

Szpital Poznań

ROZBUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM SPECJALISTYCZNEGO, BUDYNEK "F" ORAZ SOR



Spis treści

Szpital Poznań	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
00.6/7/8/9/10 01.2/3 Hall, komunikacje, recepcje, poczekalnie	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	8
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	9
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	10
Powierzchnie pomieszczenia	
01_2 Antresola	
Izolinie (E, prostopadłe)	11
01_3 Antresola	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
00_11/12/13 Gabinet badań	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	13
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	14
00_16 Poczekalnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	15
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	16
Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)	17
00_19 Gabinet USG	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	18
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	19
00_20 Szatnia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	20
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	21
00_21 RTG	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	22
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	23
00_22 Kabina sanitarno-hig.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	24
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	25
00_23 Sterownia i opisy	
Sceny świetlne	



Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	26
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	27
00_24 Pracownia tomografii komputerowej	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	28
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	29
00_25 Przygotowanie pacjenta	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	30
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	31
00_27ab Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	32
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	33
00_28 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	34
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	35
00_29 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	36
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	37
00_30 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	38
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	39
00_31 Pomieszczenie socjalne	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	40
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	41
00_32 Ustęp D komunikacja	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	42
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	43
00_32 Ustęp D	
Podsumowanie	44



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

00_32 Ustęp D	
Podsumowanie	45
00_33 Ustęp M	
Podsumowanie	46
00_33 Ustęp M	
Podsumowanie	47
00_33 Ustęp M	
Podsumowanie	48
00_34 Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	49
00_35 Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	50
00_36 Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	51
00_37 Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	52
00_38 Pomieszczenie biurowe	
Podsumowanie	53
00_39 Przedsiönek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	54
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	55
00_40 Pro morte	
Podsumowanie	56
00_41 Magazyn sprzętu	
Podsumowanie	57
Komunikacja bez nazwy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	58
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	59
00_42 Magazyn bielizny brudnej	
Podsumowanie	60
00_43 Kabina hig.-san. NPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	61
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	62
00_44 Pomieszczenie porządkowe	
Podsumowanie	63
00_45 Brudownik	
Podsumowanie	64
00_46 Łazienka pacjenta leżącego	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	65
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	66
00_47 Izolacja	
Sceny świetlne	



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	67
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	68
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	69
00_48 Kabina hig.-san. NPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	70
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	71
00_49 Sala obserwacji	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	72
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	73
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	74
Powierzchnie pomieszczenia	
Przestrzeń ewakuacji	
Izolinie (E, prostopadłe)	75
00_51 Wstępna intensywna terapia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	76
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	77
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	78
00_52 Magazyn	
Podsumowanie	79
00_53 Przedsionek	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	80
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	81
00_54 Śluza	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	82
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	83
00_55 Kabina hig.-san.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	84
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	85
00_56 Izolatka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	86
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	87



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

00_57 Gabinet lekarski urologia/ginekologia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	88
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	89
00_58 Łazienka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	90
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	91
00_59 Kabina hig.-san. NPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	92
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	93
00_61/62/63 Gabinet lekarski	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	94
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	95
00_64 Sala resuscytacyjno zabiegowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	96
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	97
00_65 Magazyn	
Podsumowanie	98
00_66 Ustęp ogólny NPS.	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	99
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	100
00_67 Korytarz	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	101
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	102
00_68 Gabinet lekarski chirurgiczny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	103
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	104
00_69 Sala zabiegowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	105



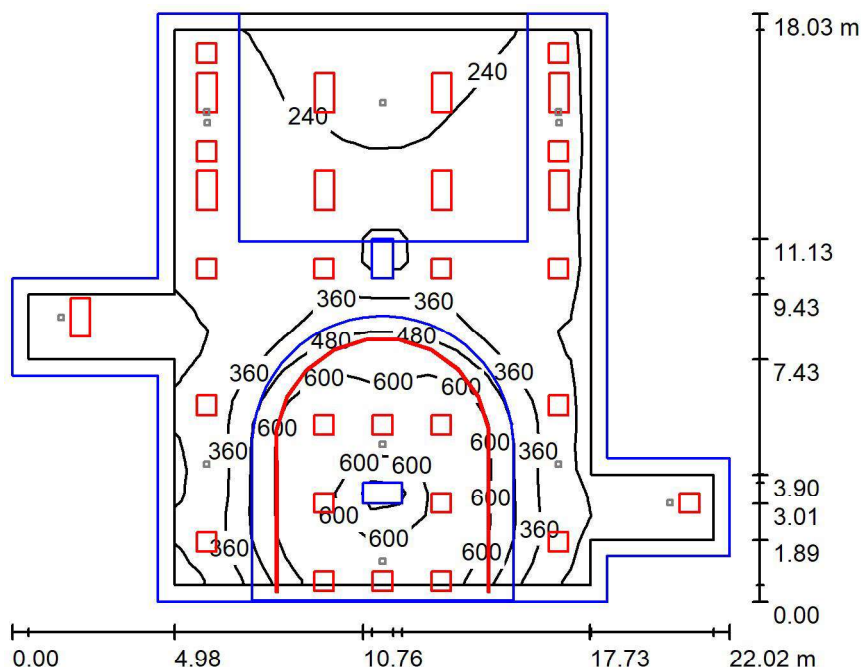
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	106
00_69 Sala zabiegowa	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	107
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	108
00_70 Gabinet lekarski-urazowy	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	109
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	110
00_71 Gipsownia	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	111
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	112
00_72 Gabinet internistyczny	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	113
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	114
00_74 Izolatka	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	115
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	116
00_75 Śluza	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	117
Oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	118

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00.6/7/8/9/10 01.2/3 Hall, komunikacje, recepcje, poczekalnie / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:232

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	129	710	0.361
Podłoga	20	338	112	700	0.332
Sufit	70	31	4.97	529	0.161
Ściany (12)	50	97	3.88	815	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 24 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	19	F0430-01140RANODL1015 FX45 MP 1015 LED 840 2000lm 19W IP20 ANODA DRV (Typ 1)* (1.000)	999	1000	10.0
2	8	FLAT2-R600X600 4500 840 MP FLAT2-R600X600 4500 840 MP (1.000)	4373	4375	33.0
3	13	FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000)	4593	4594	33.0
4	8	KTE LED 1197 OPAL DALI (1.000)	4999	5000	38.0
5	1	KTE LED 1197 OPAL DALI (1.000)	3000	3000	23.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 156677

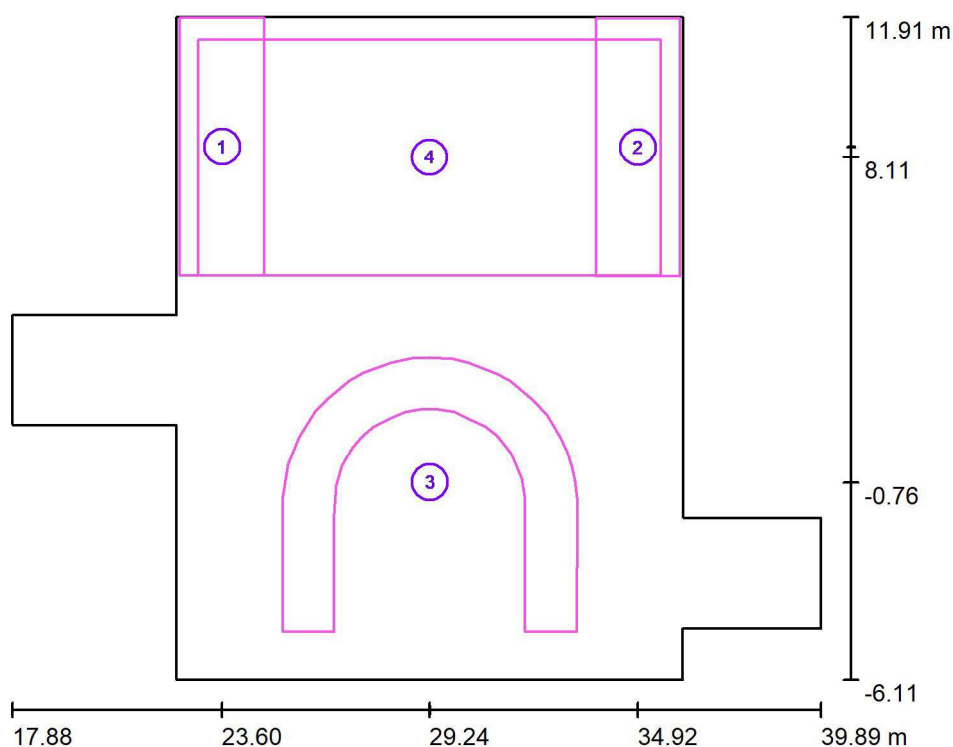
W sumie: 156722 1210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.43 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 273.13 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00.6/7/8/9/10 01.2/3 Hall, komunikacje, recepcje, poczekalnie / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 206

Lista powierzchni obliczeniowych

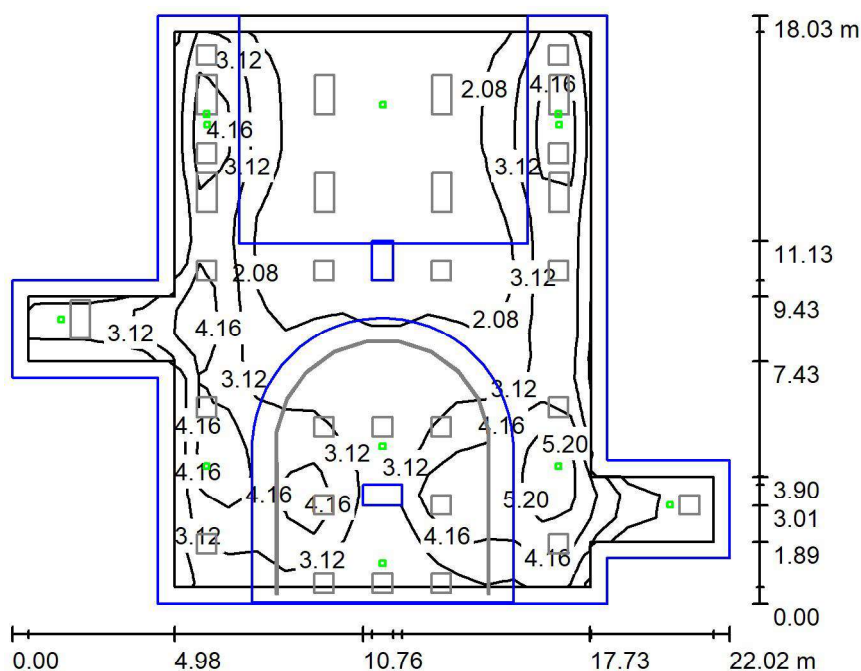
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	01_2 Antresola	pionowa	3 x 9	238	136	301	0.572	0.453
2	01_3 Antresola	pionowa	3 x 9	236	131	302	0.557	0.435
3	00_8/9/10 Rejestracje i Informacja	pionowa	30 x 30	625	403	856	0.645	0.471
4	00/5/6/7 Poczekalnia	pionowa	11 x 7	290	186	415	0.642	0.449

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	337	131	856	0.39	0.15

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00.6/7/8/9/10 01.2/3 Hall, komunikacje, recepcje, poczekalnie / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:232

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.93	1.13	6.33	0.385
Podłoga	20	2.83	1.06	5.33	0.372
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.006
Ściany (12)	50	1.21	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 24 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

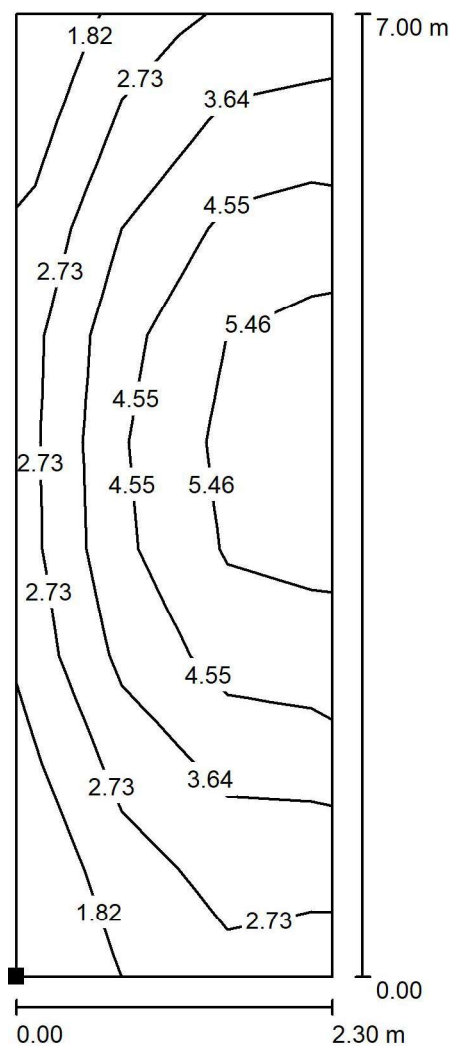
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUD0G-C1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000)	170	170	1.0
2	4	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
3	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			2158	2160	13.0

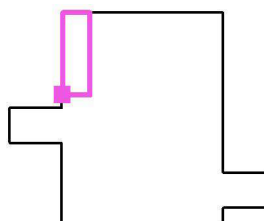
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 273.13 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**00.6/7/8/9/10 01.2/3 Hall, komunikacje, recepcje, poczekalnie / Oświetlenie awaryjne /
01_2 Antresola / Izolinie (E, prostopadle)**



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(22.447 m, 4.904 m, 4.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 55

Siatka: 3 x 9 Punkty

E_m [lx]
3.85

E_{min} [lx]
1.33

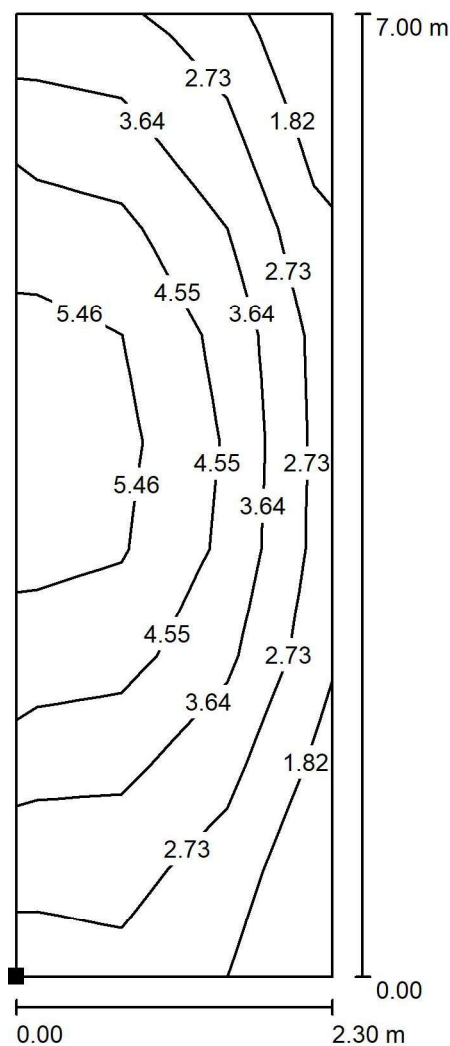
E_{max} [lx]
5.85

E_{min} / E_m
0.344

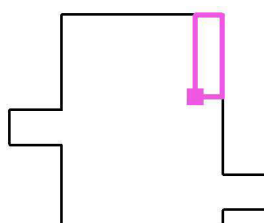
E_{min} / E_{max}
0.226

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

**00.6/7/8/9/10 01.2/3 Hall, komunikacje, recepcje, poczekalnie / Oświetlenie awaryjne /
01_3 Antresola / Izolinie (E, prostopadle)**



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(33.768 m, 4.890 m, 4.050 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 55

Siatka: 3 x 9 Punkty

E_m [lx]
3.79

E_{min} [lx]
1.31

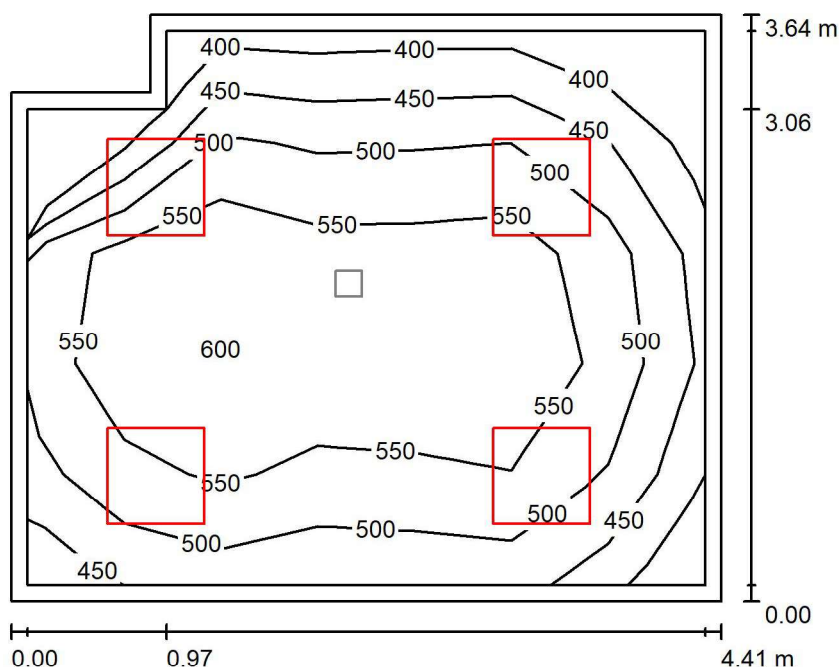
E_{max} [lx]
5.86

E_{min} / E_m
0.346

E_{min} / E_{max}
0.224

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_11/12/13 Gabinet badań / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	371	615	0.706
Podłoga	20	406	286	494	0.704
Sufit	70	110	73	159	0.659
Ściany (6)	50	248	92	795	/

Płaszczyzna pracy:

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

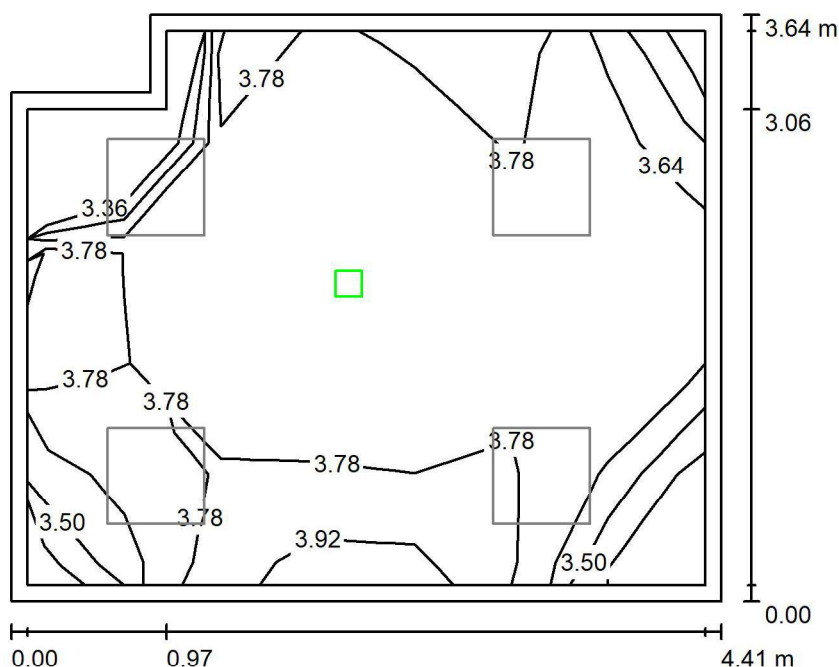
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	2835060 PURE 3 597 (1.000)	3500	3500	34.0
W sumie:			14001	14000	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.69 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_11/12/13 Gabinet badań / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.73	3.22	3.91	0.863
Podłoga	20	1.79	1.75	1.90	0.980
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.57	0.01	12	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

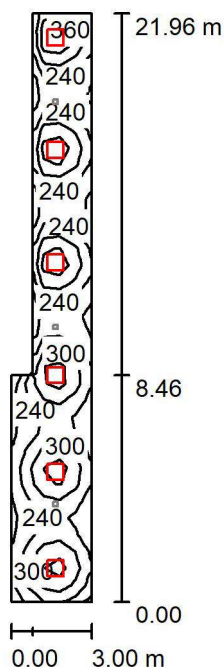
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_16 Poczekalnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:283

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	273	175	441	0.640
Podłoga	20	219	161	264	0.733
Sufit	70	68	53	144	0.777
Ściany (6)	50	163	57	610	/

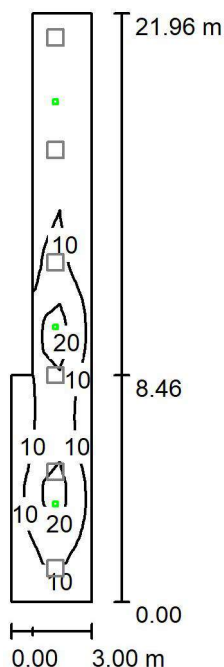
Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 35 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		FLAT2-R600X600 4500 840 OP			
1	6	DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000)	4593	4594	33.0
W sumie:			27559	27564	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.60 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.06 m^2)

00_16 Poczekalnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:283

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	1.02	26	0.102
Podłoga	20	7.97	1.61	16	0.202
Sufit	70	0.00	0.00	0.02	0.062
Ściany (6)	50	2.52	0.02	37	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 35 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

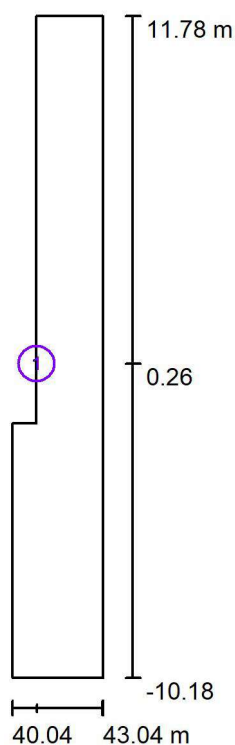
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-C1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 CR WH (1.000)	170	170	1.0
2	2	LUD0G-C3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 CR WH (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			990	990	7.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_16 Poczekalnia / Oświetlenie awaryjne / Punkty obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 251

Lista punktów obliczeniowych

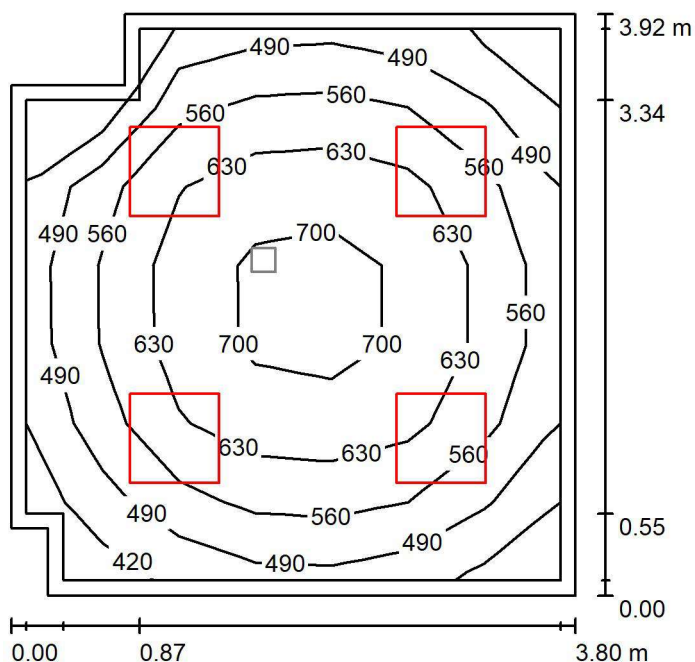
Nr.	Etykieta	Typ	Pozycja [m]			Rotacja [°]			Wartość [lx]
			X	Y	Z	X	Y	Z	
1	Hydrant	pionowy, płaski	40.853	0.263	1.200	0.0	0.0	0.0	8.79

Podsumowanie wyników

Typy punktów obliczeniowych	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{\min} / E_m	E_{\min} / E_{\max}
Pionowy, płaski	1	8.79	8.79	8.79	1.00	1.00

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_19 Gabinet USG / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	392	732	0.679
Podłoga	20	443	325	553	0.734
Sufit	70	115	81	134	0.702
Ściany (8)	50	257	104	550	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

