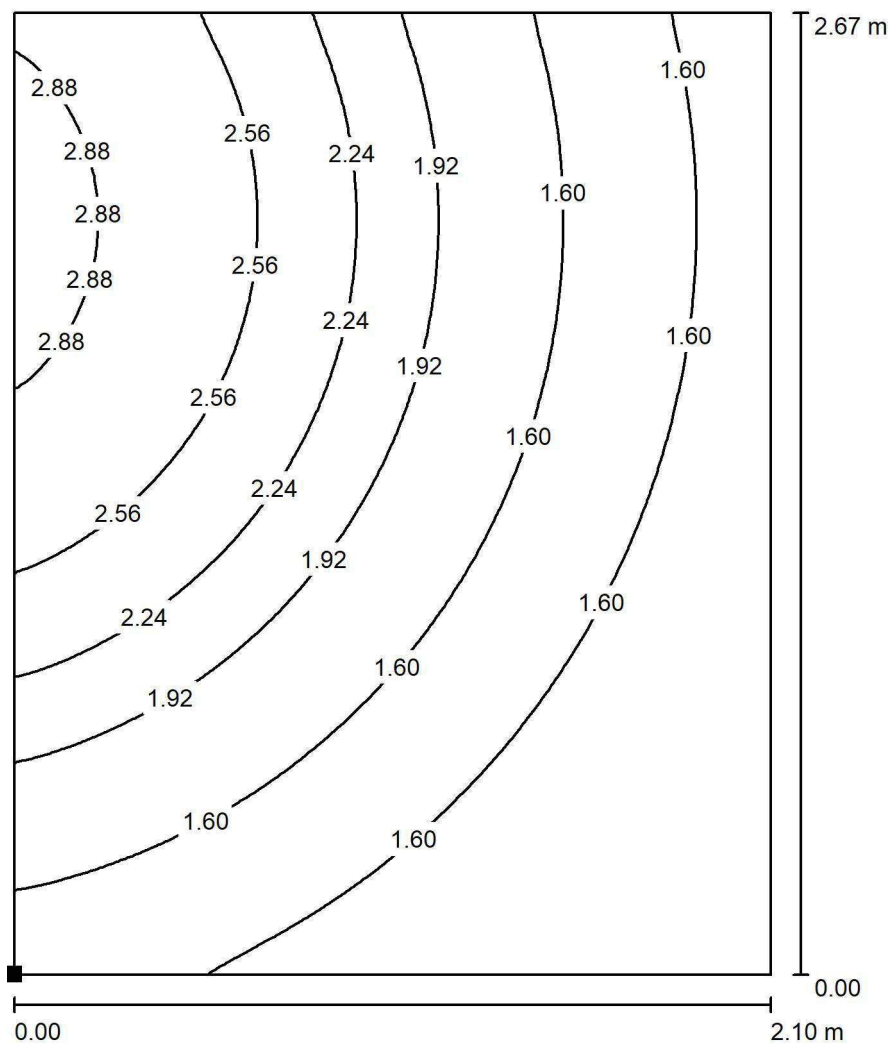
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

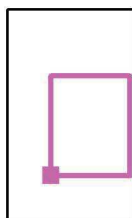
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 9.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.04 m^2)



LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.50 POKÓJ ŁÓŻKOWY / Awaryjne / Łóżko / Izolinie (E, prostopadle)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-66.169 m, -7.569 m, 0.650 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
1.95