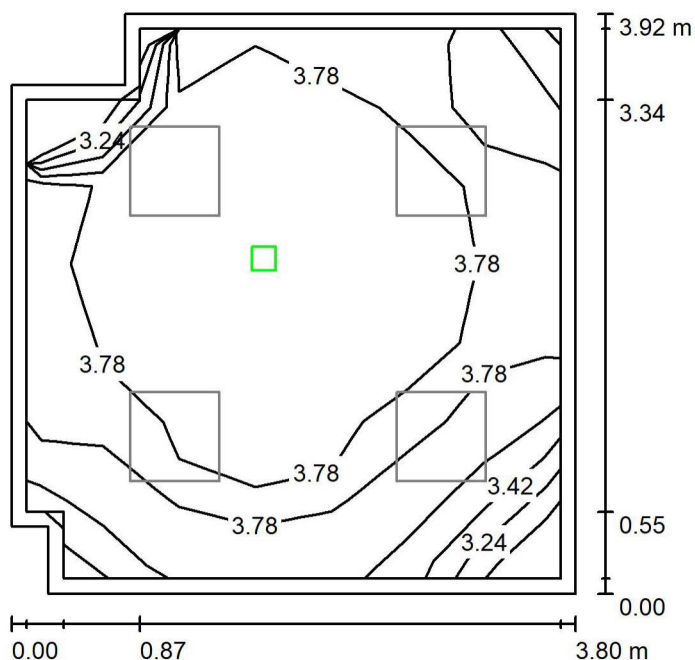
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	2835060 PURE 3 597 (1.000)	3500	3500	34.0
W sumie:			14001	W sumie: 14000	136.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.45 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.40 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_19 Gabinet USG / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.73	3.02	3.91	0.810
Podłoga	20	1.79	1.75	1.87	0.980
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	2.73	0.01	12	/

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

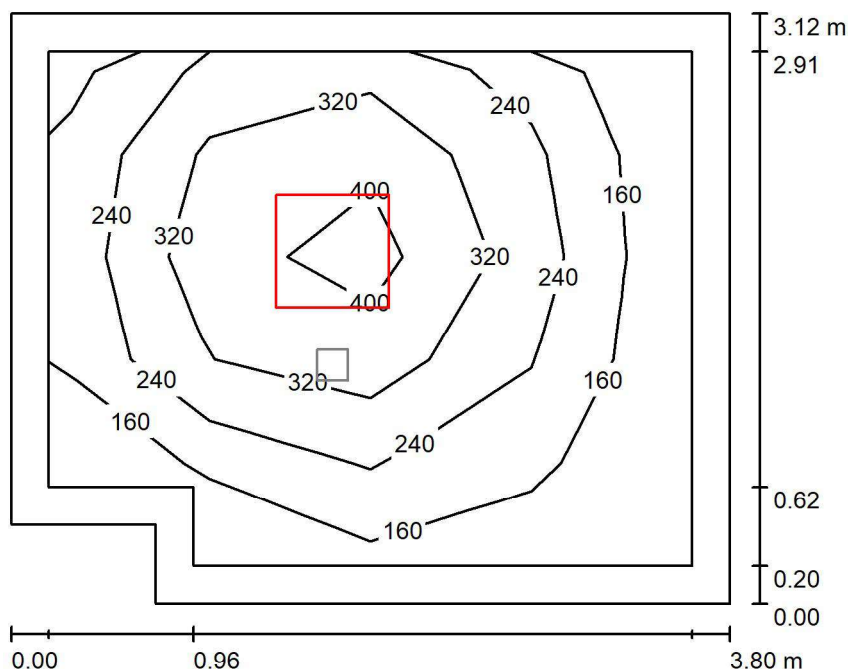
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.40 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_20 Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	276	115	488	0.418
Podłoga	20	174	86	258	0.494
Sufit	70	47	30	61	0.636
Ściany (6)	50	110	35	281	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

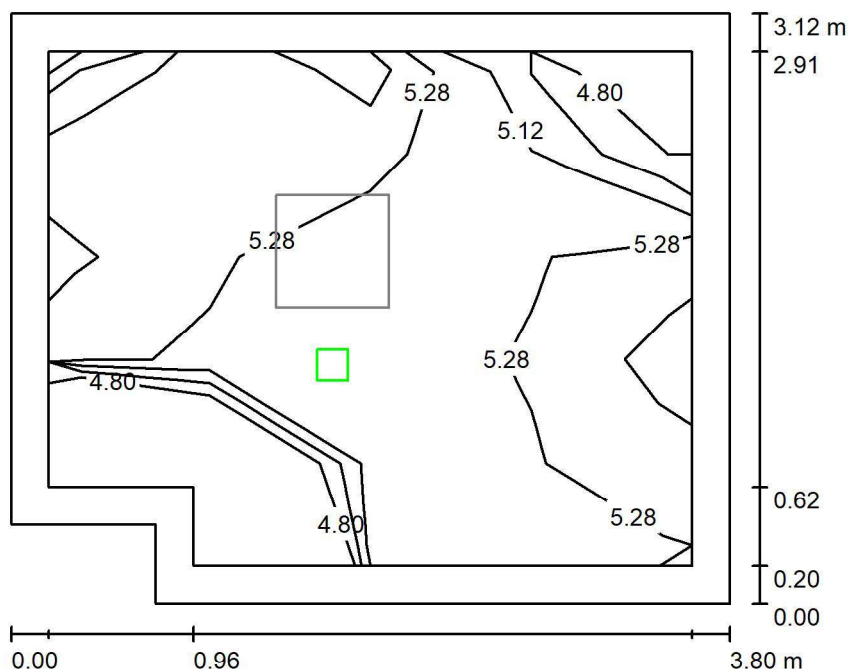
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000)	4593	4594	33.0
W sumie:			4593	4594	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.52 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_20 Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.26	4.69	5.51	0.892
Podłoga	20	2.25	2.17	2.46	0.963
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.41	0.01	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

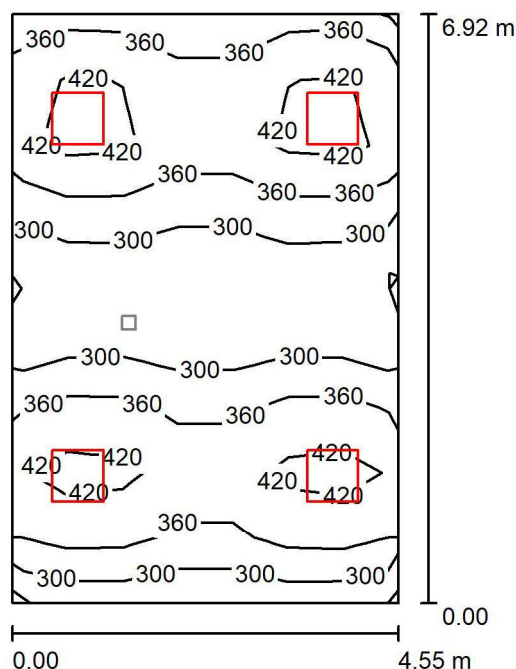
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.52 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_21 RTG / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	221	488	0.619
Podłoga	20	299	225	344	0.754
Sufit	70	82	61	129	0.736
Ściany (4)	50	195	76	607	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

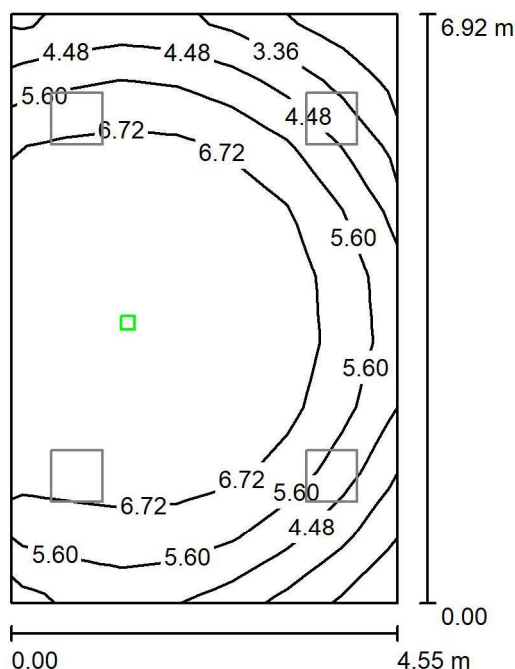
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	2832060 PURE 3 597 (1.000)	4700	4700	45.0
W sumie:			18802	18800	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.72 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_21 RTG / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.02	1.85	7.47	0.307
Podłoga	20	3.56	2.10	3.96	0.589
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.25	0.01	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

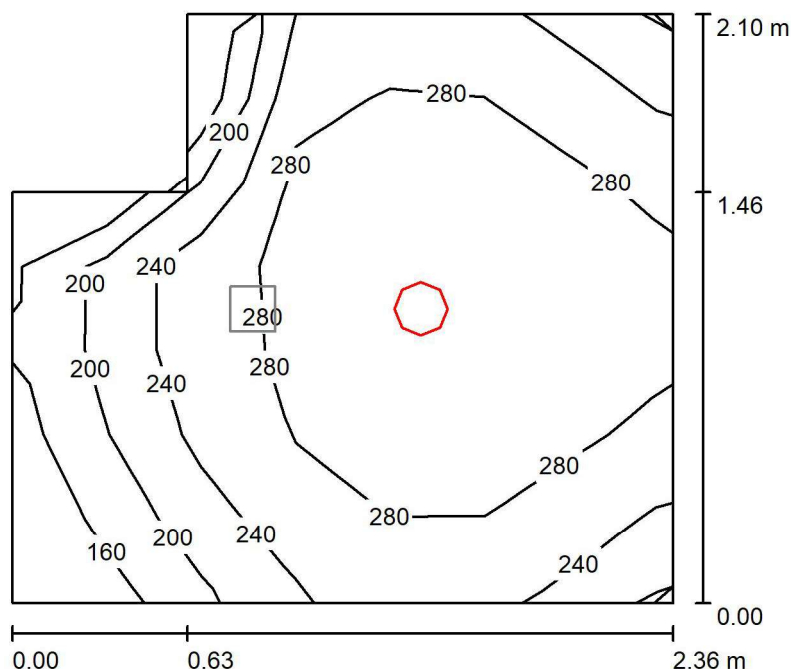
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.47 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_22 Kabina sanitarno-hig. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 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	/	259	132	301	0.508
Podłoga	20	163	130	174	0.798
Sufit	70	43	28	54	0.644
Ściany (6)	50	107	28	269	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

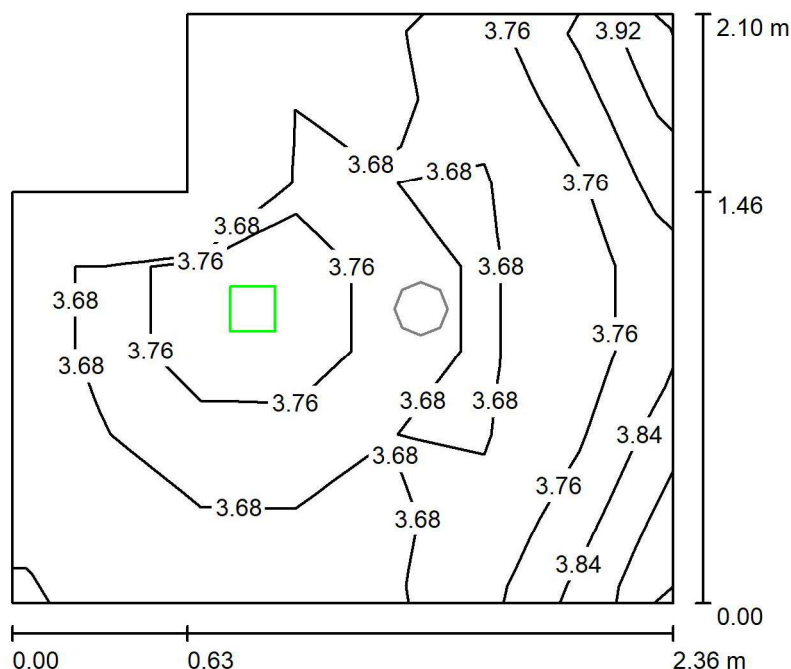
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	CANOS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			2503	2500	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.95 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.56 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_22 Kabina sanitarno-hig. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 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	/	3.72	3.67	4.08	0.985
Podłoga	20	1.78	1.75	1.95	0.987
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.43	0.00	120	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

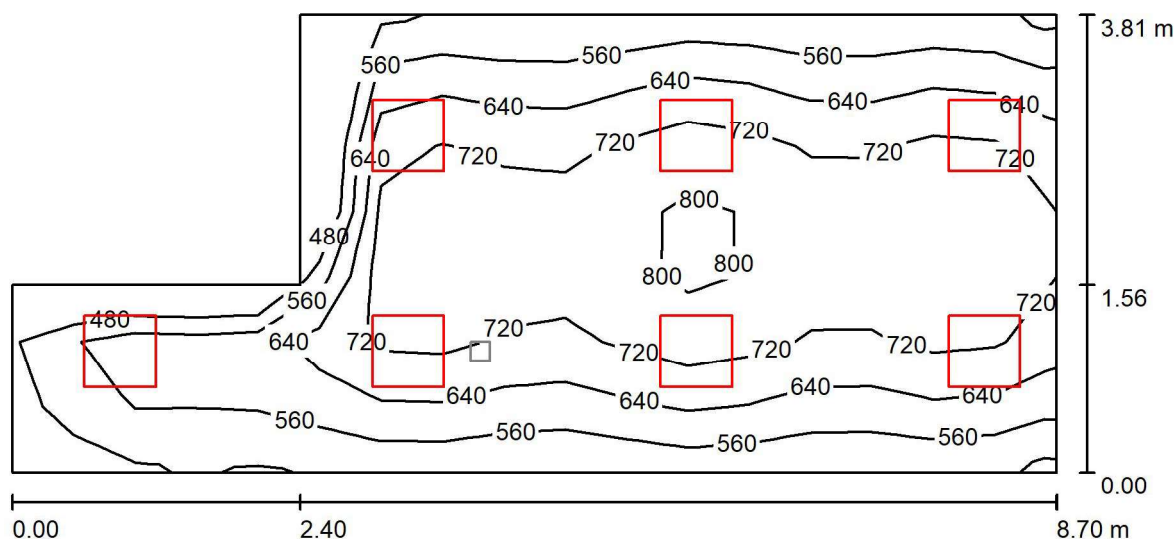
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 5.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.56 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_23 Sterownia i opisy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	660	428	822	0.649
Podłoga	20	544	333	679	0.612
Sufit	70	142	114	220	0.804
Ściany (7)	50	320	128	1054	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

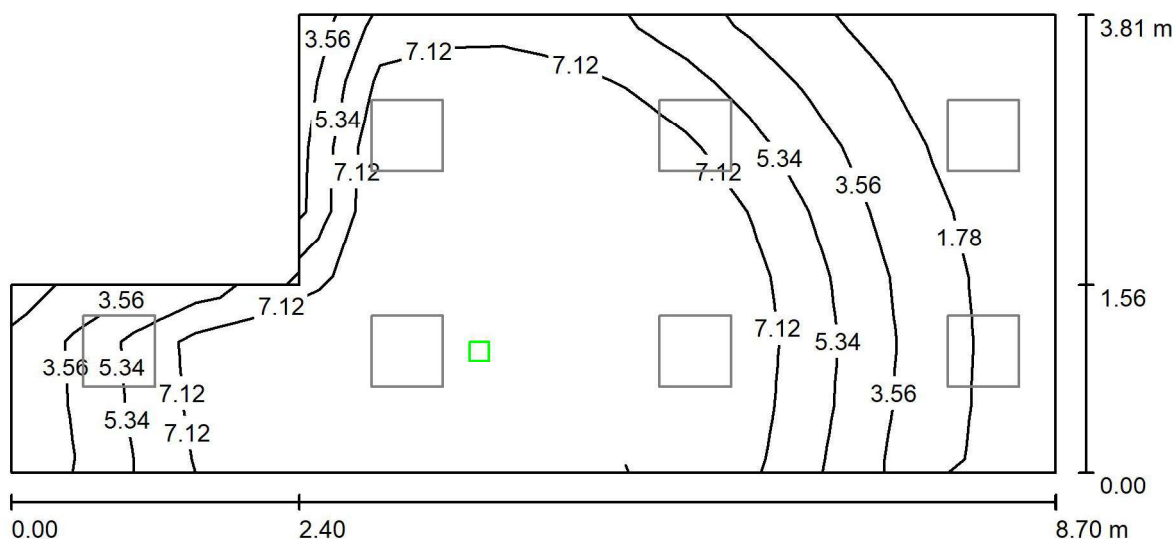
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	FLAT2-R600X600 4500 840 MP FLAT2-R600X600 4500 840 MP (1.000)	4373	4375	33.0
W sumie:			30610	W sumie: 30625	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.32 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_23 Sterownia i opisy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.08	0.23	9.12	0.038
Podłoga	20	3.81	1.57	4.47	0.412
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	3.28	0.00	76	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 17 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

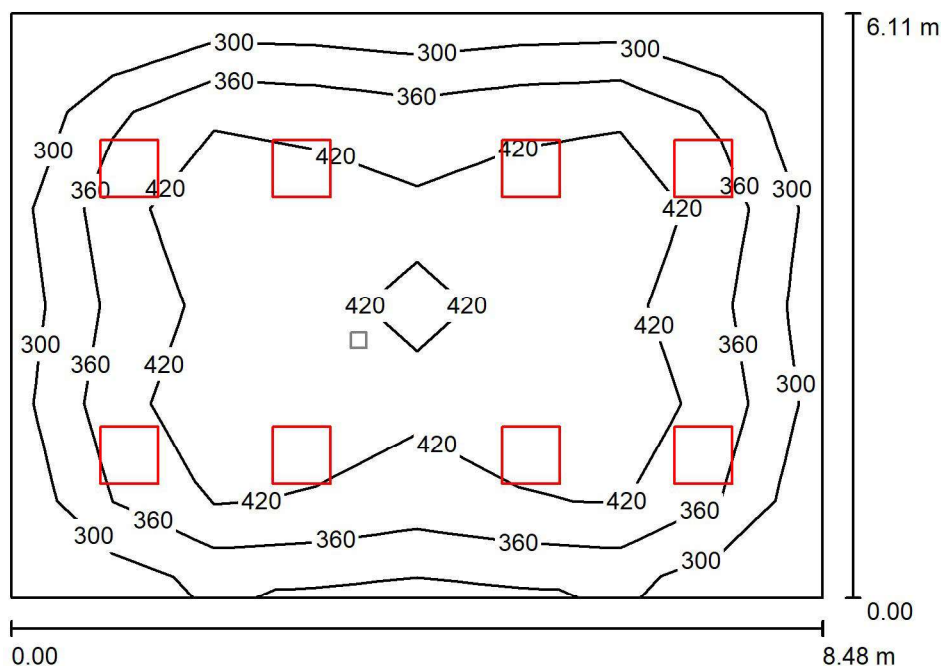
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_24 Pracownia tomografii komputerowej / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	393	247	508	0.630
Podłoga	20	345	241	418	0.696
Sufit	70	74	50	85	0.683
Ściany (4)	50	163	66	250	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

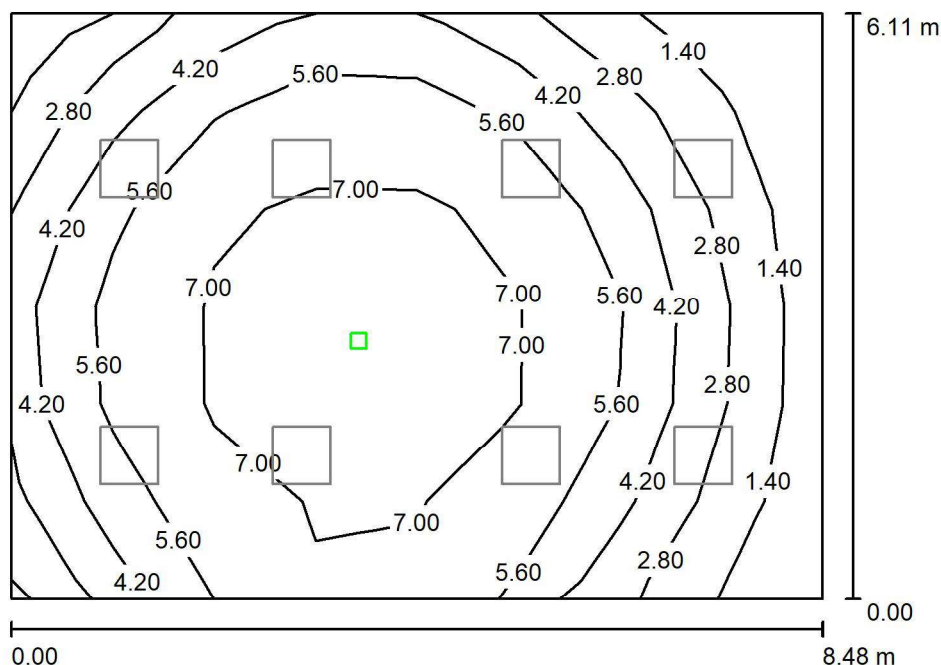
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	2835060 PURE 3 597 (1.000)	3500	3500	34.0
W sumie:			28002	W sumie: 28000	272.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.24 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.88 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_24 Pracownia tomografii komputerowej / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:79

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.11	0.57	7.59	0.111
Podłoga	20	3.37	1.70	3.78	0.504
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.85	0.01	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

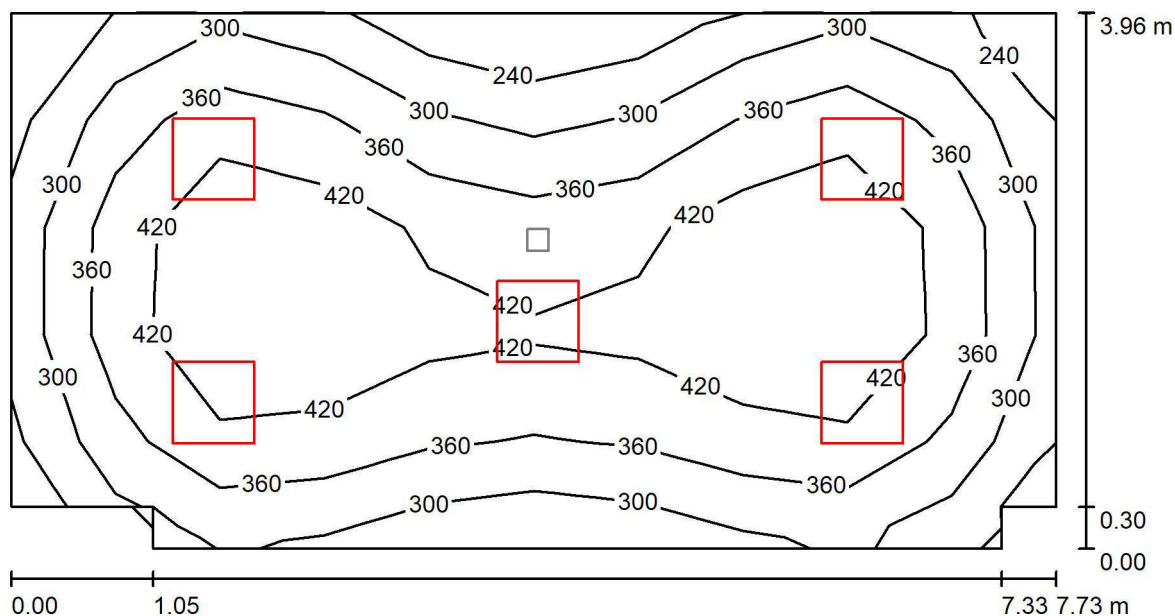
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 51.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_25 Przygotowanie pacjenta / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 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	/	371	229	500	0.617
Podłoga	20	307	215	374	0.701
Sufit	70	73	57	100	0.781
Ściany (8)	50	165	68	325	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