 E_{min} [lx]
1.49

 E_{max} [lx]
3.10

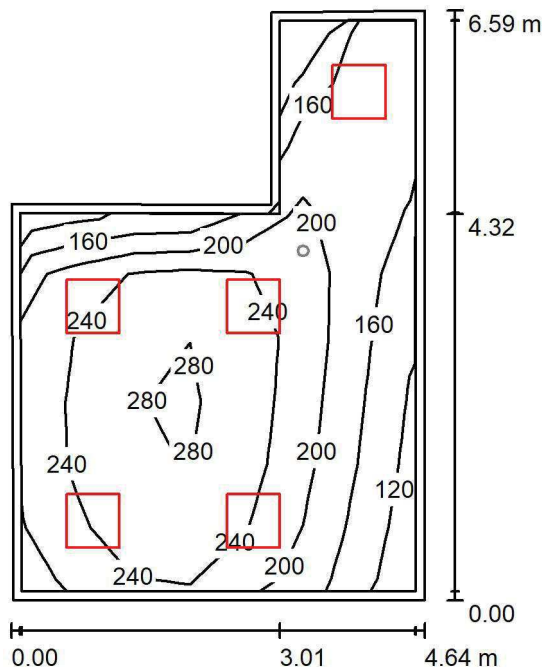
 E_{min} / E_m
0.766

 E_{min} / E_{max}
0.481

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.54 POKÓJ ŁÓŻKOWY - NPS / TYLKO OGÓLNE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	217	115	293	0.532
Podłoga	20	208	102	292	0.491
Sufit	70	52	34	75	0.645
Ściany (6)	50	119	41	259	/

Płaszczyzna pracy:

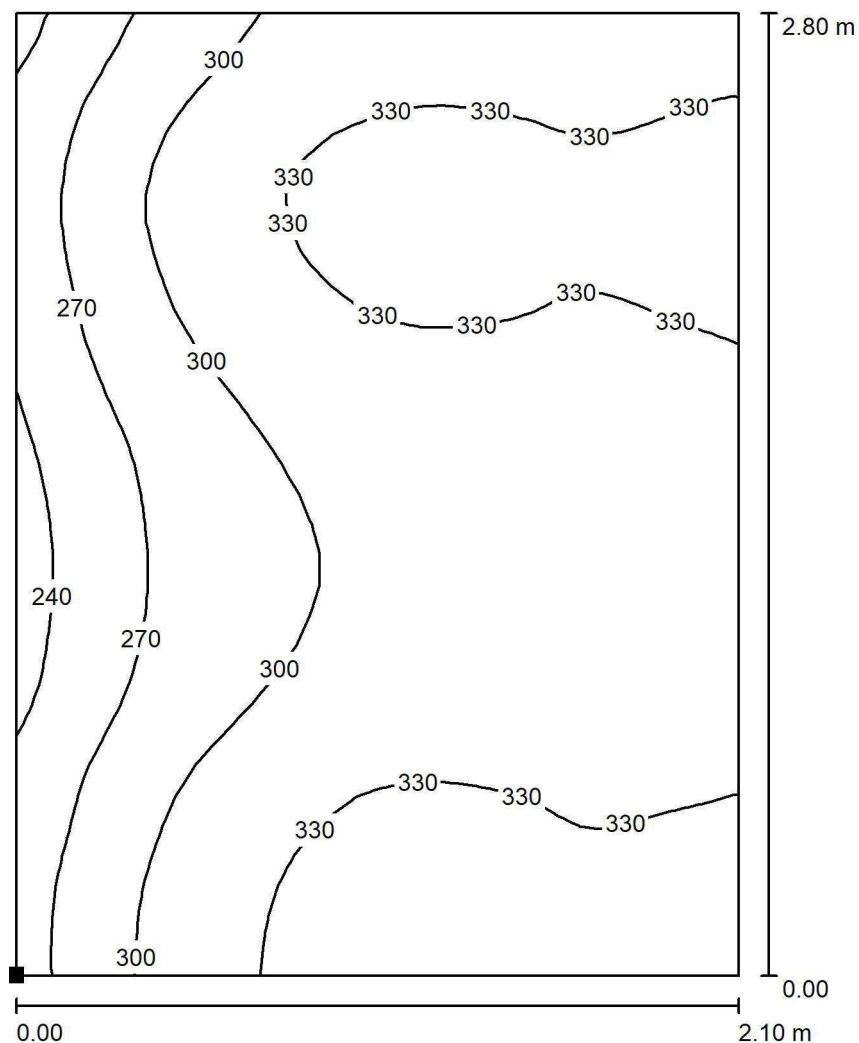
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	LUXIONA TroII APOSLEDXXX_MLINE AGAT POS LED 2600LM MICRO-LINE E 830 / 600X600 (1.000)	1945	2540	18.0
W sumie:			9723	W sumie: 12700	90.0

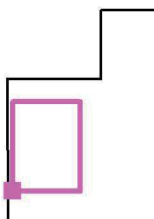
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.72 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.20 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.54 POKÓJ ŁÓŻKOWY - NPS / TYLKO OGÓLNE / Łóżka / Izolinie (E,
prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 22

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-79.269 m, -7.862 m, 0.650 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
308

 E_{min} [lx]
233

 E_{max} [lx]
346

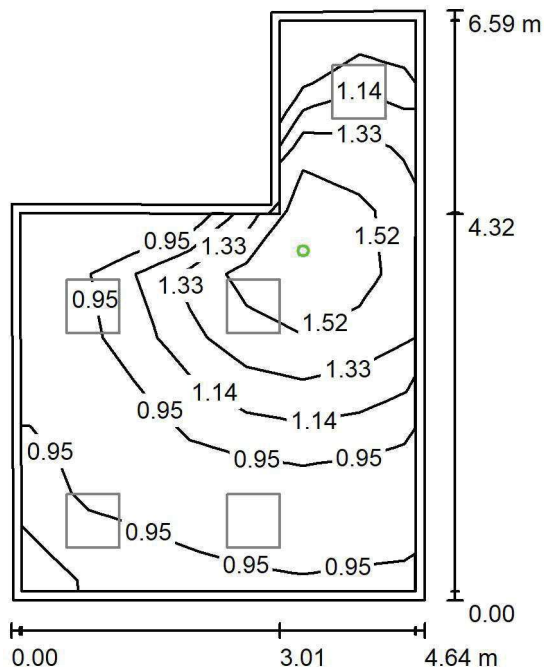
 E_{min} / E_m
0.754

 E_{min} / E_{max}
0.672

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.54 POKÓJ ŁÓŻKOWY - NPS / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	1.13	0.81	1.74	0.721
Podłoga	20	1.13	0.81	1.73	0.716
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.51	0.00	75	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

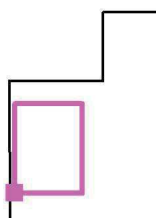
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 8.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.20 m^2)

telefon 800 800 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

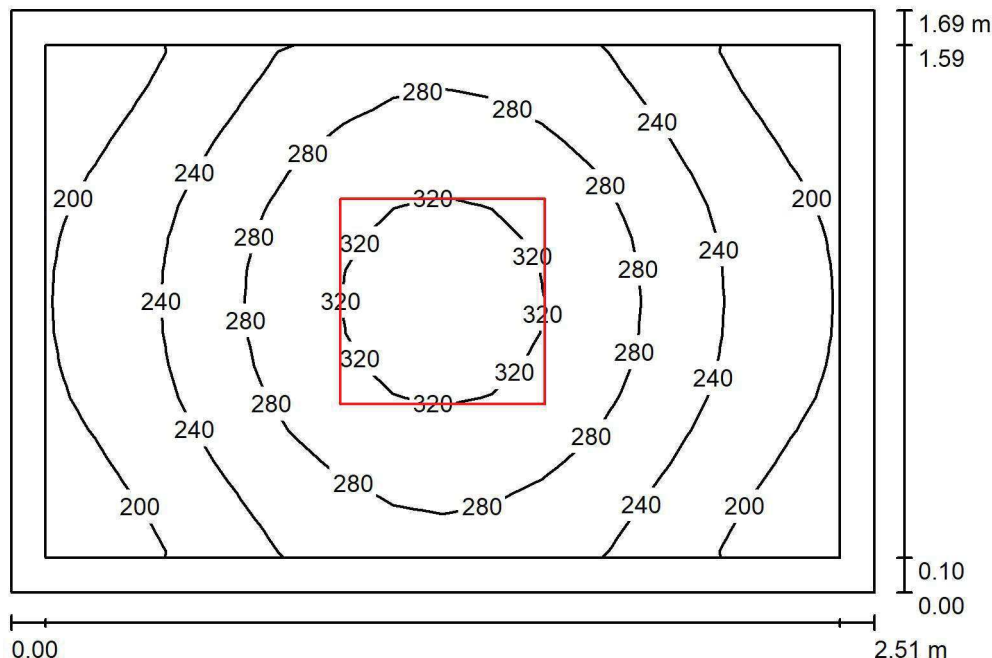
Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-79.269 m, -7.862 m, 0.650 m)


$$\frac{E_{\min}}{E_{\max}} = 0.291$$

LUXIONA POLAND S.A.

 ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
 05-850 Ożarów Mazowiecki

 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.55 PORZĄDKOWE / Podsumowanie

 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:22

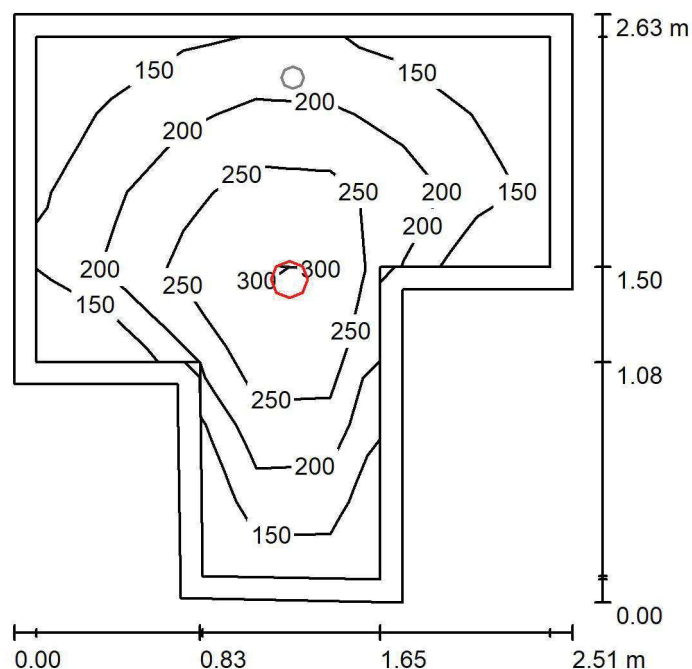
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	255	168	339	0.659
Podłoga	20	154	138	177	0.895
Sufit	70	68	47	80	0.690
Ściany (4)	50	139	55	371	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.21 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.23 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.56 ŁAZIENKA IZOLATKI / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	116	323	0.562
Podłoga	20	127	102	154	0.809
Sufit	70	37	21	85	0.583
Ściany (8)	50	83	23	664	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

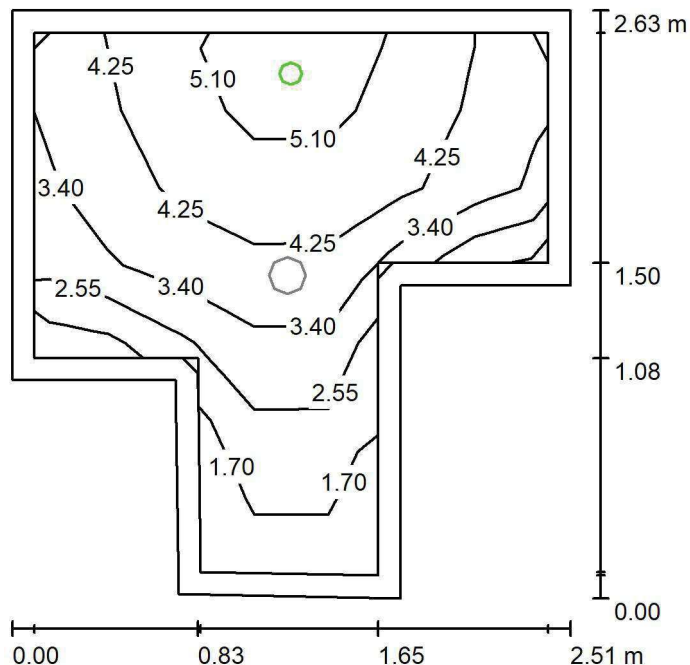
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.56 ŁAZIENKA IZOLATKI / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.66	1.53	5.77	0.417
Podłoga	20	1.86	1.28	2.34	0.687
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	4.17	0.00	380	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