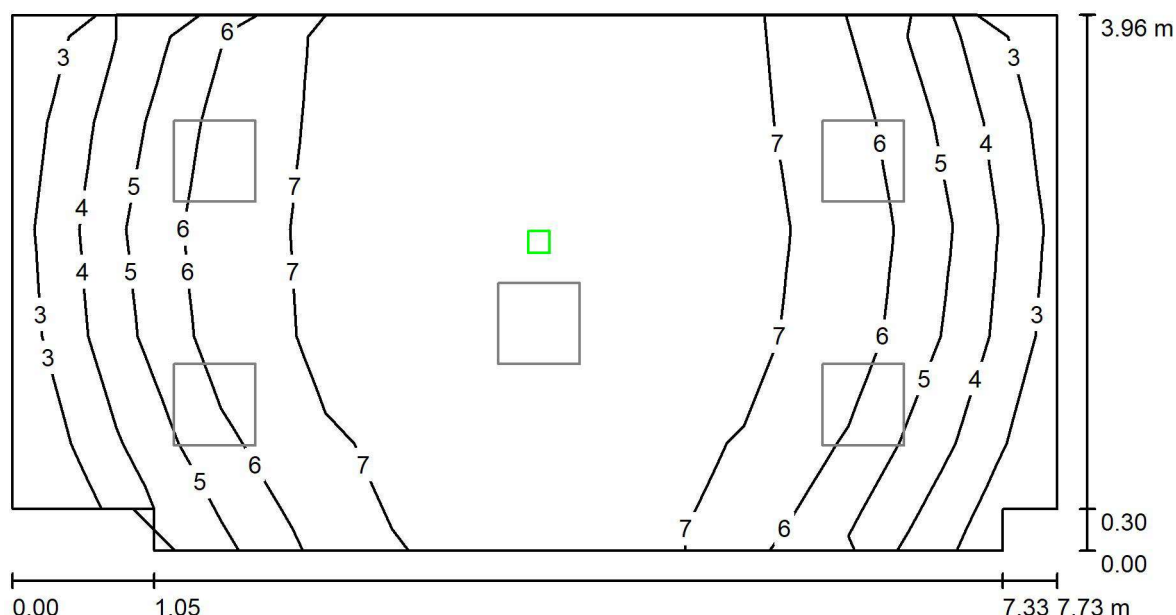
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	2835060 PURE 3 597 (1.000)	3500	3500	34.0
W sumie:			17501	17500	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.64 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_25 Przygotowanie pacjenta / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 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	/	6.04	2.46	7.47	0.407
Podłoga	20	3.56	2.90	3.86	0.814
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	50	3.25	0.01	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

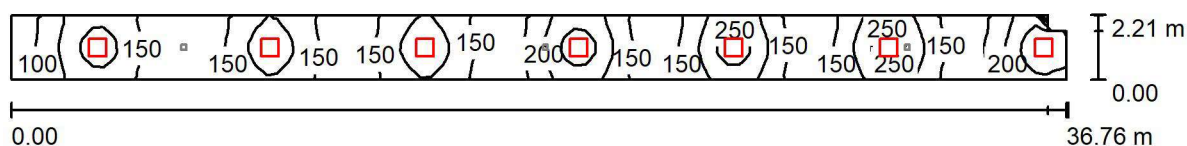
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.16 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_27ab Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:263

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	78	292	0.446
Podłoga	20	175	78	293	0.443
Sufity (3)	70	53	27	181	/
Ściany (6)	50	126	34	1163	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 103 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

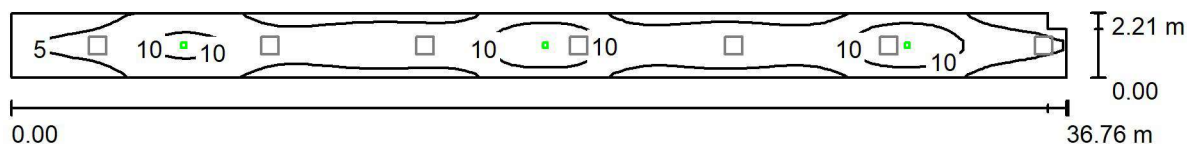
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (1.000)	4593	4594	33.0
2	2	FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (0.990)	4593	4594	33.0
W sumie:			32152	W sumie: 32158	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.85 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 80.92 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_27ab Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:263

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.14	2.20	15	0.308
Podłoga	20	7.14	2.20	15	0.308
Sufity (3)	70	0.00	0.00	0.05	/
Ściany (6)	50	2.01	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 103 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

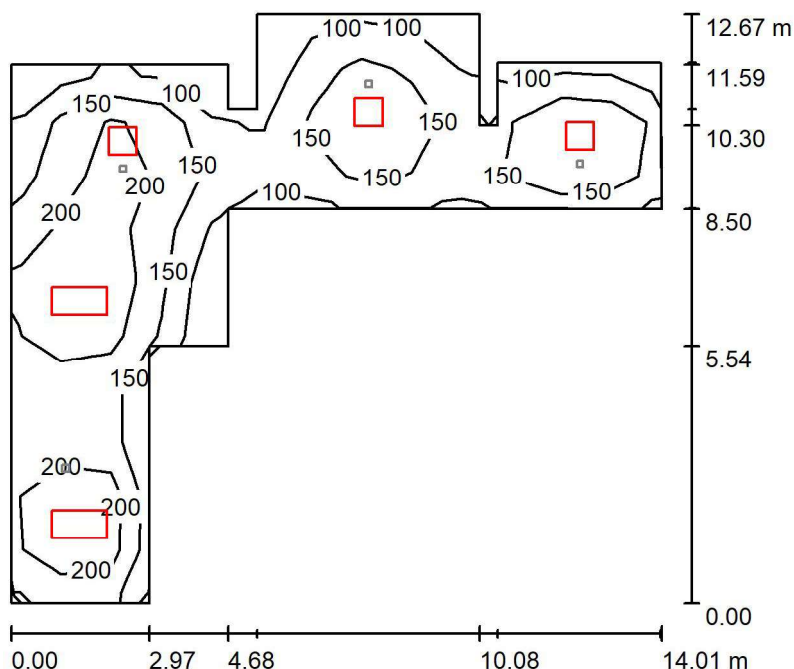
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUD0G-C3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 CR WH (1.000)	410	410	3.0
W sumie:			1230	1230	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 80.92 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_28 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	169	83	292	0.492
Podłoga	20	170	84	297	0.493
Sufity (6)	70	42	0.67	510	/
Ściany (17)	50	98	21	256	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 13 Punkty
Margines: 0.000 m

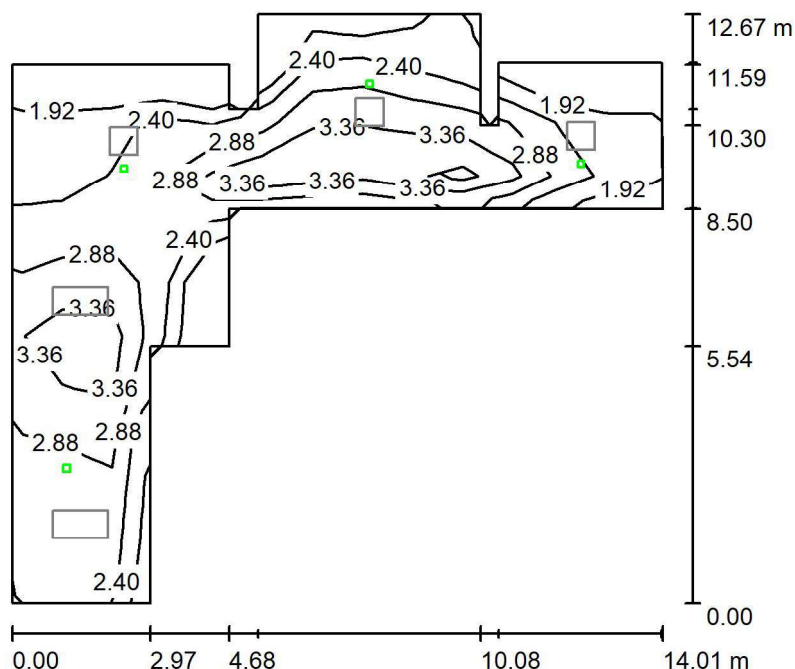
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	T2-R600X600 4500 840 OP DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (0.980)	4593	4594	33.0
2	2	KTE LED 1197 OPAL DALI (1.000)	4999	5000	38.0
W sumie:			23778	23782	175.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.25 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 77.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_28 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:163

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.86	1.74	4.16	0.609
Podłoga	20	2.84	1.80	4.16	0.632
Sufity (6)	70	0.00	0.00	0.58	/
Ściany (17)	50	2.46	0.00	35	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 13 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

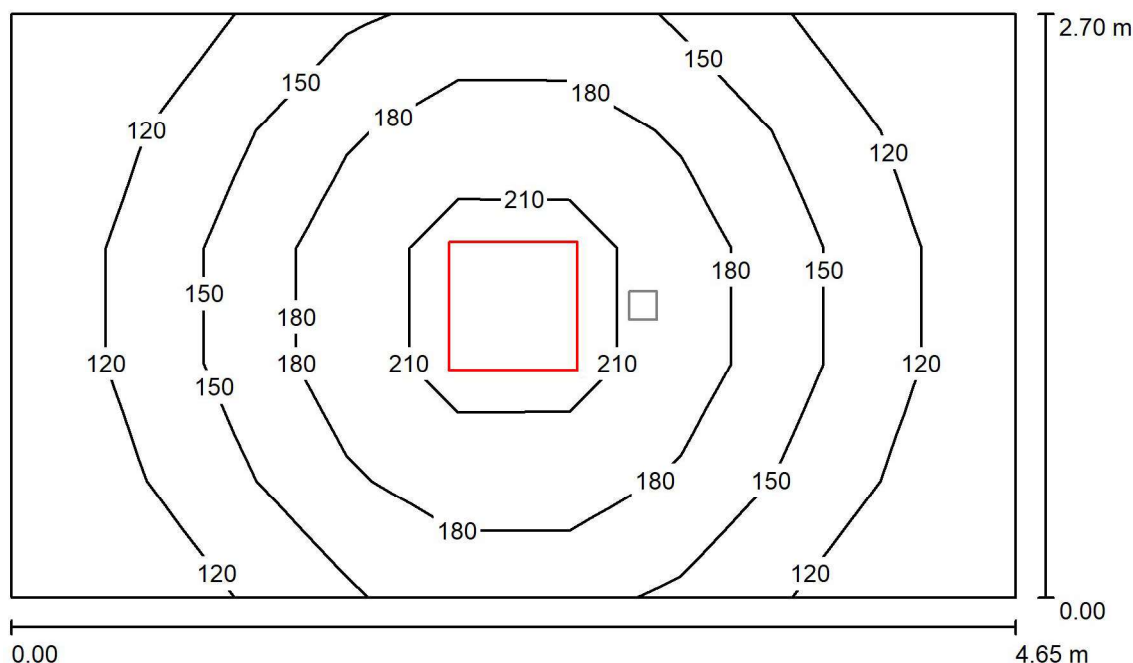
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
2	3	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			719	720	10.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 77.84 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_29 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	155	92	234	0.592
Podłoga	20	155	86	235	0.553
Sufit	70	43	28	54	0.641
Ściany (4)	50	98	32	245	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

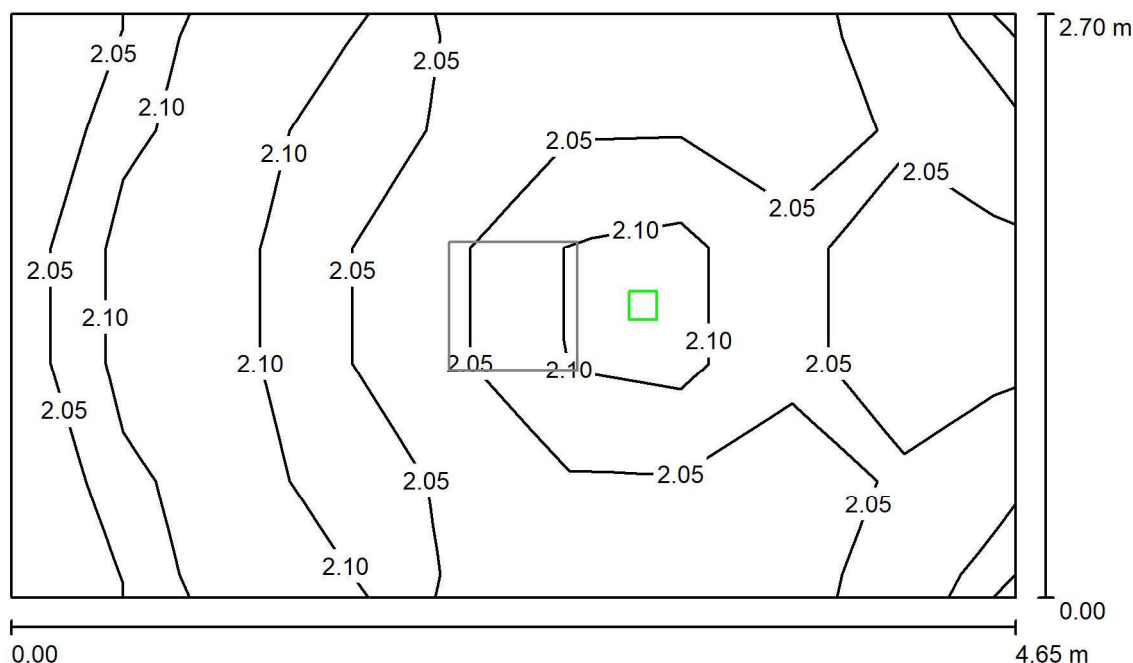
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		FLAT2-R600X600 4500 840 OP			
1	1	DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (0.980)	4593	4594	33.0
W sumie:			4593	4594	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.63 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.53 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_29 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.07	2.00	2.26	0.968
Podłoga	20	2.07	1.85	2.26	0.896
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.09	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

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

Wykaz opraw

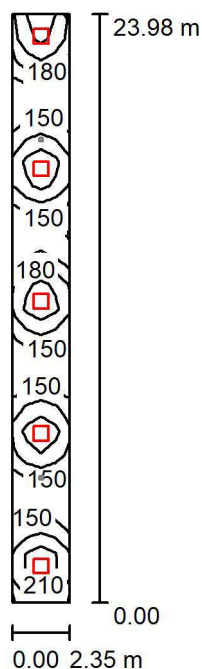
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			180	180	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.26 \text{ W/m}^2 = 12.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.53 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_30 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:309

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	179	115	255	0.642
Podłoga	20	180	118	255	0.655
Sufit	70	53	36	108	0.667
Ściany (4)	50	131	41	532	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

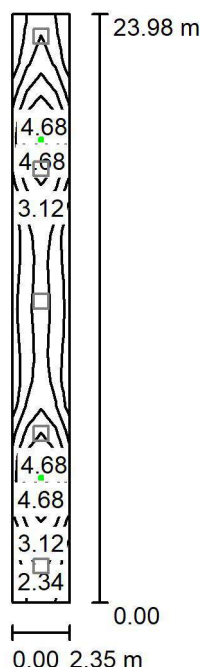
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		FLAT2-R600X600 4500 840 OP			
1	5	DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (0.980)	4593	4594	33.0
W sumie:			22966	W sumie: 22970	165.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.93 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_30 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:309

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.79	1.17	5.07	0.421
Podłoga	20	2.79	1.17	5.07	0.421
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.016
Ściany (4)	50	0.86	0.01	7.98	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 24 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

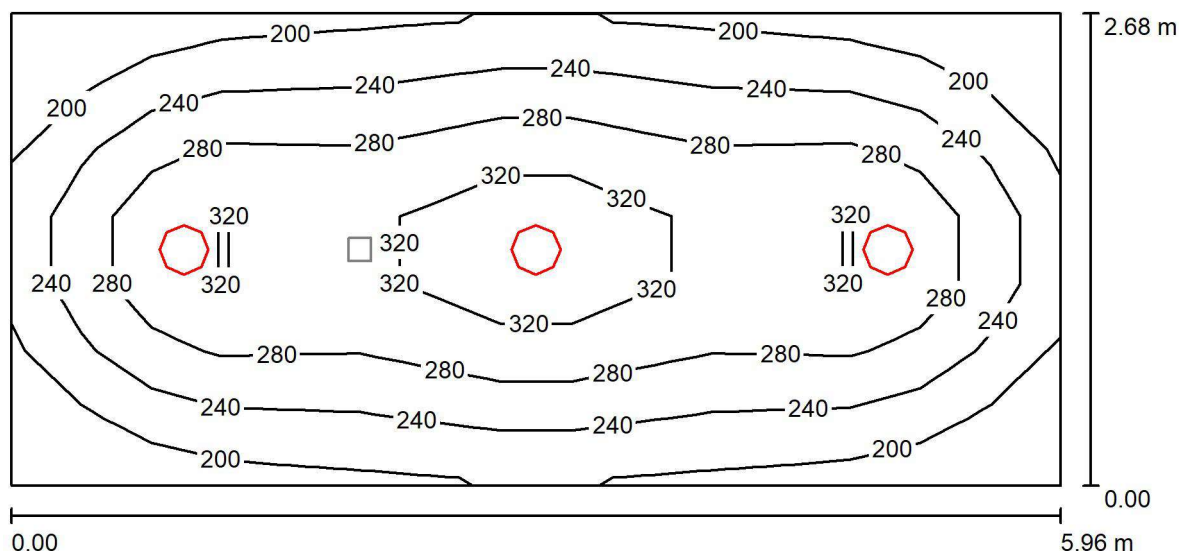
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUN4G-C1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 CR WH (1.000)	170	170	1.0
			W sumie: 340	W sumie: 340	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_31 Pomieszczenie socjalne / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	259	160	359	0.618
Podłoga	20	194	128	238	0.659
Sufit	70	61	46	79	0.757
Ściany (4)	50	142	61	280	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

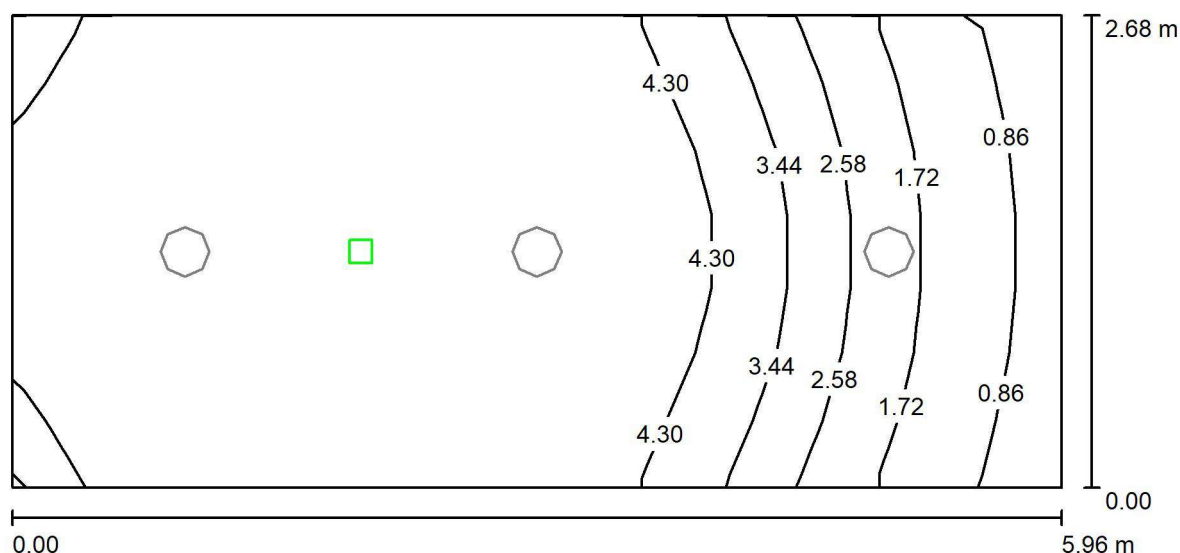
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	SIRIUS 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			7499	7500	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.51 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.98 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_31 Pomieszczenie socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	3.78	0.60	4.87	0.158
Podłoga	20	1.99	1.18	2.26	0.591
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.49	0.00	18	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

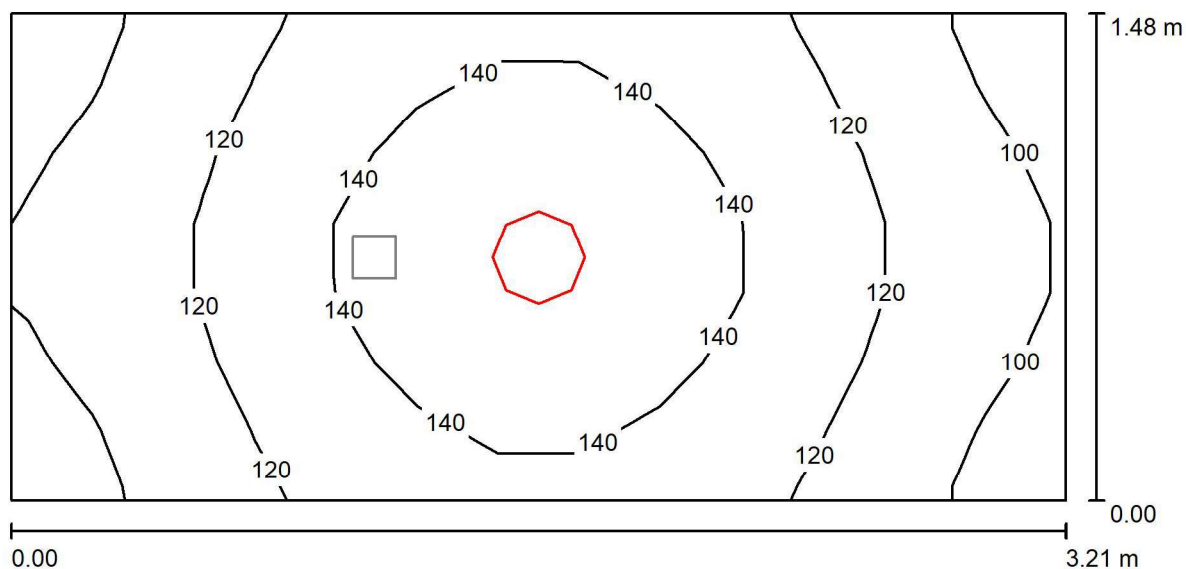
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			180	180	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 5.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_32 Ustęp D komunikacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	124	89	155	0.720
Podłoga	20	124	88	154	0.711
Sufit	70	60	35	82	0.578
Ściany (4)	50	117	47	434	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

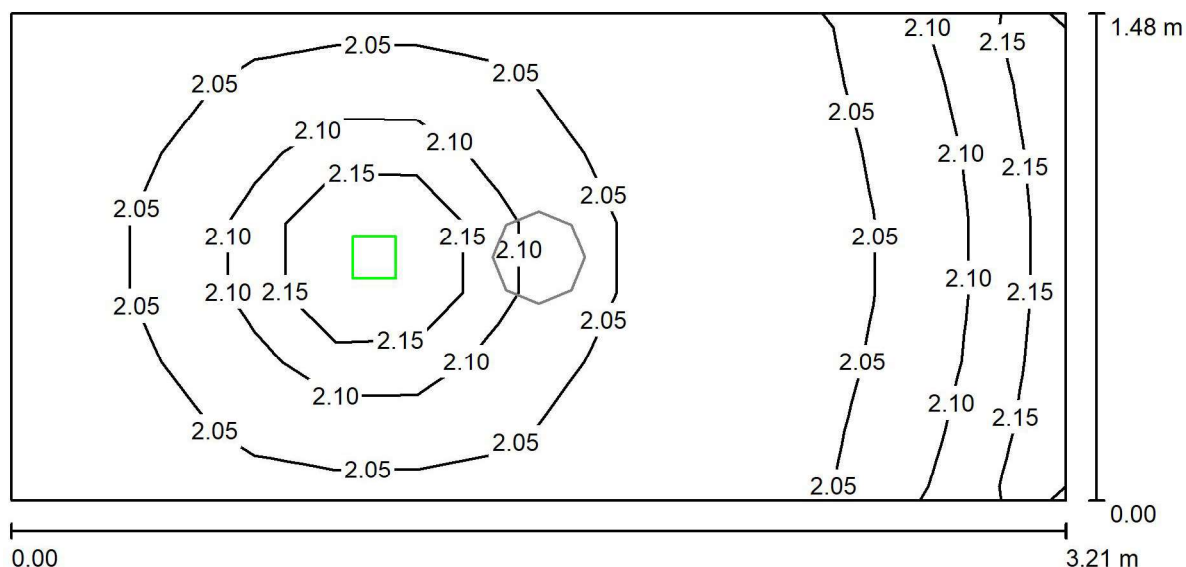
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SIRIUS 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.05 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_32 Ustęp D komunikacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.07	2.03	2.26	0.982
Podłoga	20	2.07	2.03	2.26	0.982
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.49	0.01	60	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