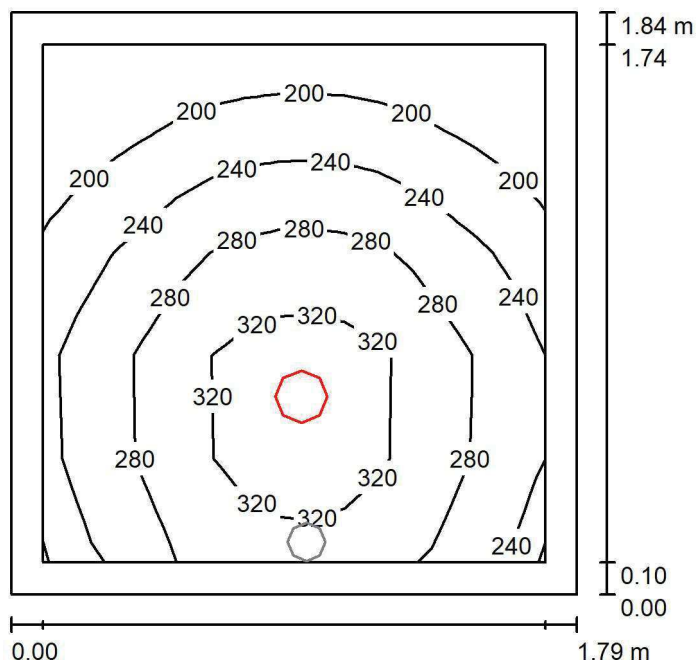
 Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
 Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 11.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.57 ŚLUZA / Podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	161	353	0.616
Podłoga	20	148	127	169	0.856
Sufit	70	57	36	74	0.618
Ściany (4)	50	126	39	463	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

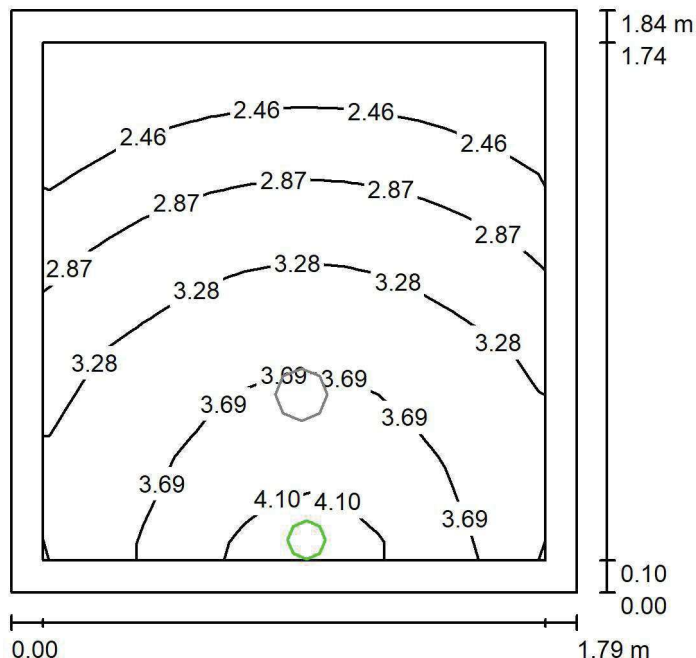
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	W sumie: 2630	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.07 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.57 ŚLUZA / Awaryjne / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.16	2.09	4.16	0.661
Podłoga	20	1.54	1.36	1.79	0.884
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	6.15	0.00	1448	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