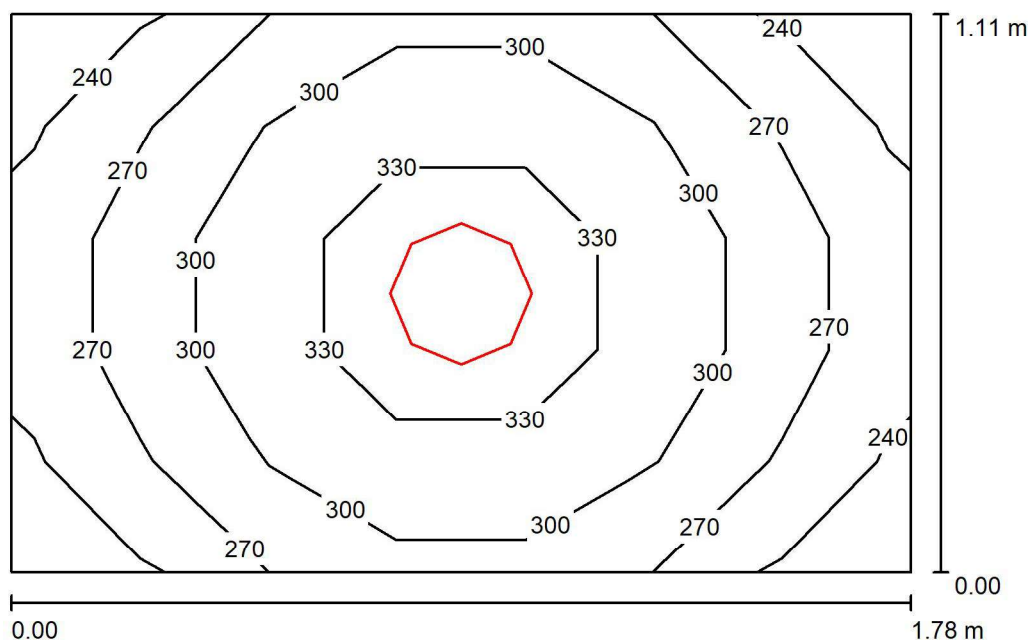
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			180	180	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.69 \text{ W/m}^2 = 33.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_32 Ustęp D / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	293	234	351	0.797
Podłoga	20	161	142	177	0.884
Sufit	70	138	100	192	0.724
Ściany (4)	50	221	65	800	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

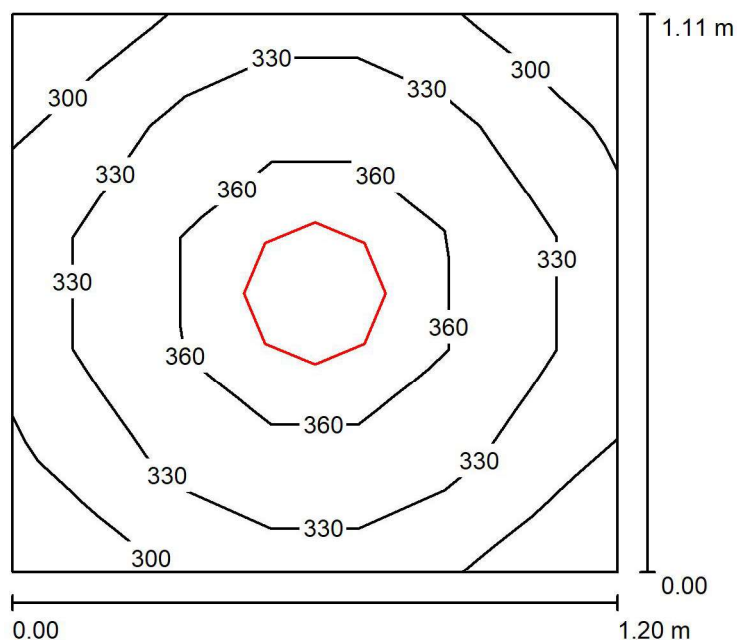
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	US 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.15 \text{ W/m}^2 = 4.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.97 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_32 Ustęp D / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	333	279	381	0.839
Podłoga	20	171	156	183	0.912
Sufit	70	197	144	226	0.732
Ściany (4)	50	288	73	860	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

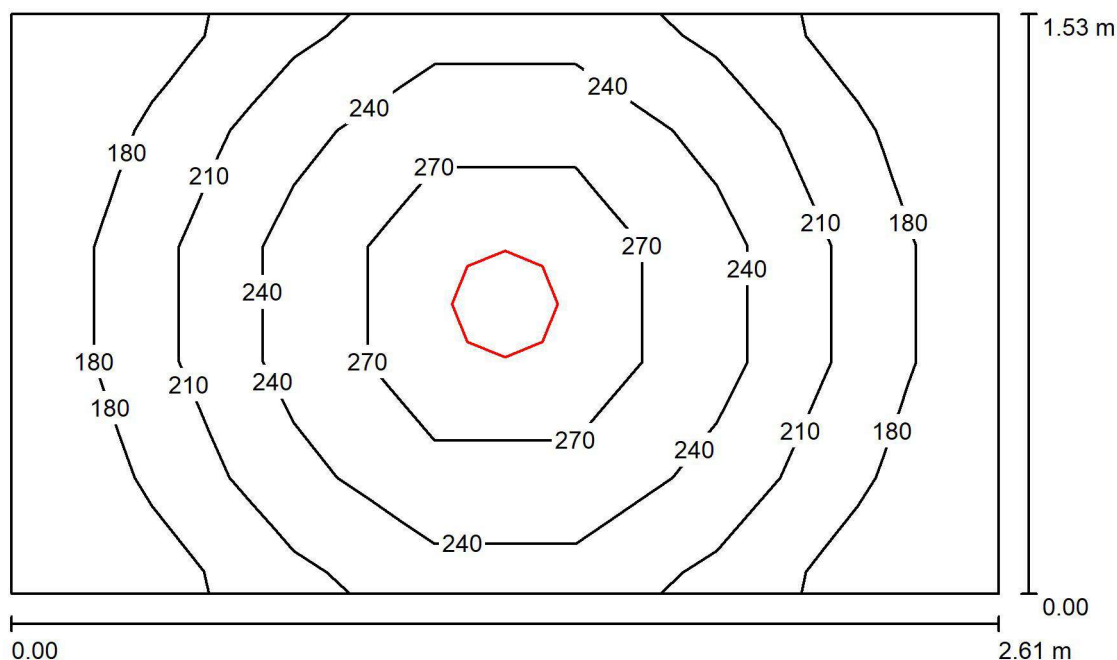
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	US 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.07 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_33 Ustęp M / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	221	154	304	0.697
Podłoga	20	137	106	160	0.778
Sufit	70	70	50	85	0.706
Ściany (4)	50	137	57	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

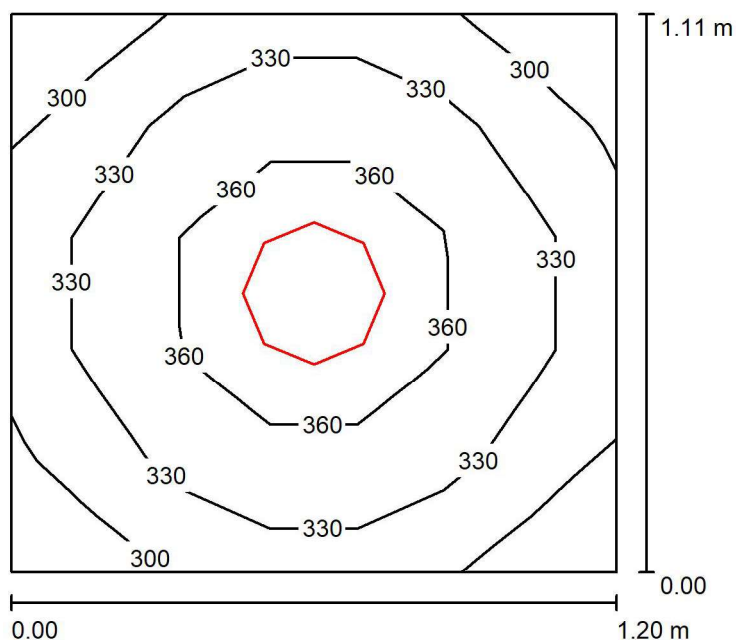
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SIRIUS 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.01 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_33 Ustęp M / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	333	279	381	0.839
Podłoga	20	171	156	183	0.912
Sufit	70	197	144	226	0.732
Ściany (4)	50	288	73	860	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

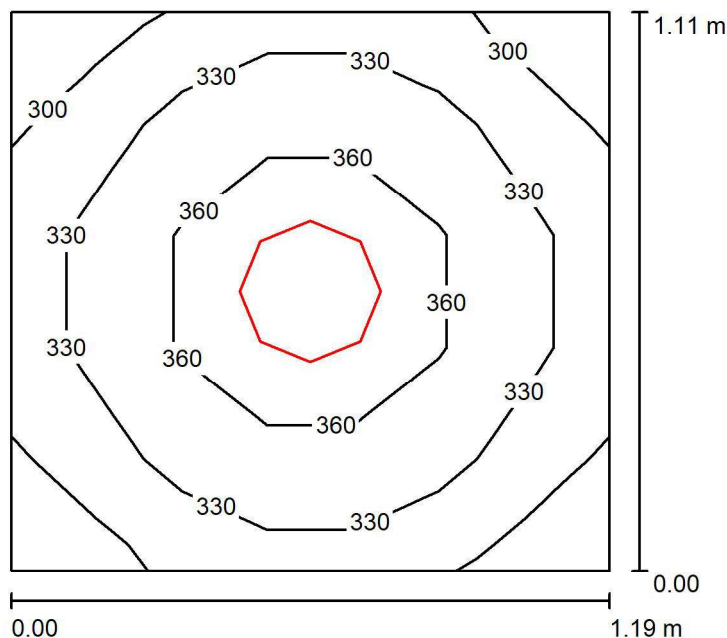
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	US 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.07 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.33 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_33 Ustęp M / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	334	280	383	0.840
Podłoga	20	171	156	183	0.913
Sufit	70	199	144	228	0.722
Ściany (4)	50	290	73	862	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

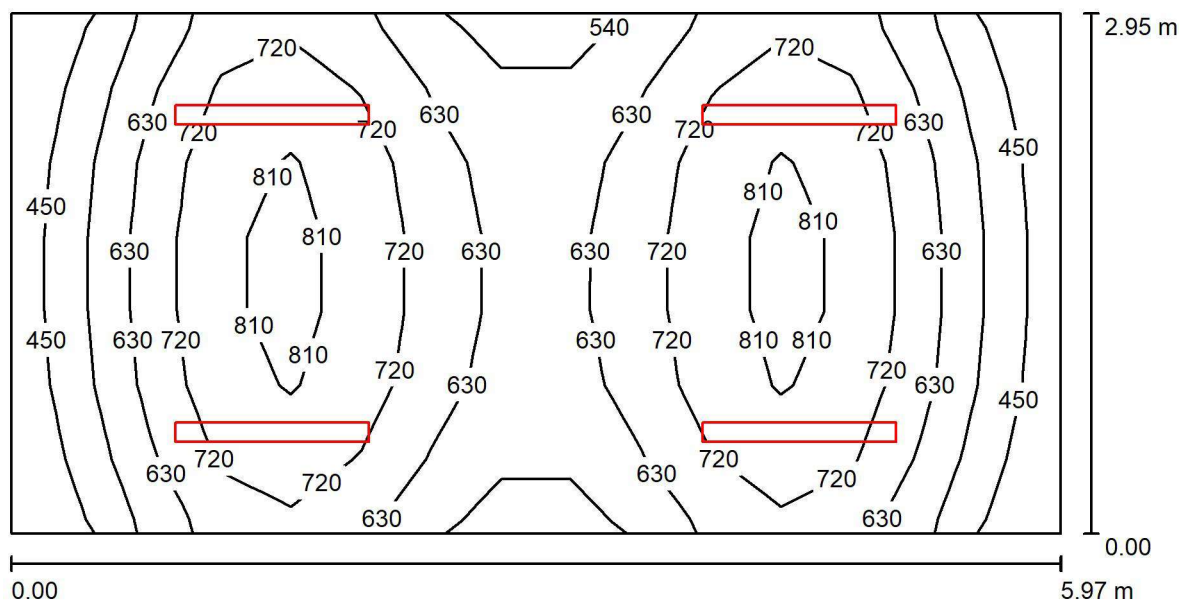
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	US 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.28 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.31 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_34 Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	652	397	839	0.609
Podłoga	20	523	332	625	0.635
Sufit	70	133	91	173	0.686
Ściany (4)	50	297	108	812	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

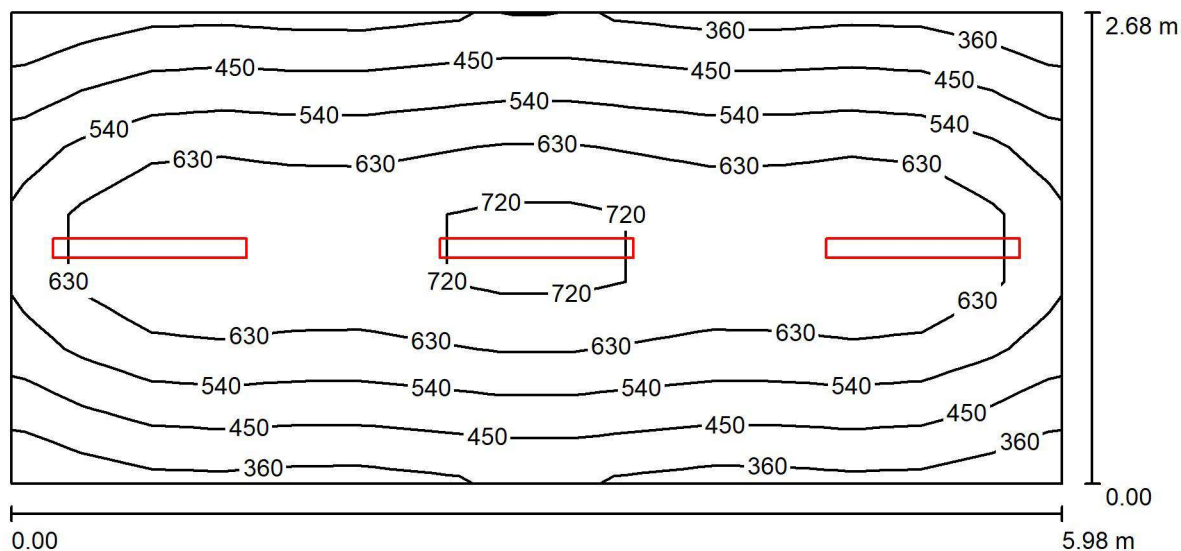
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	5687101 KLAS 1100.LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV (1.000)	4700	4700	33.0
W sumie:			18800	18800	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.49 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.62 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_35 Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	559	347	780	0.622
Podłoga	20	433	291	536	0.672
Sufit	70	102	75	145	0.737
Ściany (4)	50	231	82	858	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

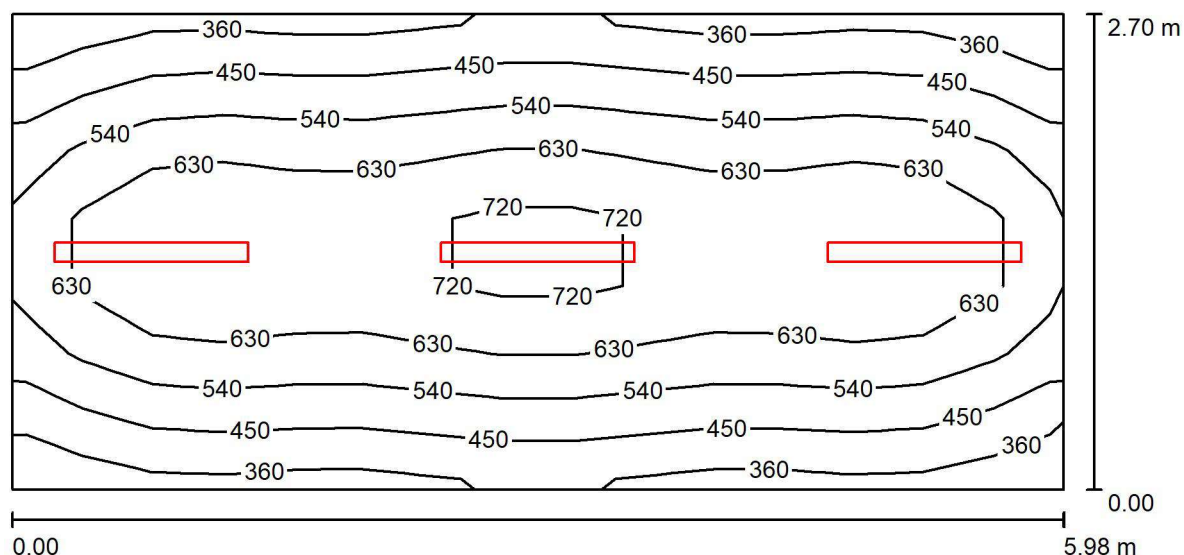
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	5687101 KLAS 1100.LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV (1.000)	4700	4700	33.0
W sumie:			14100	14100	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.19 \text{ W/m}^2 = 1.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_36 Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	556	342	779	0.616
Podłoga	20	431	287	535	0.666
Sufit	70	101	72	144	0.707
Ściany (4)	50	229	80	851	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

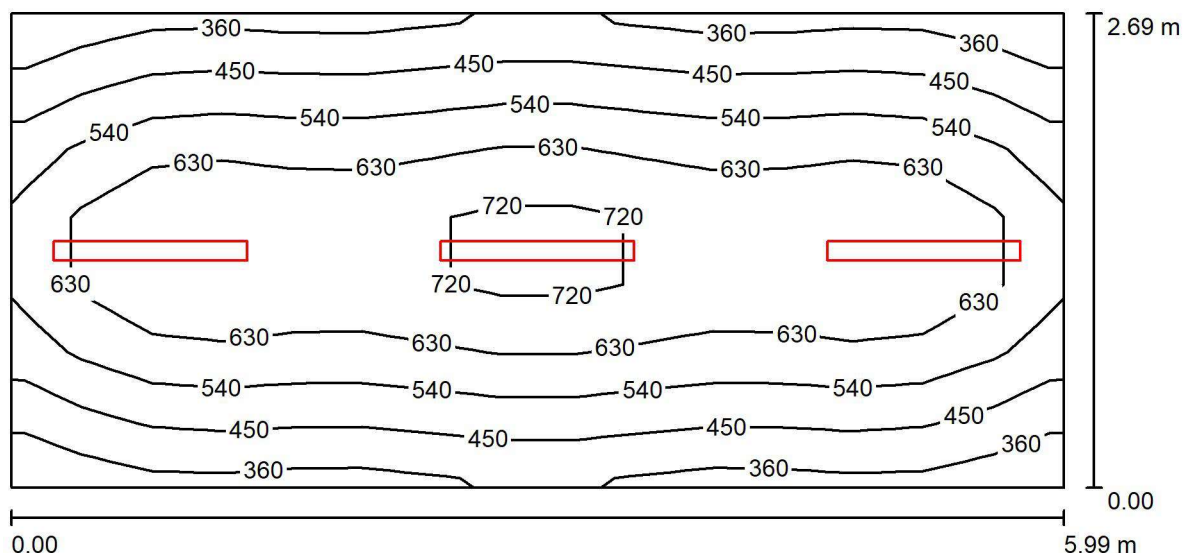
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	5687101 KLAS 1100.LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV (1.000)	4700	4700	33.0
W sumie:			14100W	sumie: 14100	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.15 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_37 Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	556	343	779	0.617
Podłoga	20	432	288	535	0.668
Sufit	70	101	74	144	0.729
Ściany (4)	50	229	81	845	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

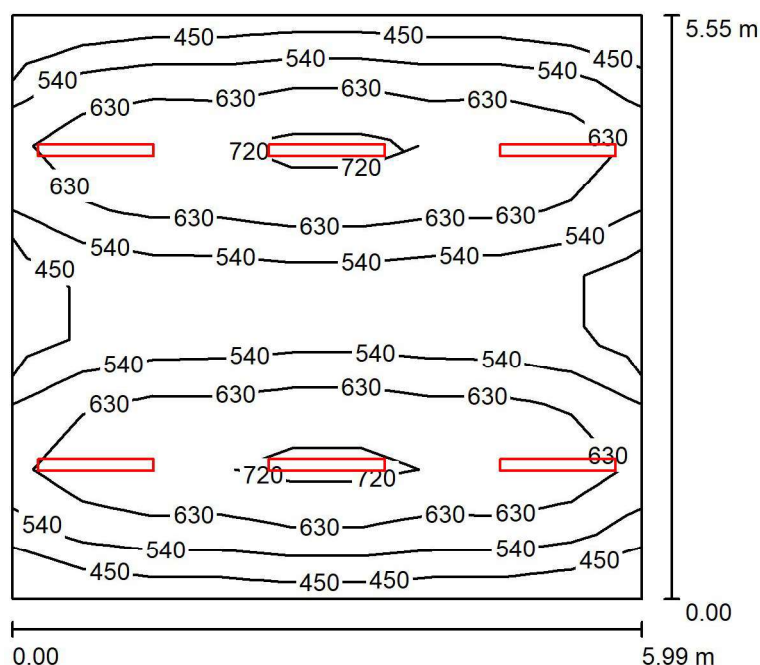
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	5687101 KLAS 1100.LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV (1.000)	4700	4700	33.0
W sumie:			14100	14100	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.14 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_38 Pomieszczenie biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	593	367	788	0.620
Podłoga	20	503	333	592	0.661
Sufit	70	115	83	179	0.720
Ściany (4)	50	263	100	862	/

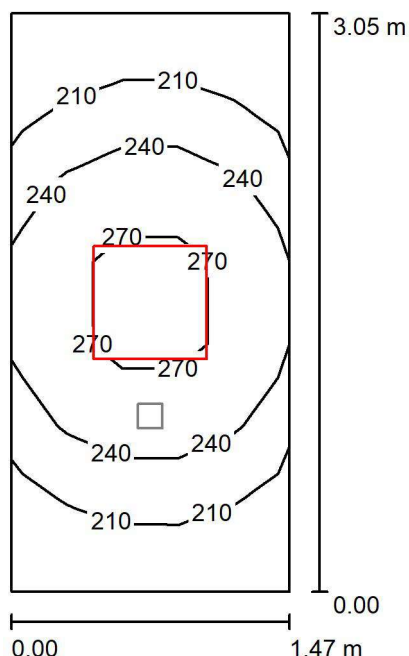
Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	7101 KLAS 1100.LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV (1.000)	4700	4700	33.0
W sumie:			28200	28200	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.95 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.26 m^2)

00_39 Przedsiönek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	232	181	286	0.778
Podłoga	20	233	181	285	0.776
Sufit	70	112	67	153	0.596
Ściany (4)	50	220	81	809	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

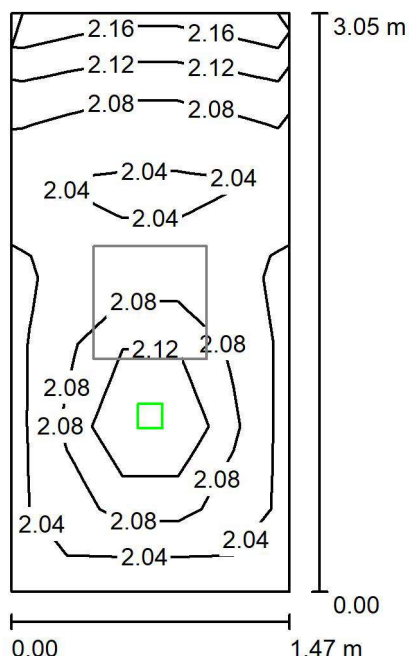
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	T2-R600X600 4500 840 OP DALI FLAT2-R600X600 4500 840 OP DALI (0.980)	4593	4594	33.0
W sumie:			4593	4594	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.37 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_39 Przedsiönek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.07	2.03	2.23	0.981
Podłoga	20	2.07	2.03	2.23	0.981
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.72	0.01	62	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