Wykaz opraw

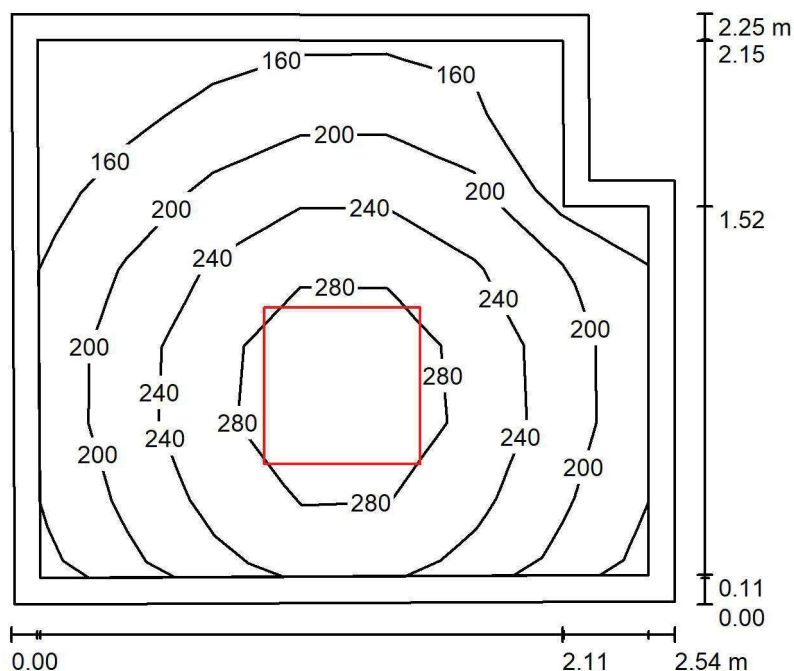
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_1W_B LVPO_1W_B (1.000)	140	140	2.2
W sumie:			140	140	2.2

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.67 \text{ W/m}^2 = 21.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.29 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.61 BRUDOWNIK / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	224	132	322	0.591
Podłoga	20	141	113	162	0.805
Sufit	70	53	34	71	0.644
Ściany (6)	50	114	41	367	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

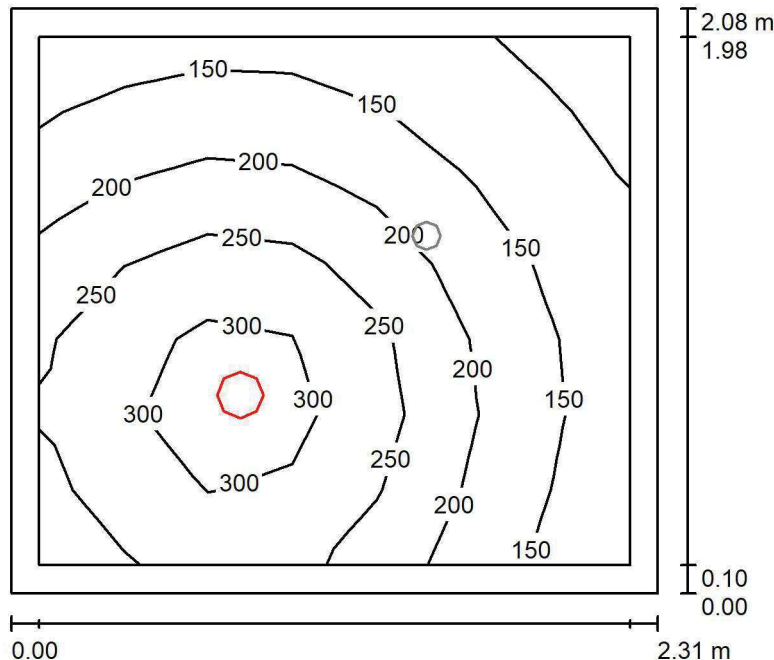
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LMx80% PLX E 34 IP44 840 600X600 (1.000)	2580	3130	22.0
W sumie:			2580	3130	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.49 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.62 WC ODWIEDZAJĄCYCH / Podstawowe / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	91	334	0.442
Podłoga	20	127	94	148	0.740
Sufit	70	42	25	60	0.608
Ściany (4)	50	95	27	368	/

Płaszczyzna pracy:

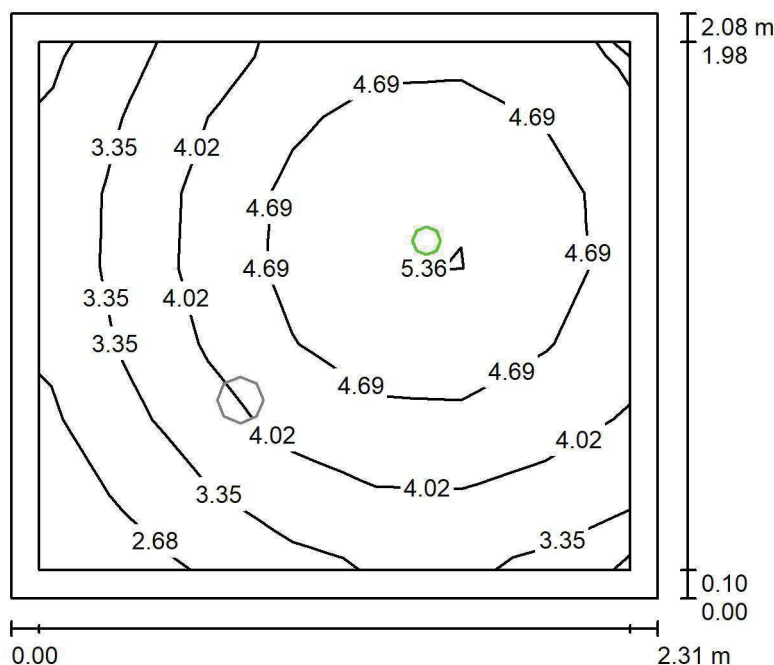
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O-2 2800LM PLX E 34 IP20/44 830 (1.000)	1998	2630	20.0
W sumie:			1998	2630	20.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.17 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów MazowieckiEdytor Andrzej Tomczyk
Telefon 666 860 017
faks
e-Mail a.tomczyk@luxiona.com**RAD.62 WC ODWIEDZAJĄCYCH / Awaryjne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.17	2.37	5.74	0.569
Podłoga	20	2.04	1.69	2.30	0.831
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.85	0.00	47	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 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

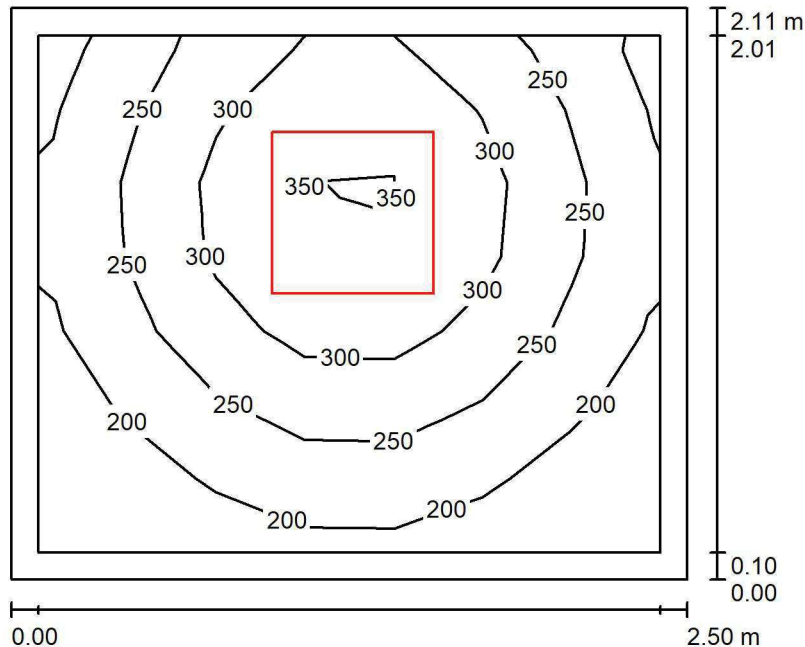
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXP AXPO_1W_B (1.000)	145	145	2.1
W sumie:			145	145	2.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 10.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.

ul. Sochaczewska 110, Macierzysz
05-850 Ożarów Mazowiecki
 Edytor Andrzej Tomczyk
 Telefon 666 860 017
 faks
 e-Mail a.tomczyk@luxiona.com

RAD.63 PRO-MORTE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	260	158	371	0.608
Podłoga	20	162	133	189	0.820
Sufit	70	63	40	91	0.627
Ściany (4)	50	135	47	488	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII EU-PAN_LED_PLX EUROPANEL LED 3800LM PLX E 34 IP44 830 600X600 (1.000)	2922	3545	27.0
W sumie:			2922	W sumie: 3545	27.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.12 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.27 m^2)