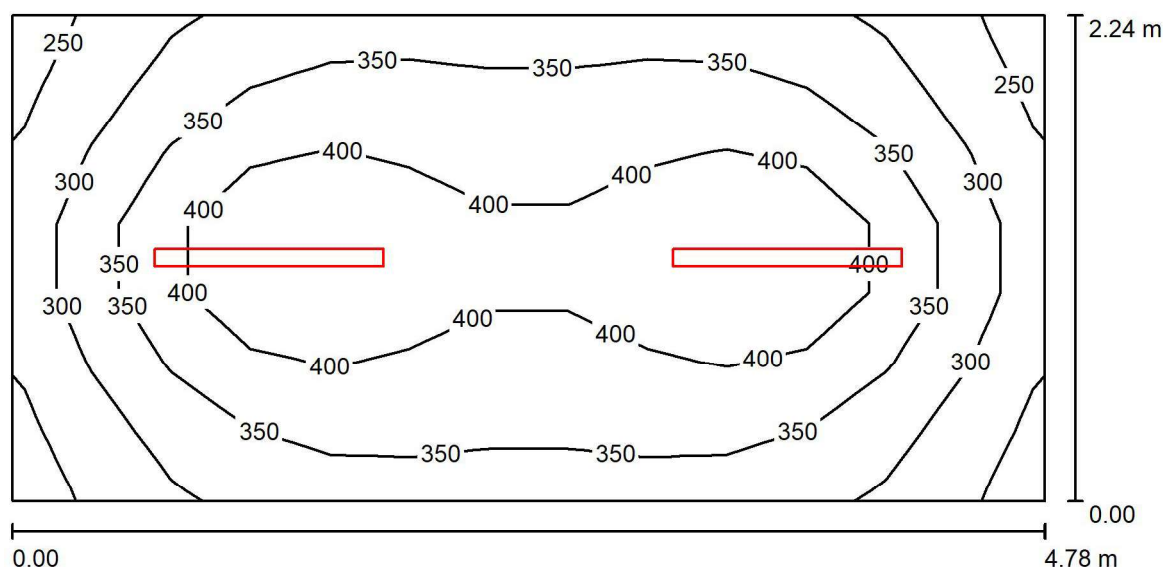
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			180	180	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.74 \text{ W/m}^2 = 35.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.48 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_40 Pro morte / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	357	246	463	0.689
Podłoga	20	253	177	308	0.697
Sufit	70	106	70	248	0.662
Ściany (4)	50	211	110	385	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

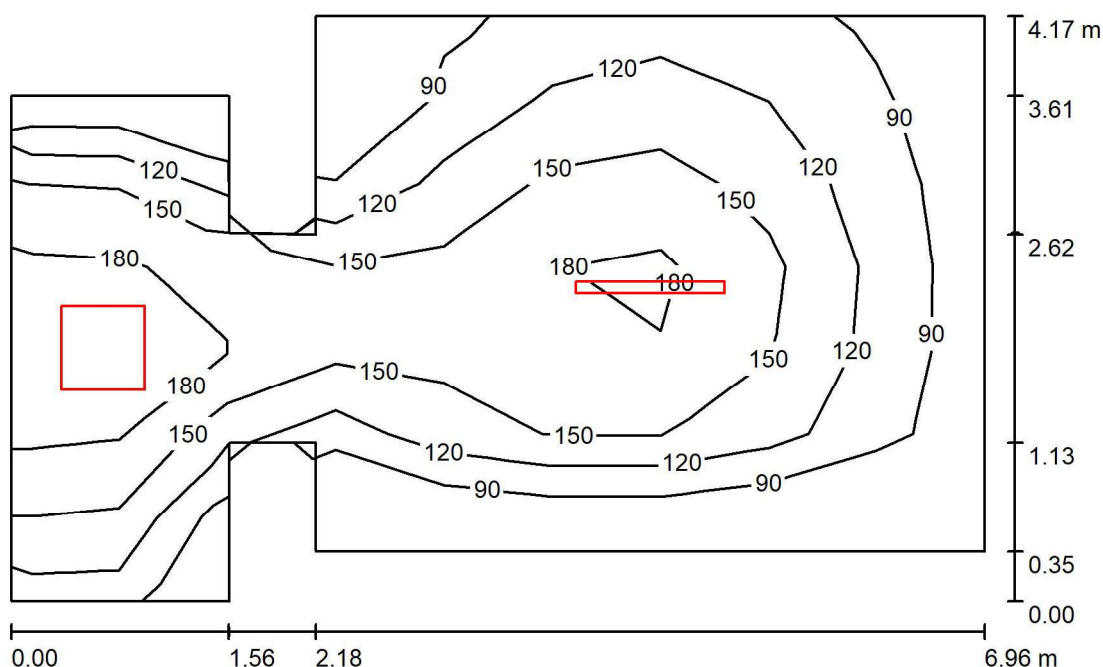
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	2100 COSMO APEX-P1060 GR 4000 840 PR (1.000)	4010	4010	25.0
W sumie:			8021	8020	50.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.66 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.73 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_41 Magazyn sprzętu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	77	200	0.559
Podłoga	20	137	69	210	0.505
Sufit	70	41	22	239	0.544
Ściany (12)	50	90	33	737	/

Płaszczyzna pracy:

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

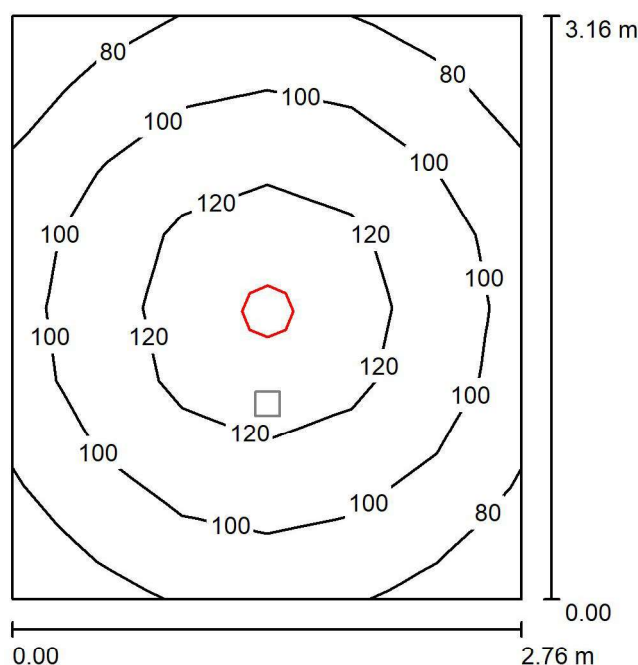
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	2100 COSMO APEX-P1060 GR 4000 840 PR (1.000)	4010	4010	25.0
2	1	T2-R600X600 3600 840 OP FLAT2-R600X600 3600 840 OP (1.000)	3603	3604	26.0
W sumie:			7614	7614	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.06 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.81 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja bez nazwy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	105	72	134	0.686
Podłoga	20	104	69	135	0.665
Sufit	70	34	23	39	0.670
Ściany (4)	50	77	31	139	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

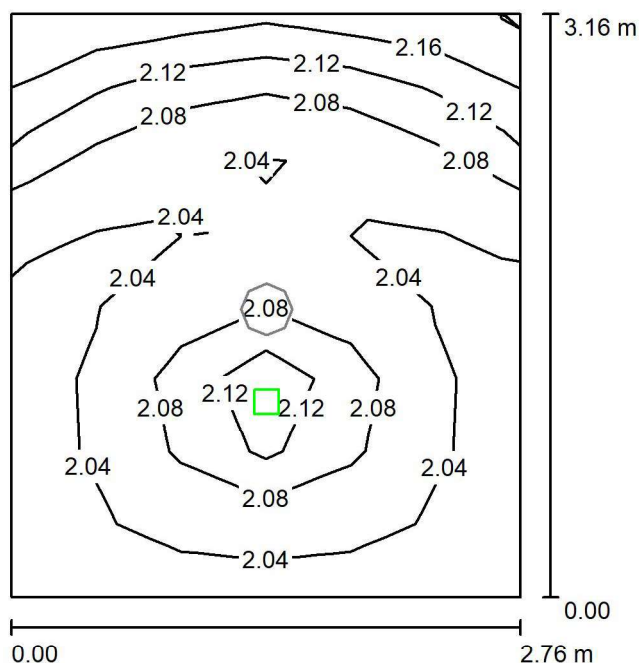
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	US 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			2500	2500	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.75 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Komunikacja bez nazwy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 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	/	2.07	2.03	2.21	0.984
Podłoga	20	2.07	2.03	2.27	0.983
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.09	0.01	29	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

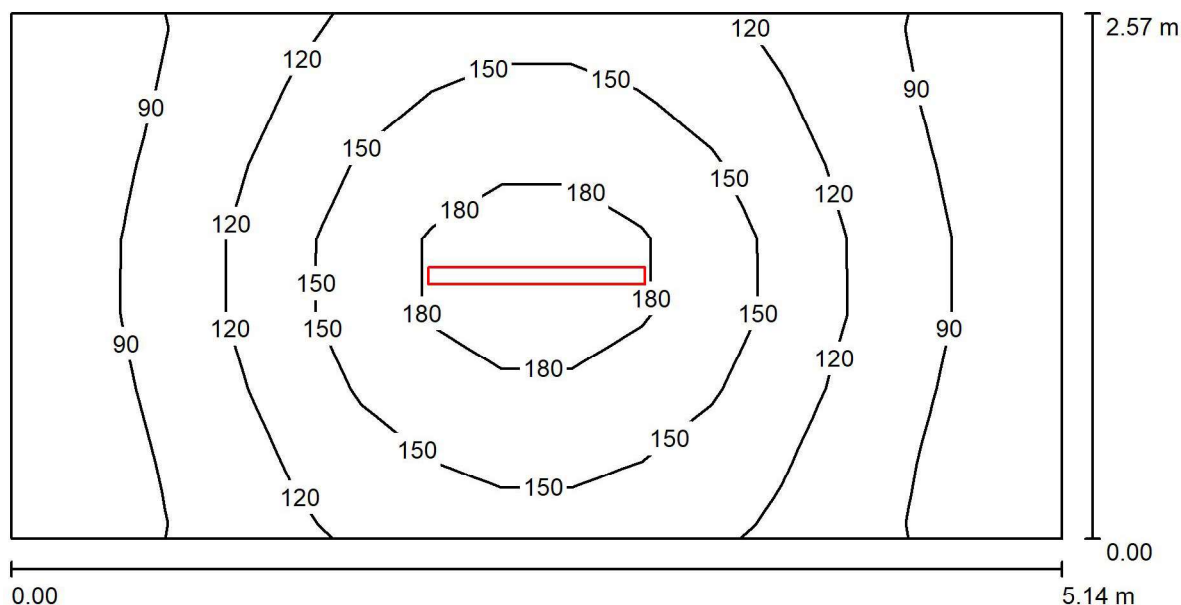
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			180	180	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.38 \text{ W/m}^2 = 18.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.71 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_42 Magazyn bielizny brudnej / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	67	200	0.546
Podłoga	20	123	68	199	0.550
Sufit	70	43	22	189	0.504
Ściany (4)	50	85	29	257	/

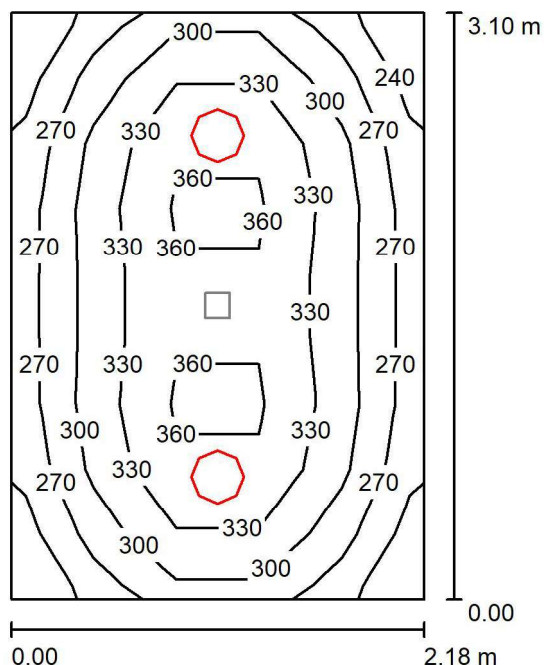
Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	2100 COSMO APEX-P1060 GR 4000 840 PR (1.000)	4010	4010	25.0
W sumie:			4010	4010	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.89 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.20 m^2)

00_43 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	233	379	0.748
Podłoga	20	212	169	245	0.799
Sufit	70	92	63	130	0.689
Ściany (4)	50	193	96	579	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

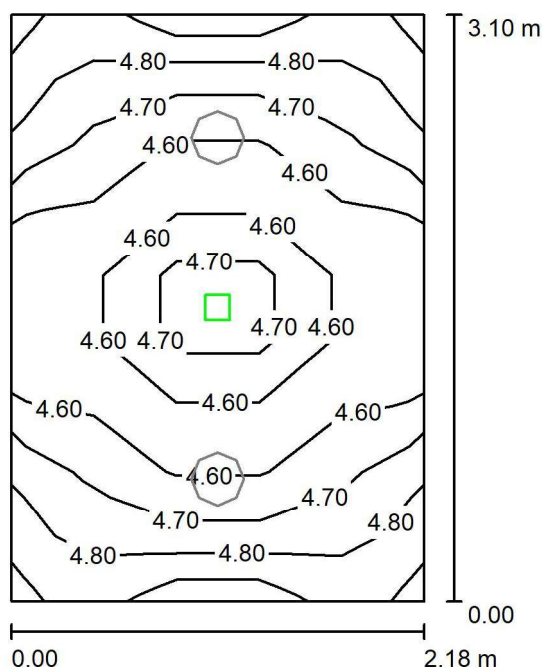
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	US 280.LED 840 2500lm OPAL 24W IP54 SMR-SEN DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			4999	5000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 2.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_43 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.68	4.56	5.07	0.975
Podłoga	20	2.05	2.03	2.26	0.991
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.73	0.01	28	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

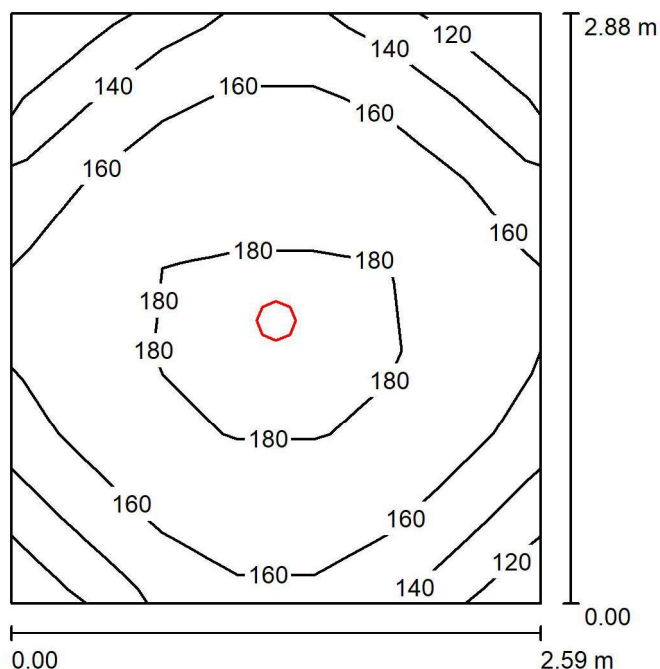
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUN4G-V1611R9016TC0 LUMI LUN G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	3.3
W sumie:			180	180	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.49 \text{ W/m}^2 = 10.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_44 Pomieszczenie porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.590 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	162	112	183	0.692
Podłoga	20	163	113	183	0.694
Sufit	70	29	20	35	0.697
Ściany (4)	50	70	20	140	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

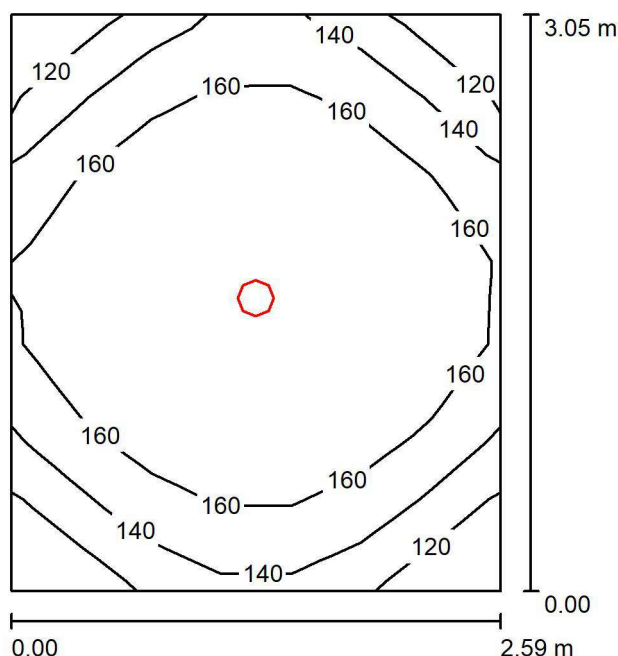
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			2503	2500	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.41 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.45 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_45 Brudownik / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.590 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	108	180	0.681
Podłoga	20	158	109	180	0.690
Sufit	70	28	19	33	0.691
Ściany (4)	50	66	19	139	/

Płaszczyzna pracy:

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

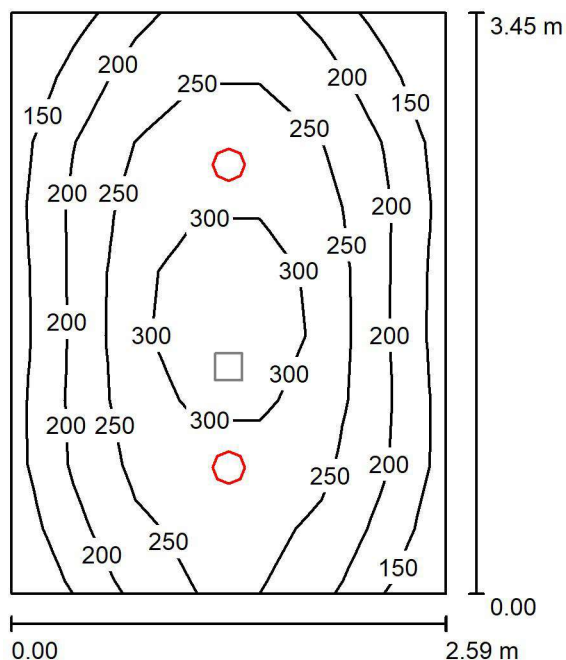
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			2503	2500	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.28 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.89 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_46 Łazienka pacjenta leżącego / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	232	117	354	0.506
Podłoga	20	170	122	216	0.720
Sufit	70	35	25	42	0.703
Ściany (4)	50	82	25	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

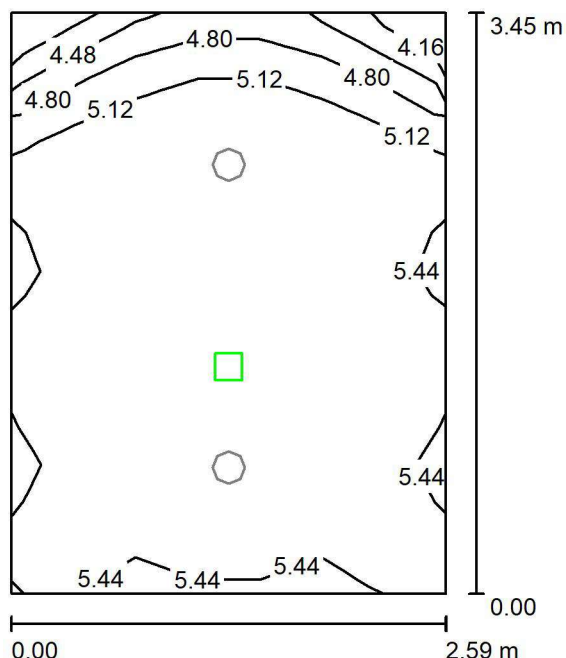
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OS G2-175 1600 WB CANOS G2-175 1600 WB (1.000)	1602	1600	12.0
W sumie:			3203	W sumie: 3200	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.69 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_46 Łazienka pacjenta leżącego / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	5.22	4.15	5.75	0.795
Podłoga	20	2.24	2.21	2.46	0.985
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.10	0.01	20	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

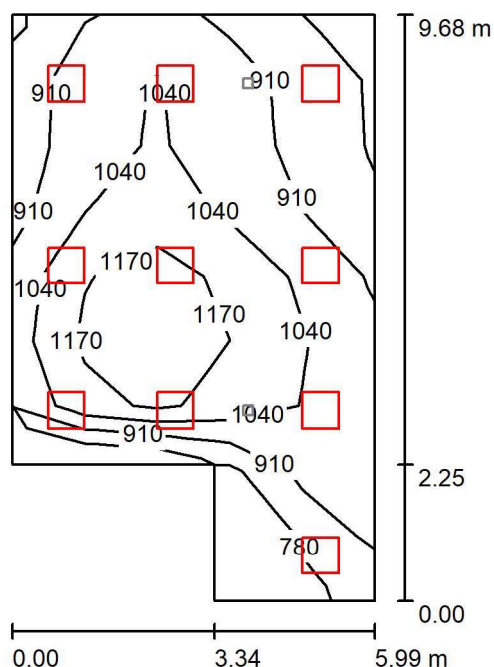
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_47 Izolacja / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1008	679	1317	0.674
Podłoga	20	894	561	1130	0.628
Sufit	70	212	145	329	0.682
Ściany (6)	50	485	177	1114	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

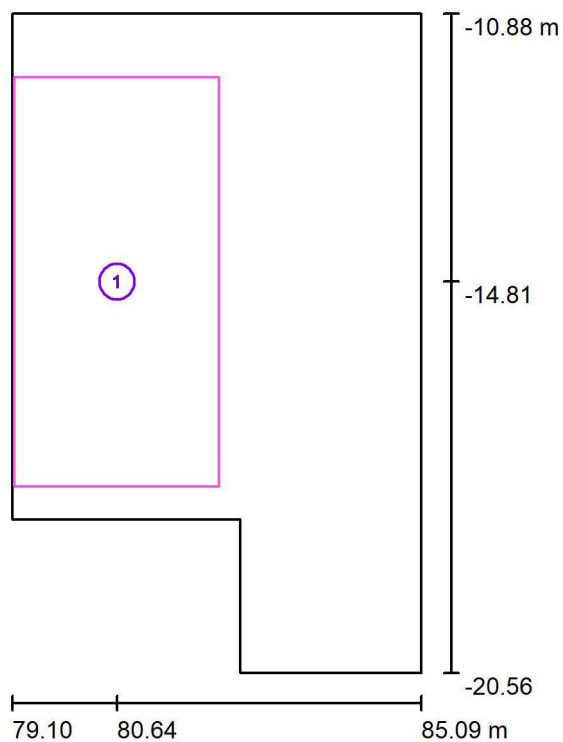
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		5760N PURE 3 597.LED 940			
1	10	7700lm DMPR 70W IP65 RAL9016 DRV DIM DALI (1.000)	7700	7700	70.0
W sumie:			77000	77000	700.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.87 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.49 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_47 Izolacja / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



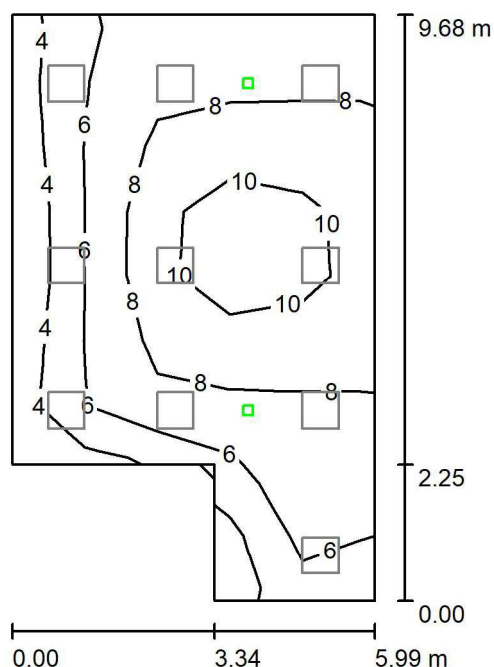
Skala 1 : 111

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	Strefa 1000lx	pionowa	5 x 9	1113	815	1312	0.732	0.621

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_47 Izolacja / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:125

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.56	3.76	12	0.497
Podłoga	20	5.43	3.78	7.33	0.696
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.046
Ściany (6)	50	4.27	0.01	60	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

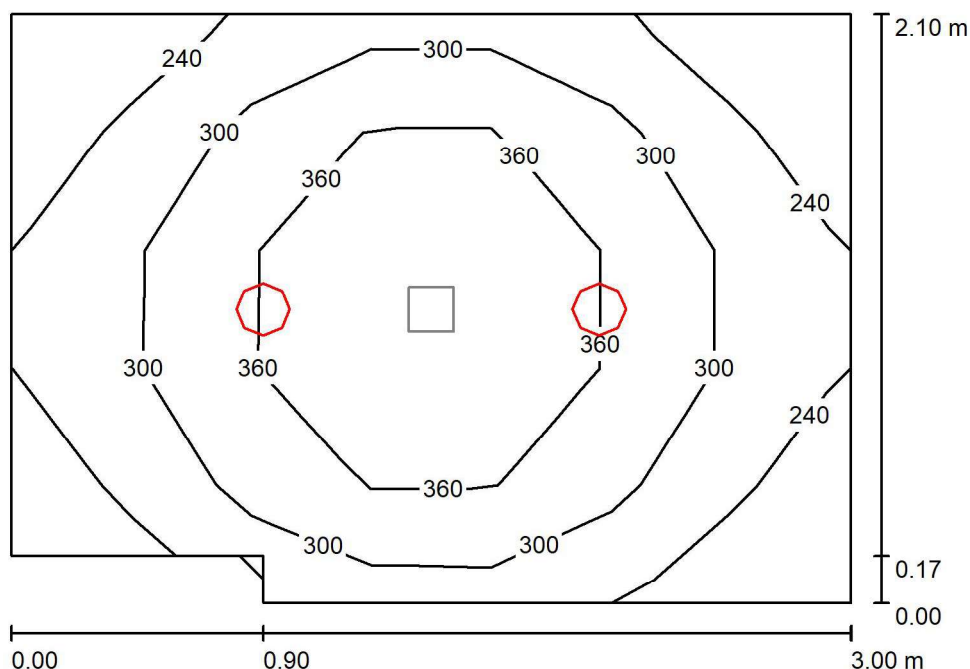
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI	419	420	3.0
		LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)			
			W sumie: 839	W sumie: 840	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.49 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_48 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	308	188	458	0.610
Podłoga	20	210	155	244	0.736
Sufit	70	46	32	55	0.681
Ściany (6)	50	112	32	213	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

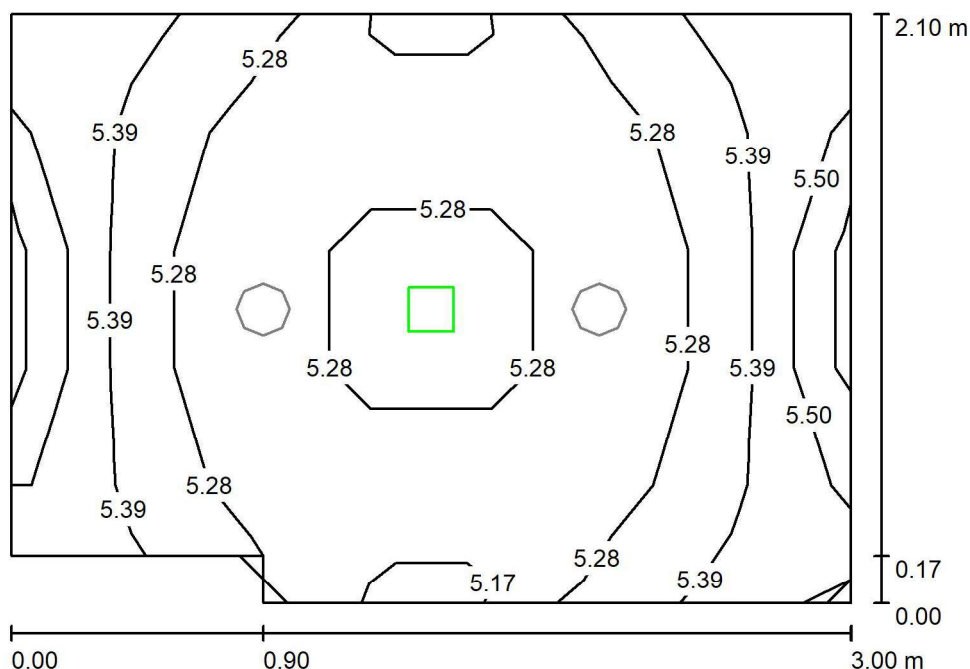
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OS G2-175 1600 WB CANOS	1602	1600	12.0
		G2-175 1600 WB (1.000)			
			W sumie: 3203	W sumie: 3200	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.91 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_48 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	5.30	5.17	5.74	0.974
Podłoga	20	2.23	2.20	2.46	0.989
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	5.10	0.01	30	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

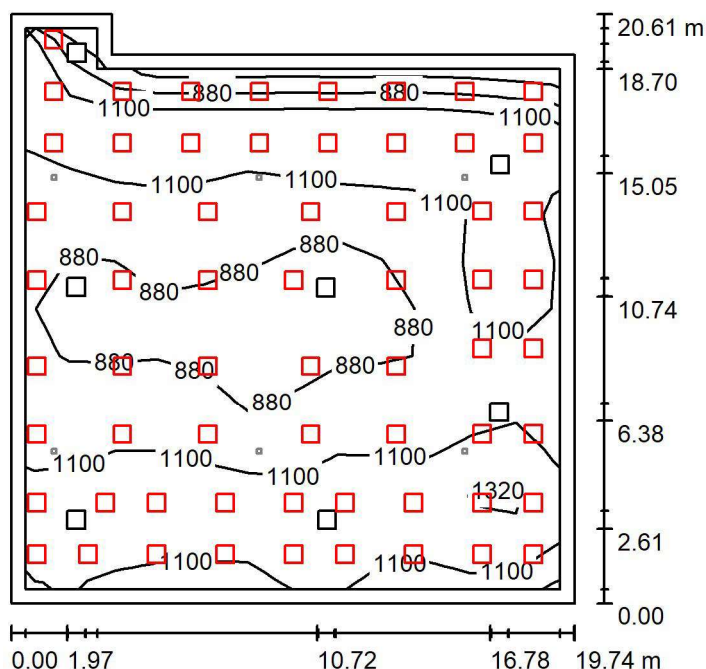
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.14 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_49 Sala obserwacji / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:265

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1072	470	1568	0.438
Podłoga	20	968	478	1249	0.494
Sufit	70	201	148	382	0.738
Ściany (6)	50	454	156	948	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 12 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

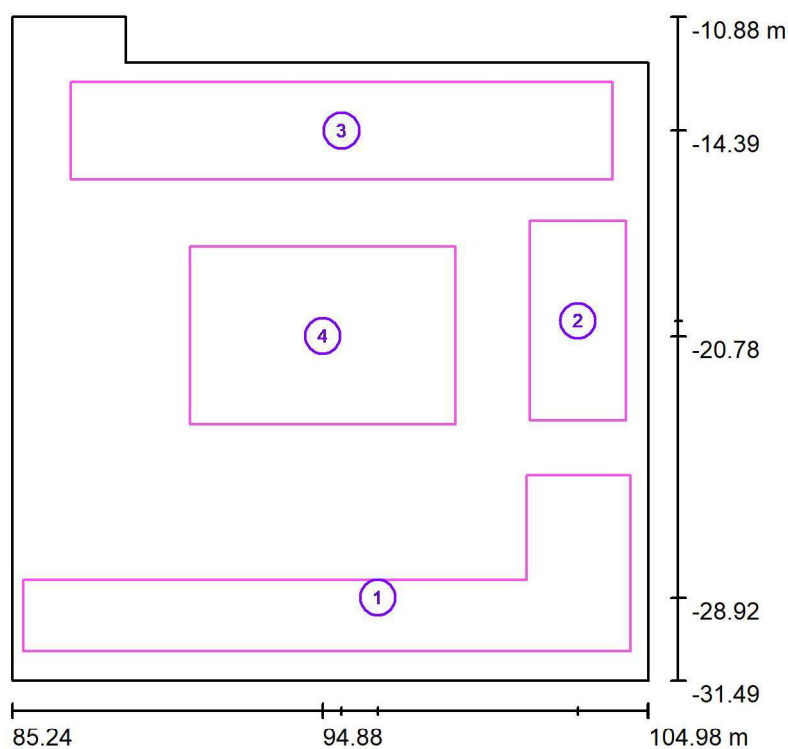
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		5760N PURE 3 597.LED 940			
1	63	7700lm DMPR 70W IP65 RAL9016 DRV DIM DALI (1.000)	7700	7700	70.0
W sumie:			485100	W sumie: 485100	4410.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.49 \text{ W/m}^2 = 1.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 383.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_49 Sala obserwacji / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 235

Lista powierzchni obliczeniowych

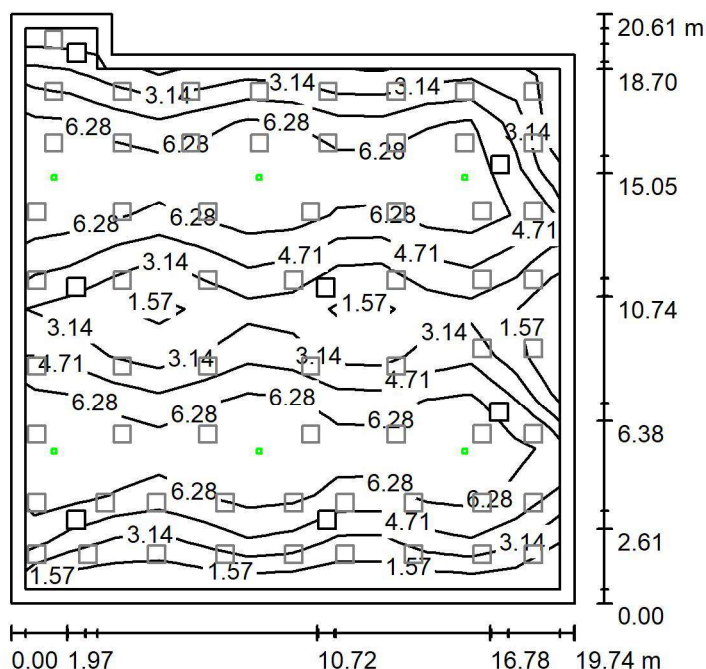
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Strefa 1000lx	pionowa	20 x 7	1248	949	1524	0.761	0.623
2	Strefa 1000lx	pionowa	5 x 9	1175	868	1327	0.738	0.654
3	Strefa 1000lx	pionowa	3 x 13	1246	1083	1338	0.869	0.809
4	Punkt pielęgniarstwa	pionowa	7 x 4	841	612	975	0.728	0.628

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	4	1128	612	1524	0.54	0.40

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_49 Sala obserwacji / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:265

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.87	0.01	7.85	0.002
Podłoga	20	4.01	0.02	6.62	0.006
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.056
Ściany (6)	50	1.57	0.00	34	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 12 Punkty
Margines: 0.500 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

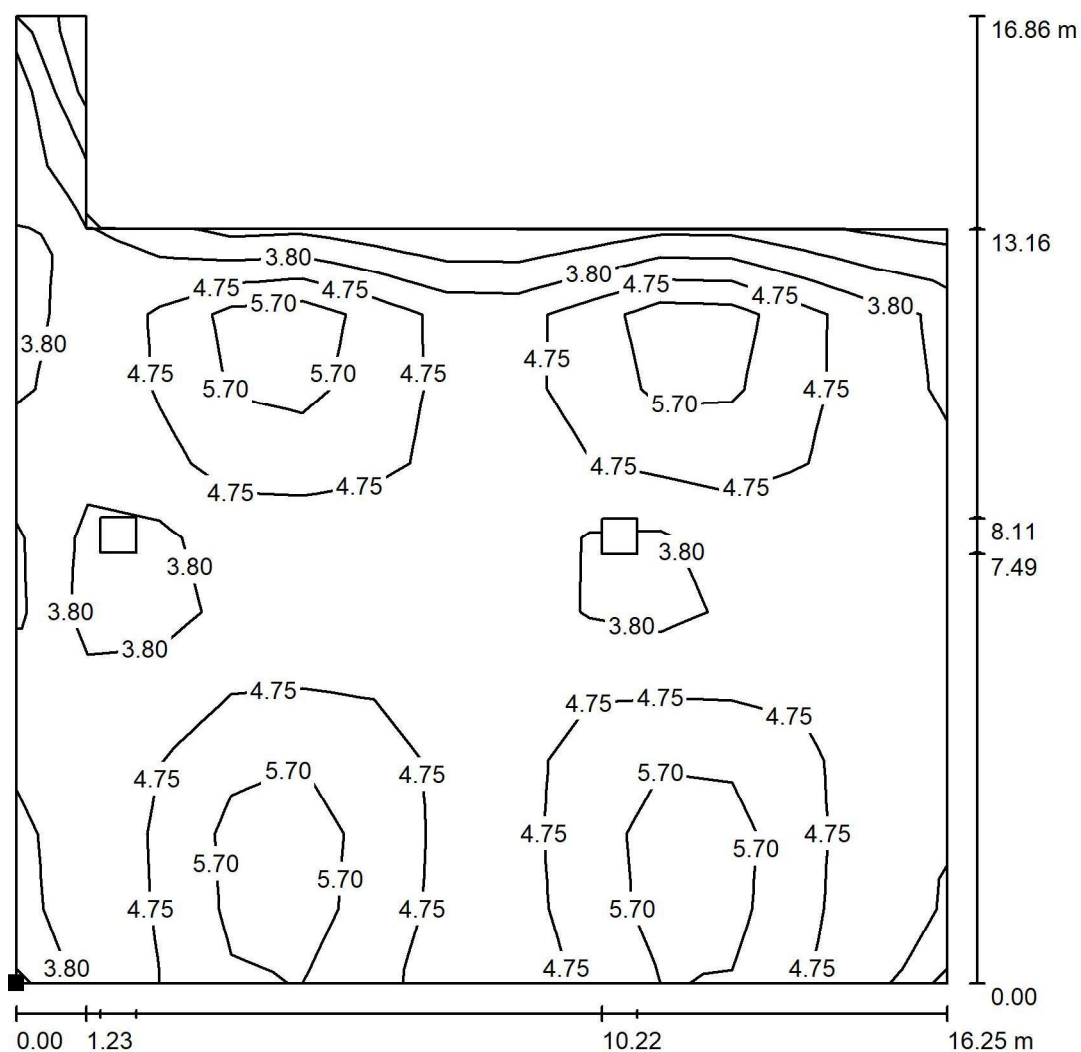
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			2516	2520	18.0

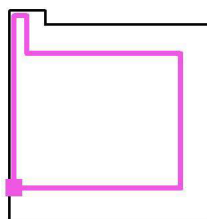
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 383.93 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_49 Sala obserwacji / Oświetlenie awaryjne / Przestrzeń ewakuacji / Izolinie (E, prostopadłe)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(85.744 m, -28.242 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 132

Siatka: 13 x 13 Punkty

E_m [lx]
4.69

E_{min} [lx]
1.88

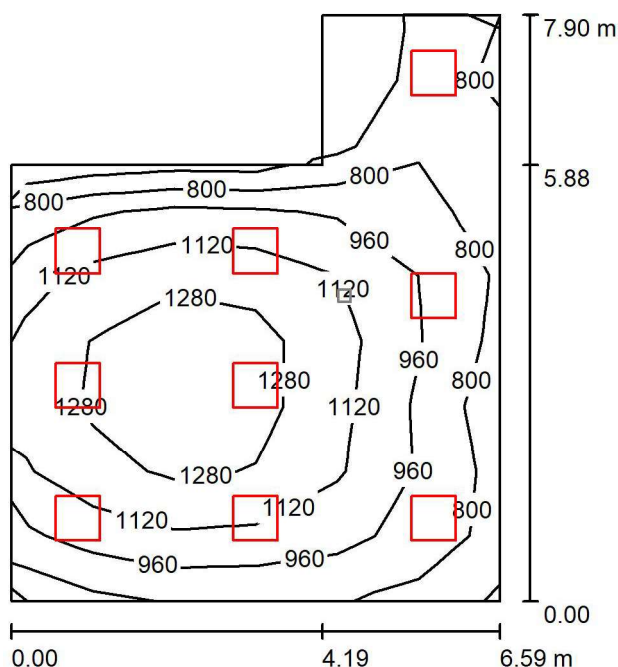
E_{max} [lx]
6.62

E_{min} / E_m
0.401

E_{min} / E_{max}
0.284

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_51 Wstępna intensywna terapia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1026	626	1410	0.611
Podłoga	20	905	461	1233	0.510
Sufit	70	218	149	309	0.683
Ściany (6)	50	489	184	1054	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

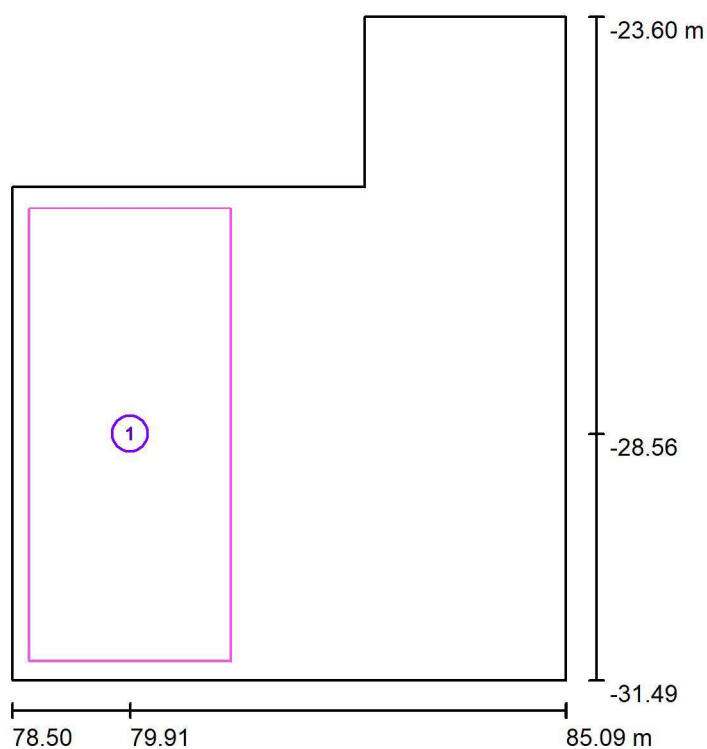
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		5760N PURE 3 597.LED 940			
1	9	7700lm DMPR 70W IP65 RAL9016 DRV DIM DALI (1.000)	7700	7700	70.0
W sumie:			69300	69300	630.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.45 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_51 Wstępna intensywna terapia / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



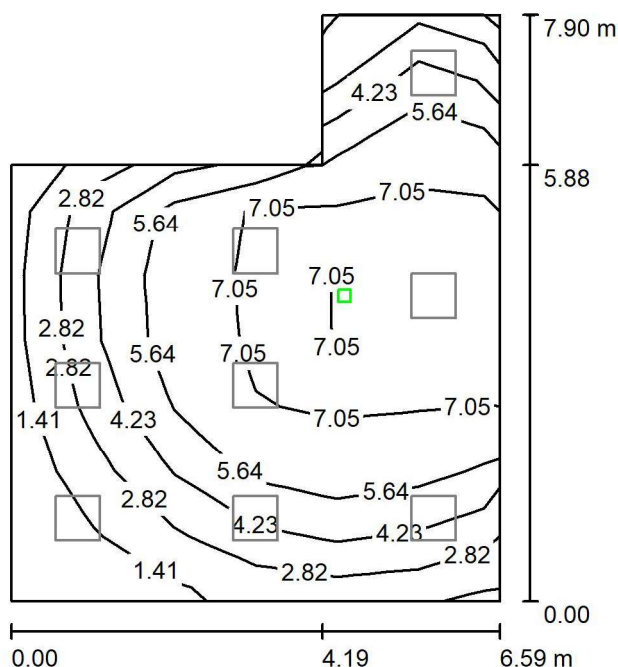
Skala 1 : 90

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	Strefa 500lx	pionowa	5 x 9	1189	842	1414	0.709	0.596

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_51 Wstępna intensywna terapia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.14	0.41	7.47	0.079
Podłoga	20	3.34	1.27	3.80	0.380
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.19	0.00	24	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

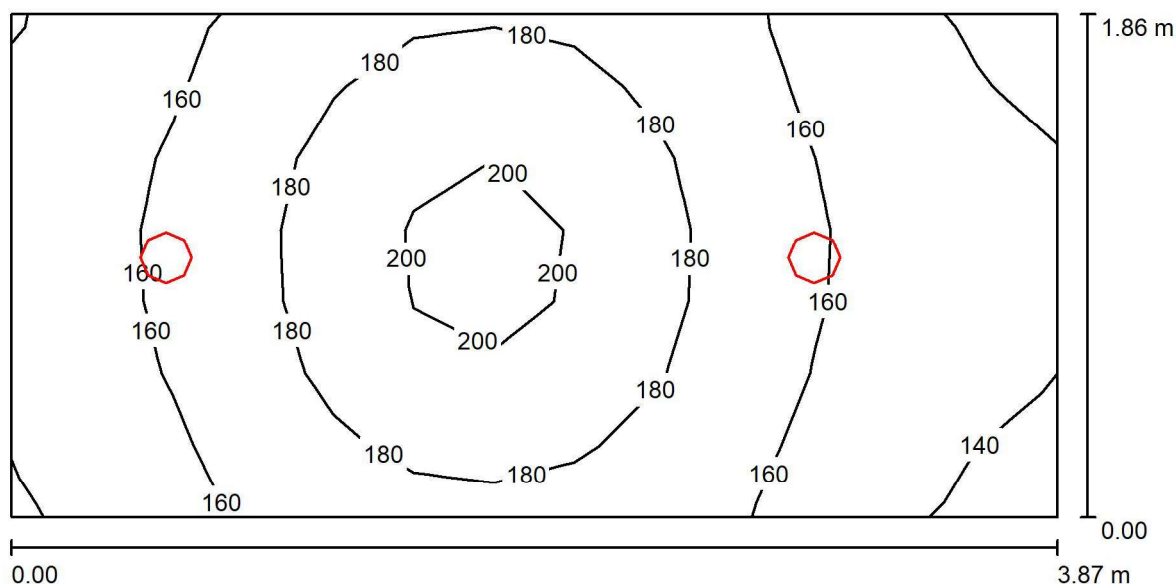
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_52 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.590 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	/	168	130	206	0.773
Podłoga	20	169	129	208	0.766
Sufit	70	43	28	56	0.639
Ściany (4)	50	103	30	390	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

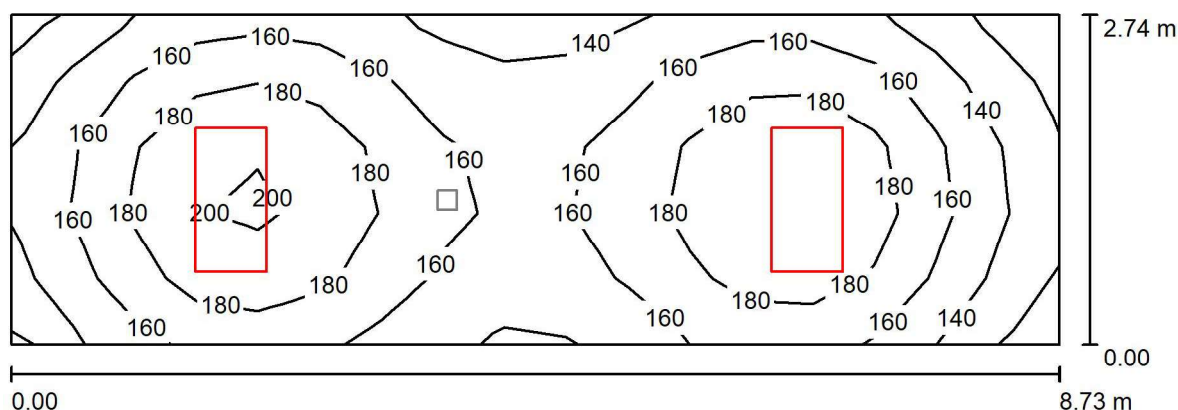
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OS G2-175 1600 WB CANOS G2-175 1600 WB (1.000)	1602	1600	12.0
W sumie:			3203	3200	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.22 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_53 Przedsiönek / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	111	205	0.682
Podłoga	20	165	108	210	0.651
Sufit	70	61	39	502	0.643
Ściany (4)	50	128	54	386	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

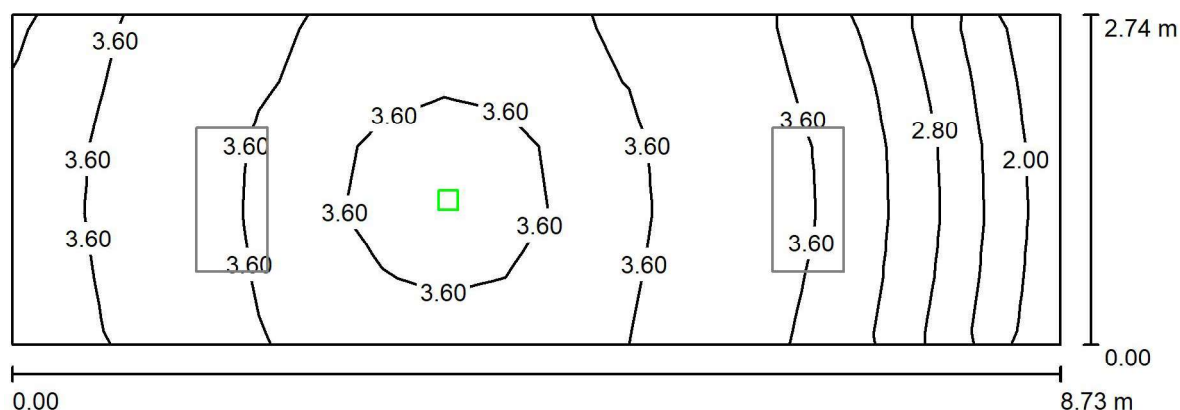
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	(1.000) KTE LED 1197 OPAL DALI	4999	5000	38.0
W sumie:			9999	10000	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.18 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.90 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_53 Przedsiönek / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.40	1.80	3.79	0.530
Podłoga	20	3.41	1.53	3.96	0.450
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.69	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 17 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

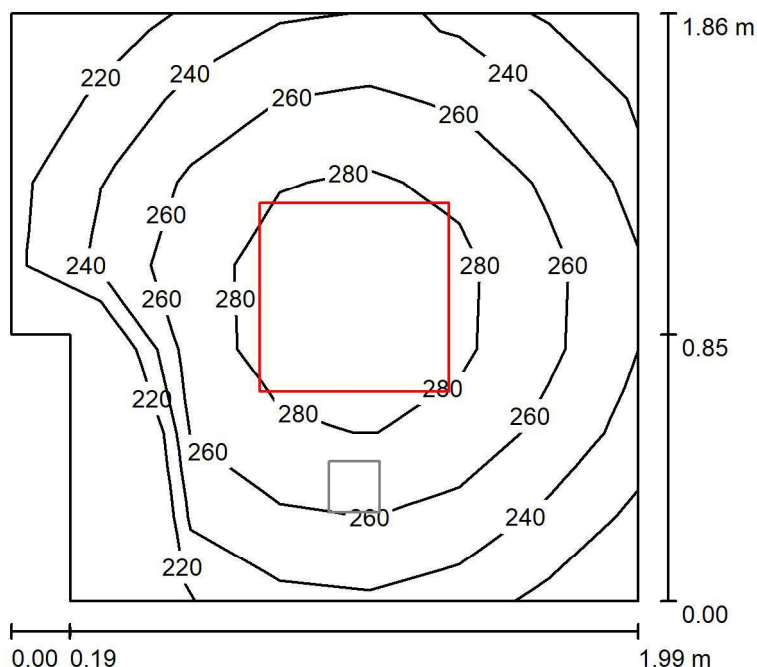
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.90 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_54 Śluza / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	256	202	295	0.790
Podłoga	20	257	205	295	0.798
Sufit	70	93	60	108	0.645
Ściany (6)	50	200	77	381	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

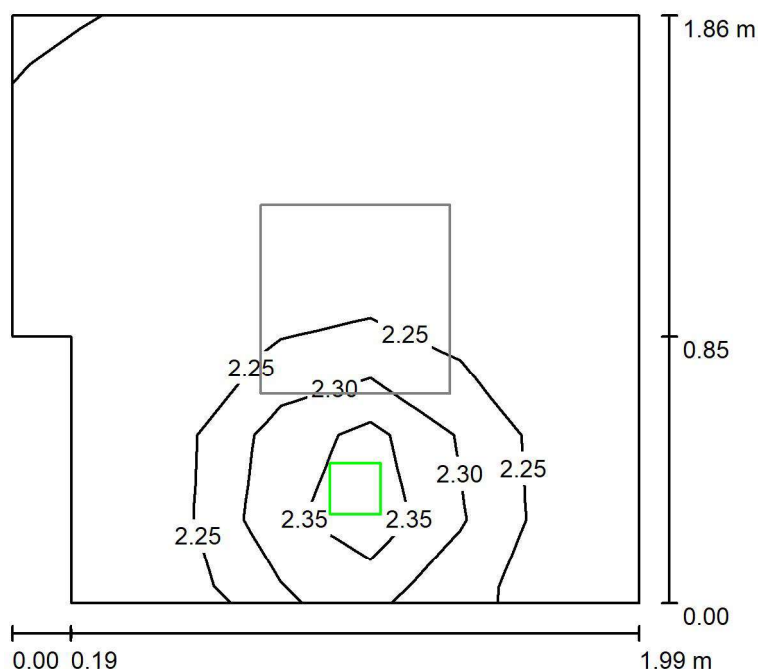
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	2835060 PURE 3 597 (0.990)	3500	3500	34.0
W sumie:			3500	3500	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.59 \text{ W/m}^2 = 3.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.55 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_54 Śluza / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	2.24	2.21	2.46	0.985
Podłoga	20	2.24	2.21	2.46	0.985
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	7.05	0.00	245	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

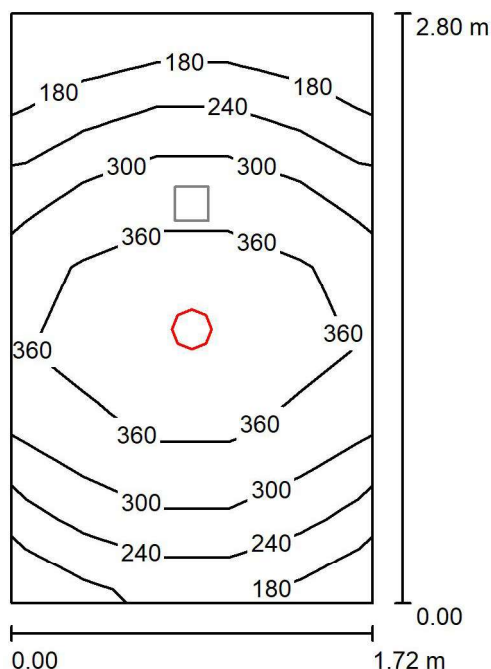
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.28 \text{ W/m}^2 = 12.59 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_55 Kabina hig.-san. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	294	136	390	0.464
Podłoga	20	188	138	205	0.733
Sufit	70	44	28	55	0.651
Ściany (4)	50	106	29	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

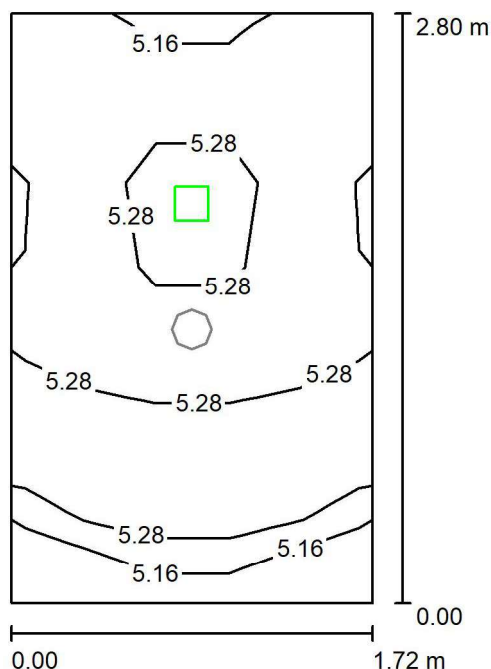
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			2503	2500	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.73 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_55 Kabina hig.-san. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	5.24	5.07	5.66	0.967
Podłoga	20	2.24	2.20	2.46	0.983
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.88	0.01	44	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

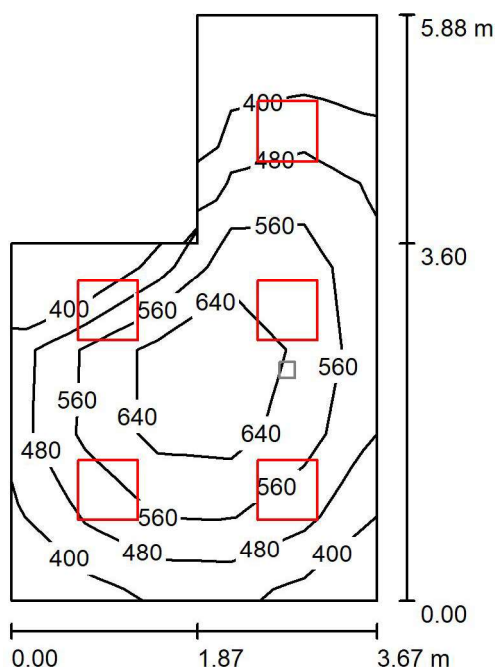
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.82 m^2)

00_56 Izolatka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	545	337	714	0.617
Podłoga	20	430	264	551	0.613
Sufit	70	118	81	172	0.693
Ściany (6)	50	257	99	639	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

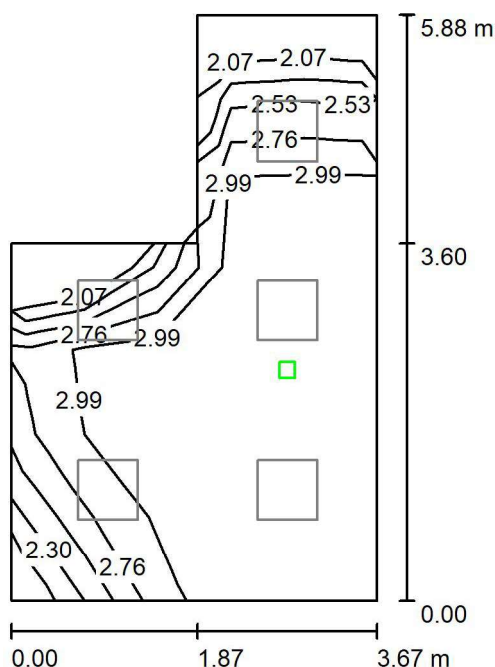
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	2835060 PURE 3 597 (0.990)	3500	3500	34.0
W sumie:			17501	17500	170.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.80 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_56 Izolatka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.92	2.03	3.20	0.694
Podłoga	20	1.56	1.52	1.63	0.977
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	2.04	0.00	41	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

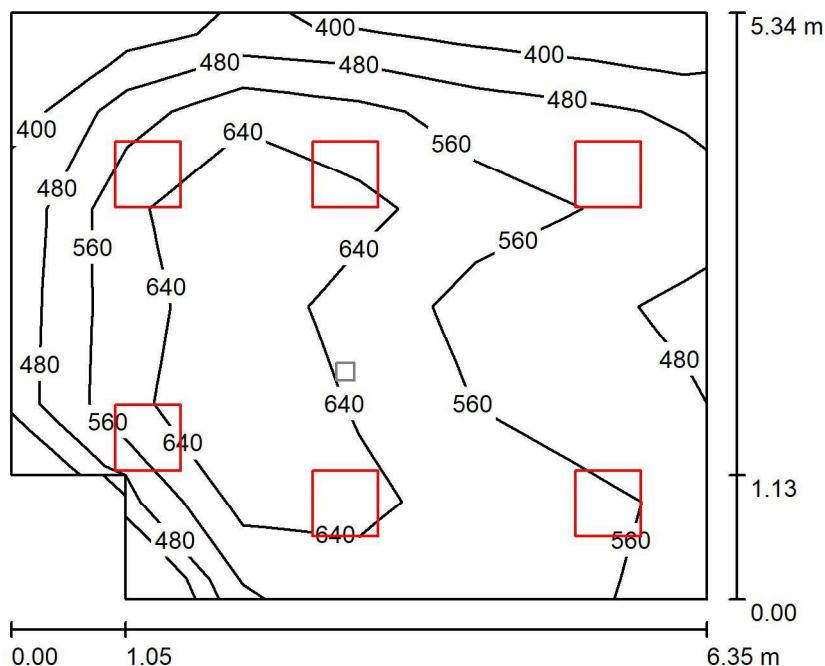
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_57 Gabinet lekarski urologia/ginekologia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.865 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	575	359	758	0.624
Podłoga	20	488	321	609	0.658
Sufit	70	116	77	309	0.666
Ściany (6)	50	262	98	2012	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

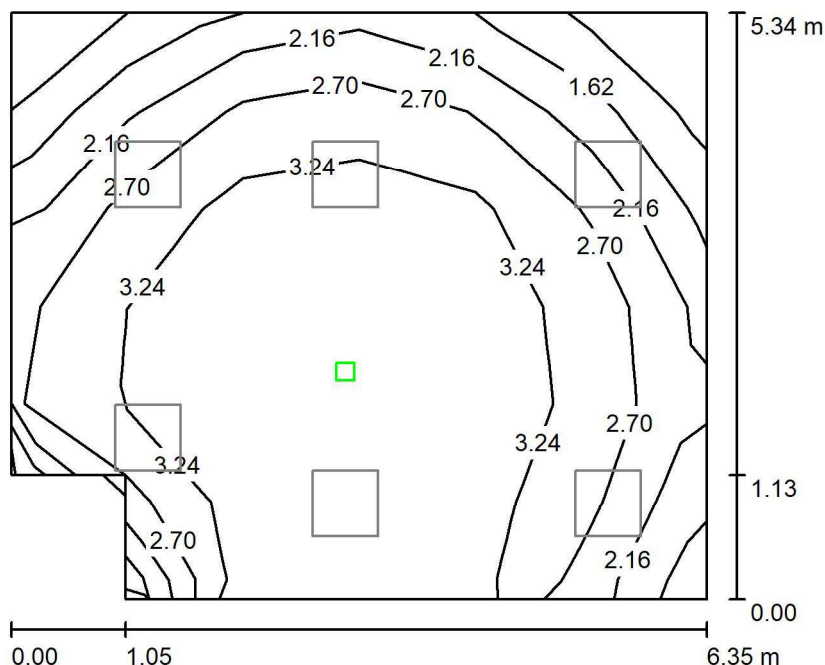
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	2832060 PURE 3 597 (1.000)	4700	4700	45.0
W sumie:			28202	28200	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_57 Gabinet lekarski urologia/ginekologia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.865 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.92	0.95	3.65	0.325
Podłoga	20	1.68	1.32	1.78	0.785
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.36	0.00	7.71	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

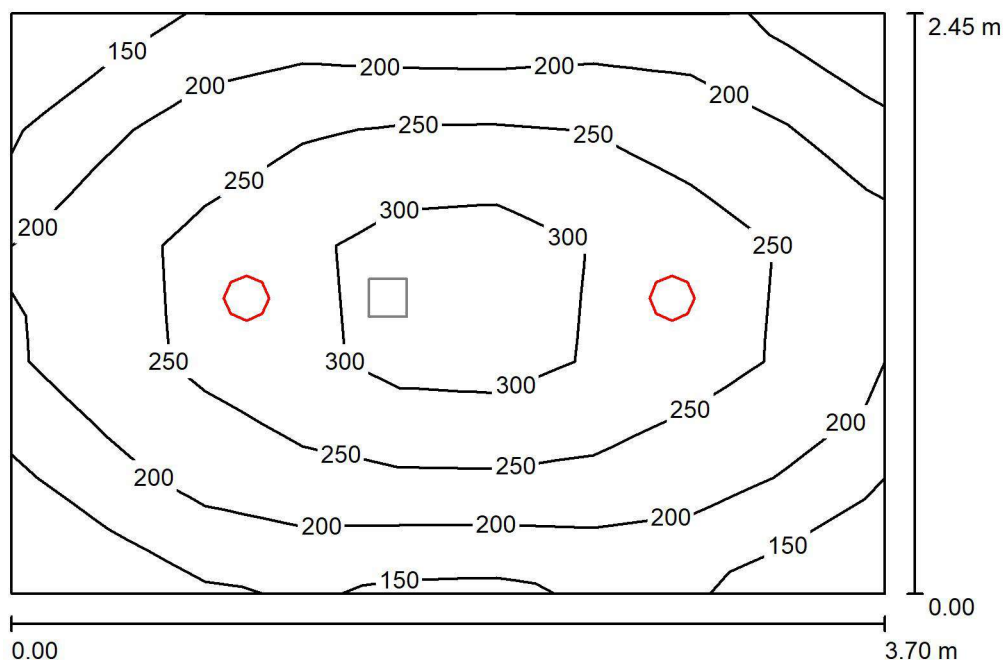
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.03 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.74 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_58 Łazienka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	234	124	356	0.530
Podłoga	20	169	112	218	0.663
Sufit	70	34	24	40	0.698
Ściany (4)	50	80	24	176	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

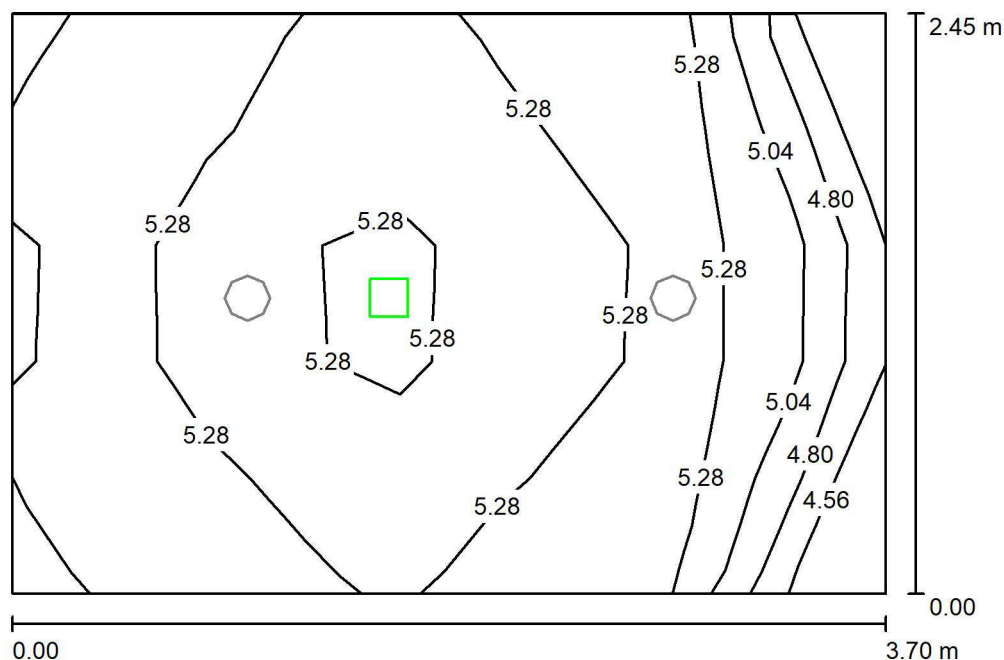
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OS G2-175 1600 WB CANOS G2-175 1600 WB (1.000)	1602	1600	12.0
W sumie:			3203	3200	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.65 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_58 Łazienka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	5.22	4.33	5.51	0.829
Podłoga	20	2.24	2.20	2.46	0.983
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.02	0.01	23	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

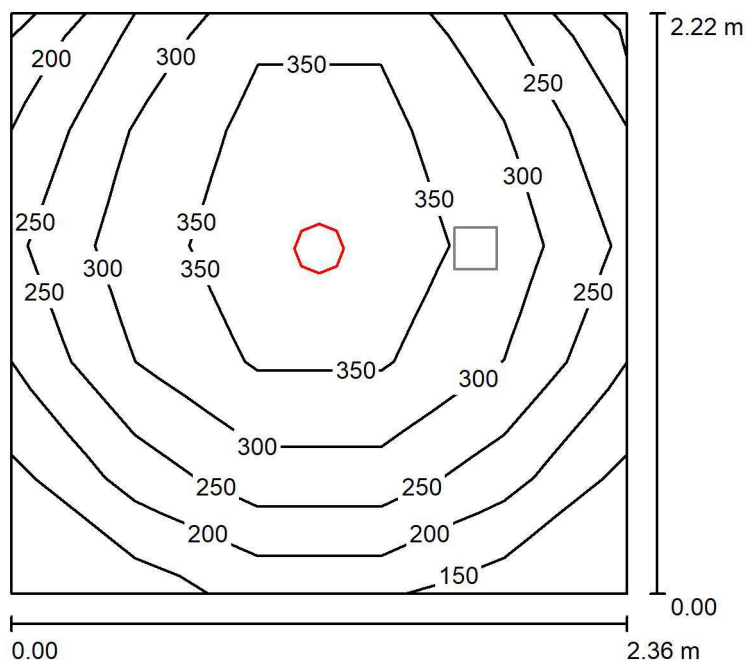
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_59 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	291	136	381	0.467
Podłoga	20	187	131	204	0.701
Sufit	70	40	28	50	0.687
Ściany (4)	50	100	27	262	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

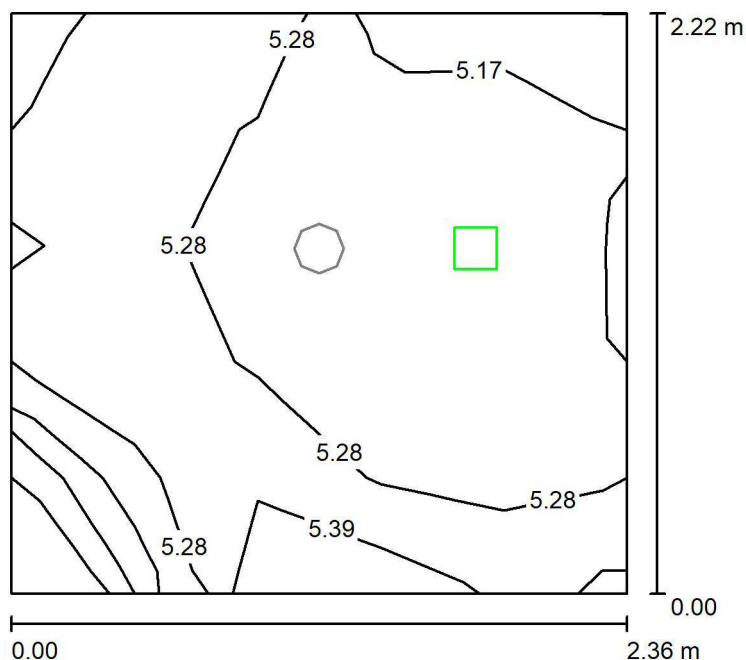
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			2503	2500	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.44 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_59 Kabina hig.-san. NPS / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	5.26	4.93	5.46	0.936
Podłoga	20	2.24	2.20	2.46	0.984
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.77	0.00	98	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

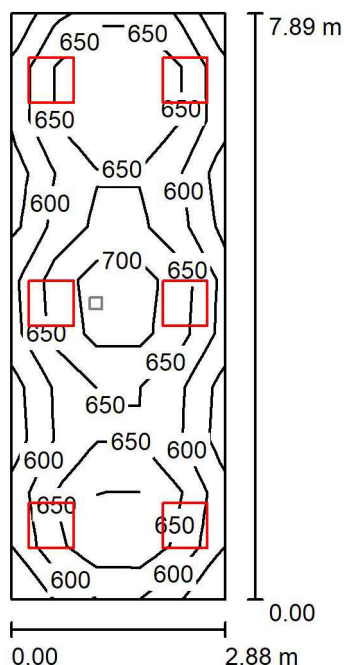
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.24 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_61/62/63 Gabinet lekarski / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	641	536	756	0.837
Podłoga	20	526	380	592	0.724
Sufit	70	165	124	257	0.753
Ściany (4)	50	364	152	1255	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

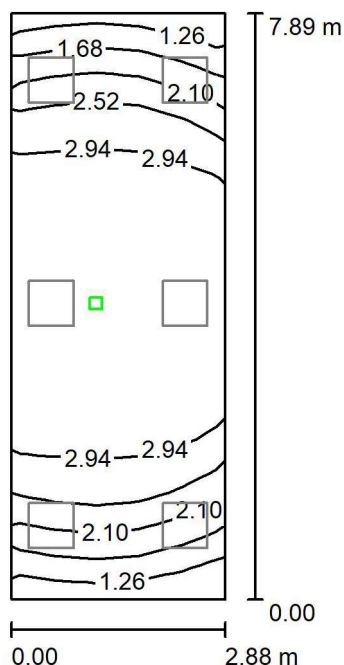
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	2832060 PURE 3 597 (1.000)	4700	4700	45.0
W sumie:			28202	28200	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.87 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_61/62/63 Gabinet lekarski / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.61	1.12	3.20	0.429
Podłoga	20	1.52	1.11	1.70	0.728
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.69	0.00	25	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

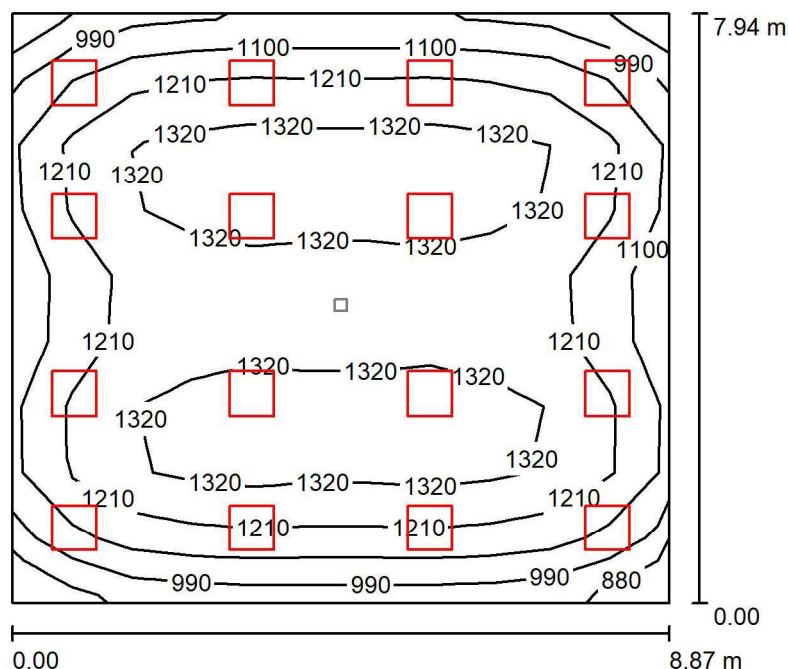
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_64 Sala resuscytacyjno zabiegowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1223	863	1403	0.705
Podłoga	20	1117	833	1297	0.746
Sufit	70	258	229	346	0.886
Ściany (4)	50	603	266	1083	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

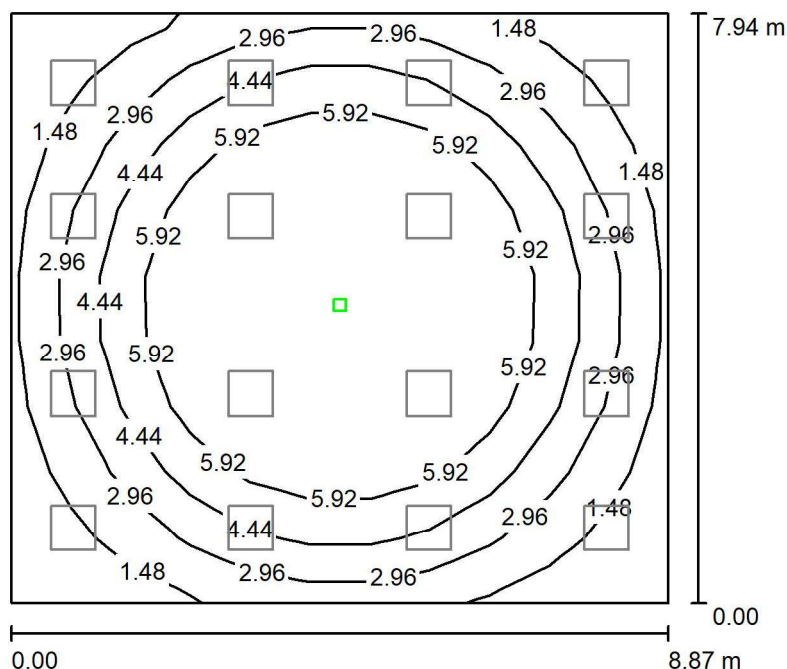
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
		5760N PURE 3 597.LED 940			
1	16	7700lm DMPPR 70W IP65 RAL9016 DRV DIM DALI (1.000)	7700	7700	70.0
W sumie:			123200	W sumie: 123200	1120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.90 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_64 Sala resuscytacyjno zabiegowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.34	0.41	7.80	0.093
Podłoga	20	3.20	1.67	3.77	0.522
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.12	0.01	5.03	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

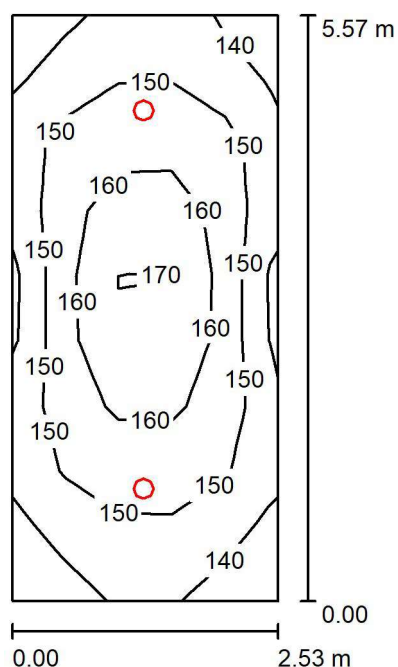
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.46 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_65 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.090 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	/	152	133	174	0.873
Podłoga	20	153	134	174	0.878
Sufit	70	36	24	44	0.672
Ściany (4)	50	87	25	254	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

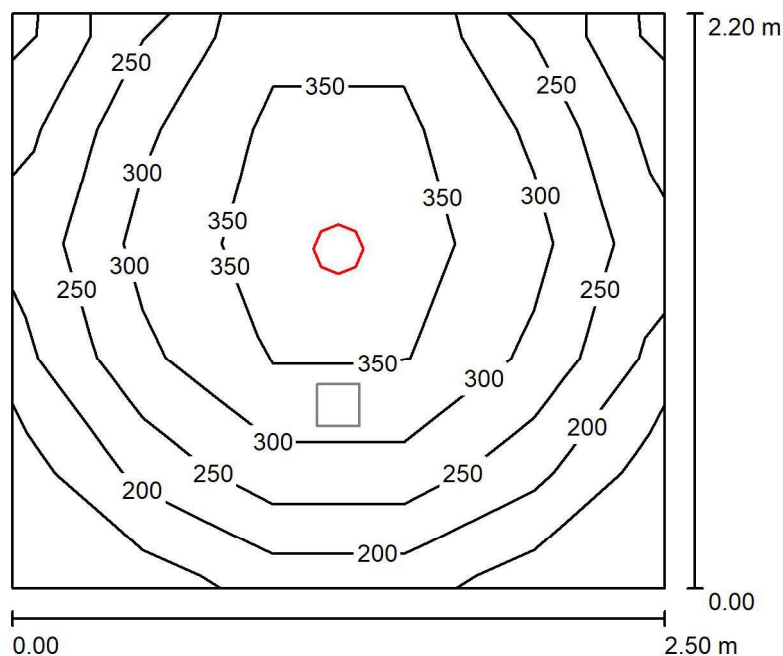
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			5005	5000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.56 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_66 Ustęp ogólny NPS. / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	282	129	379	0.456
Podłoga	20	183	126	200	0.686
Sufit	70	39	27	48	0.697
Ściany (4)	50	96	25	259	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

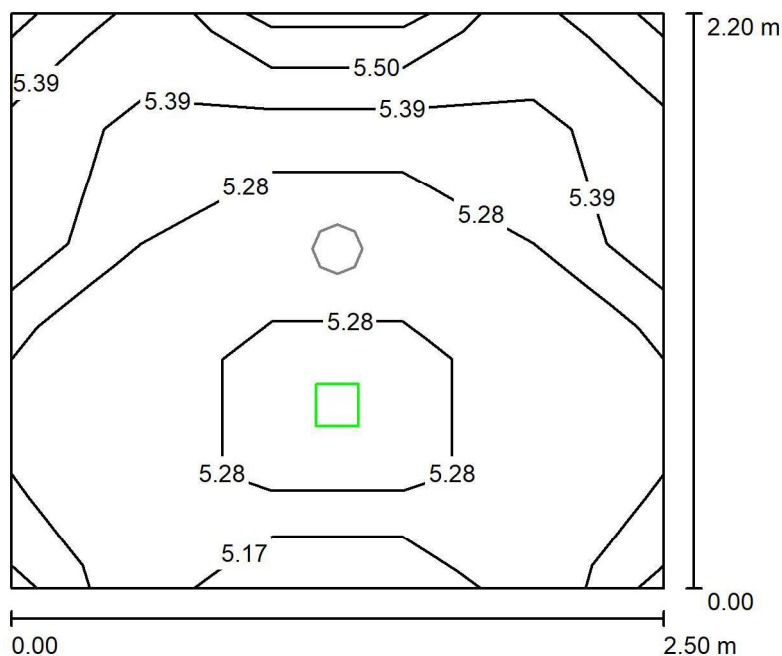
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	OS G2-175 2500 WB CANOS G2-175 2500 WB (1.000)	2503	2500	18.0
W sumie:			2503	W sumie: 2500	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.27 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_66 Ustęp ogólny NPS. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	5.29	5.17	5.73	0.976
Podłoga	20	2.23	2.20	2.46	0.988
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.60	0.02	68	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

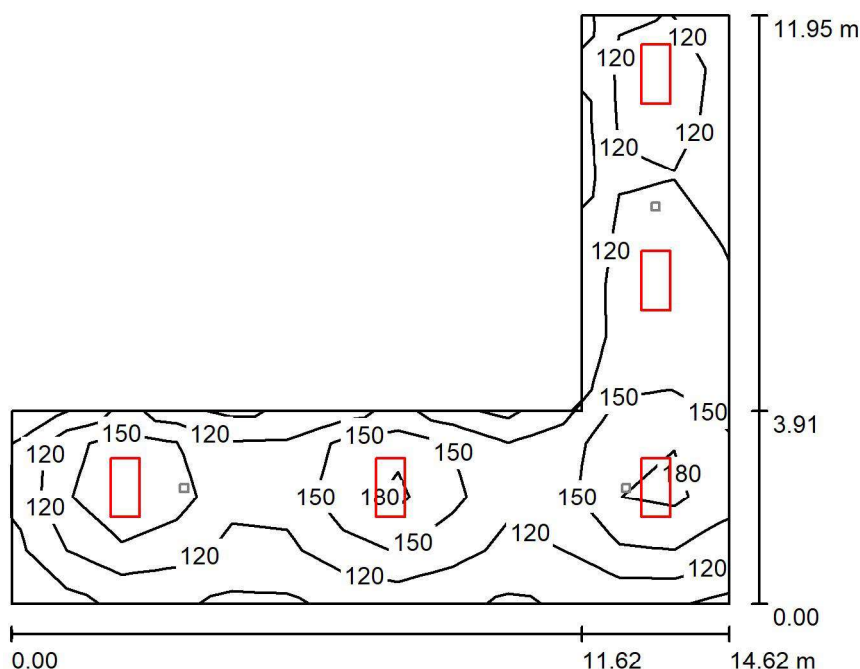
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.50 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_67 Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	81	210	0.601
Podłoga	20	135	84	209	0.622
Sufit	70	39	28	306	0.716
Ściany (6)	50	92	41	240	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

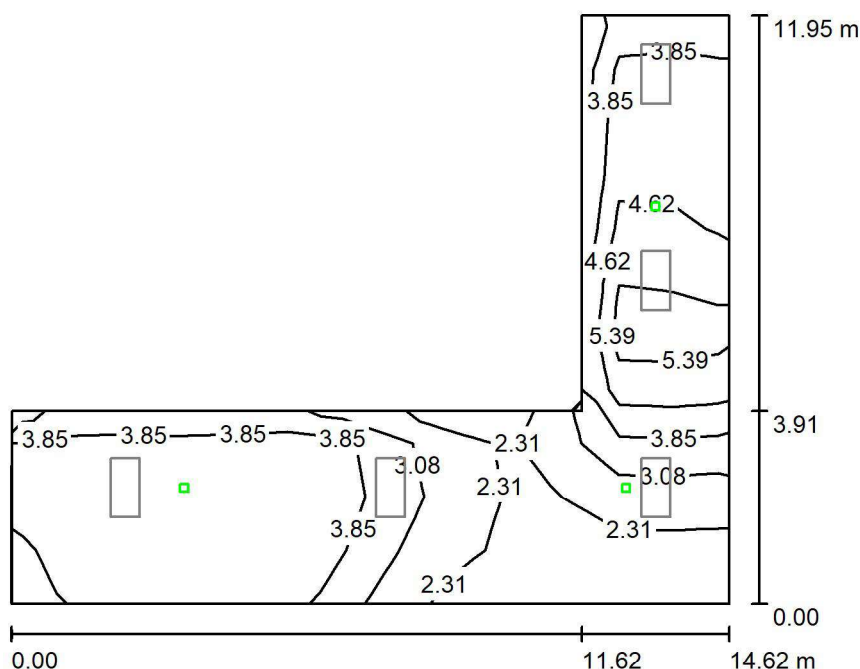
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	(1.000) KTE LED 1197 OPAL DALI	4999	5000	38.0
2	2	(1.000) KTE LED 1197 OPAL DALI	3000	3000	23.0
W sumie:			20998	21000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.97 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_67 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.79	1.92	5.79	0.505
Podłoga	20	3.79	1.92	5.79	0.505
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.009
Ściany (6)	50	3.42	0.01	35	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

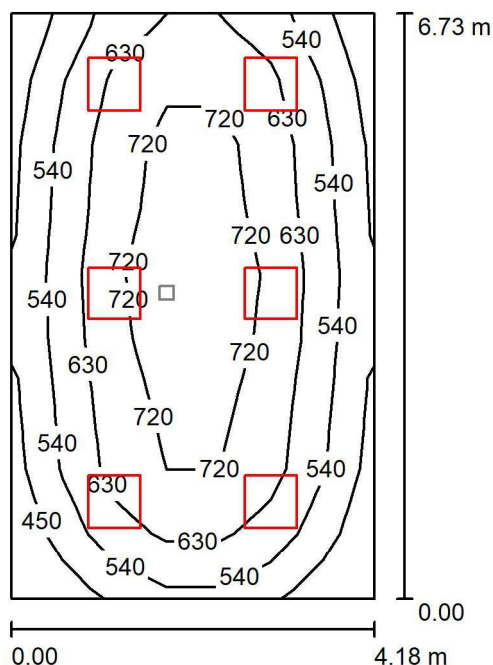
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
2	2	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			1018	1020	7.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 81.23 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_68 Gabinet lekarski chirurgiczny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	616	386	788	0.626
Podłoga	20	519	316	654	0.609
Sufit	70	127	89	160	0.701
Ściany (4)	50	290	112	632	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

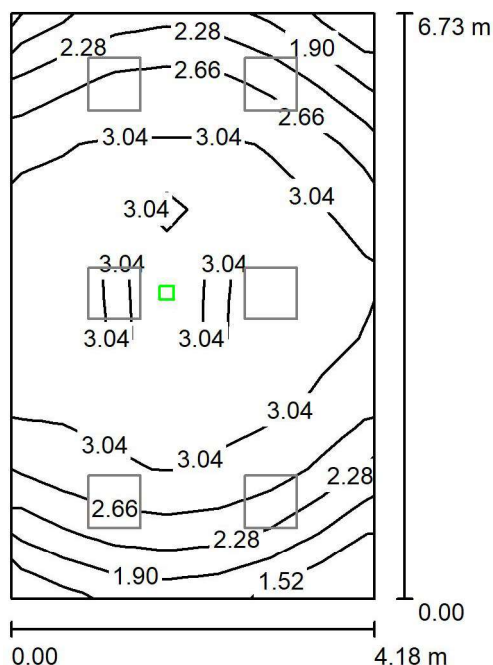
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	2832060 PURE 3 597 (0.990)	4700	4700	45.0
W sumie:			28202	28200	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.61 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_68 Gabinet lekarski chirurgiczny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.77	1.31	3.20	0.474
Podłoga	20	1.55	1.17	1.70	0.757
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.53	0.00	10	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

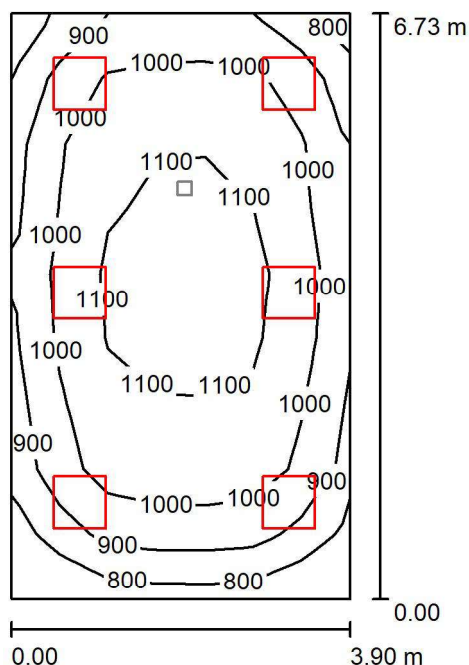
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.11 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_69 Sala zabiegowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1005	710	1165	0.706
Podłoga	20	848	549	1027	0.648
Sufit	70	237	181	306	0.765
Ściany (4)	50	539	218	1302	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

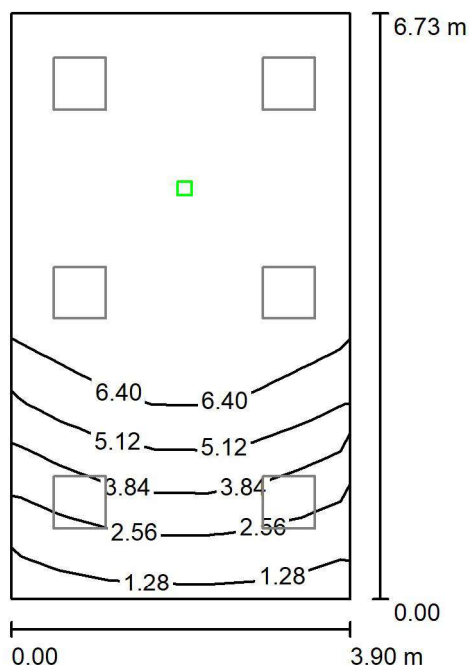
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	5760N PURE 3 597.LED 940 7700lm DMPR 70W IP65 RAL9016 DRV DIM DALI (1.000)	7700	7700	70.0
W sumie:			46200	46200	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.02 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.22 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_69 Sala zabiegowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.85	1.23	7.62	0.211
Podłoga	20	3.43	1.76	3.96	0.514
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.85	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

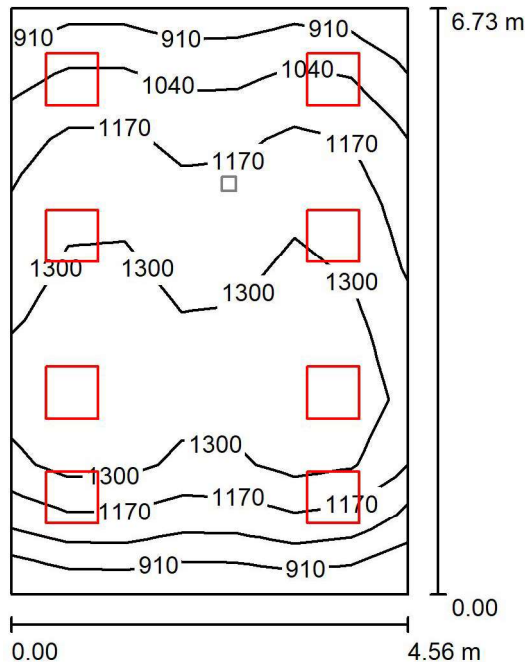
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.22 m^2)

00_69 Sala zabiegowa / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1198	863	1468	0.720
Podłoga	20	1037	742	1247	0.715
Sufit	70	276	210	346	0.763
Ściany (4)	50	630	250	1415	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

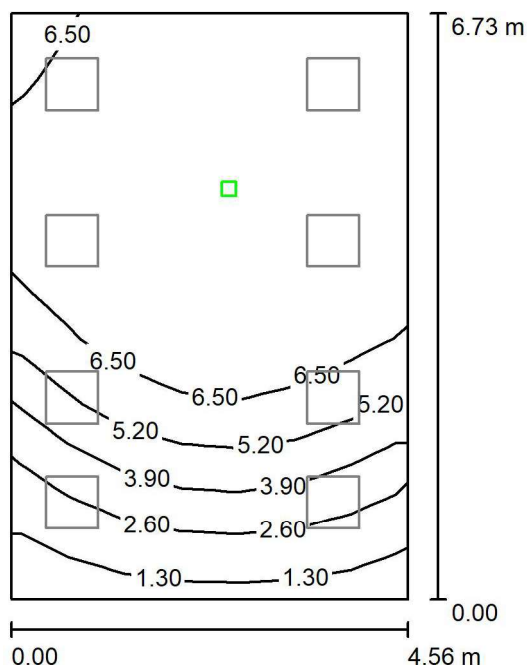
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	5760N PURE 3 597.LED 940 7700lm DMPR 70W IP65 RAL9016 DRV DIM DALI (1.000)	7700	7700	70.0

W sumie: 61600 W sumie: 61600 560.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.24 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.70 m^2)

00_69 Sala zabiegowa / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.74	0.95	7.48	0.166
Podłoga	20	3.44	2.07	3.87	0.603
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.40	0.01	19	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

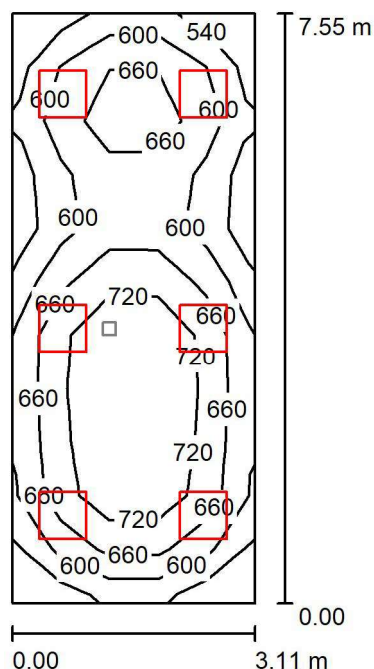
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V3611R9016TC0 LUMI LUD G 1x3 TC 1 VWD WH (1.000)	419	420	3.0
W sumie:			419	420	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_70 Gabinet lekarski-urazowy / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.065 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	650	495	790	0.761
Podłoga	20	536	362	650	0.676
Sufit	70	154	120	226	0.774
Ściany (4)	50	346	150	916	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

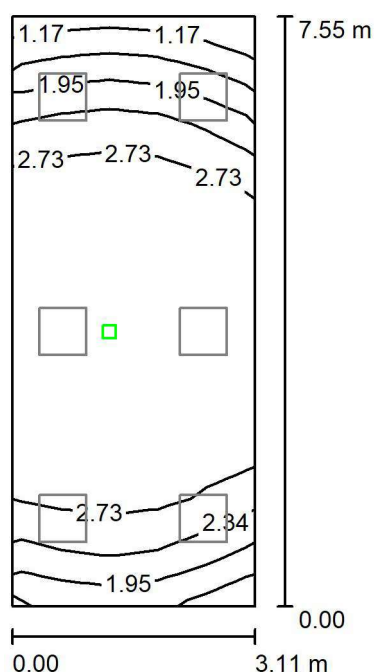
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	2832060 PURE 3 597 (0.990)	4700	4700	45.0
W sumie:			28202	28200	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.49 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_70 Gabinet lekarski-urazowy / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.065 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.55	1.08	3.01	0.424
Podłoga	20	1.47	1.06	1.62	0.724
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.71	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

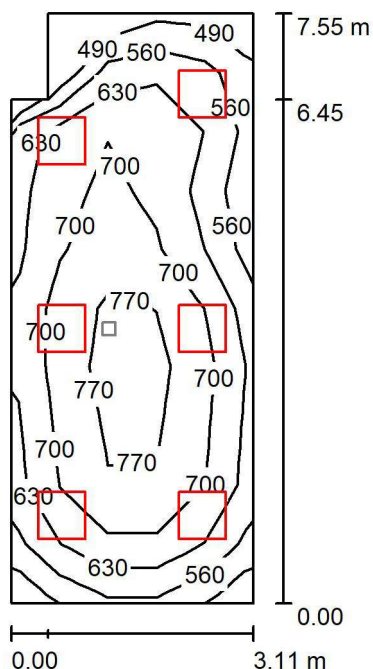
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.50 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_71 Gipsownia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	669	484	805	0.724
Podłoga	20	553	400	659	0.724
Sufit	70	157	97	234	0.620
Ściany (6)	50	346	129	1080	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

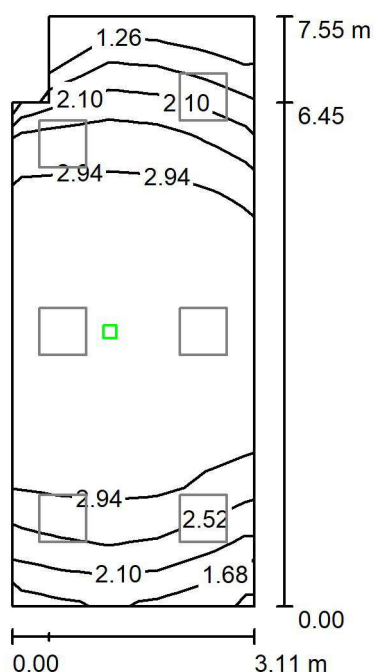
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	2832060 PURE 3 597 (0.990)	4700	4700	45.0
W sumie:			28202	28200	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.77 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_71 Gipsownia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.70	1.09	3.20	0.403
Podłoga	20	1.54	1.32	1.62	0.859
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	1.70	0.00	21	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 10 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

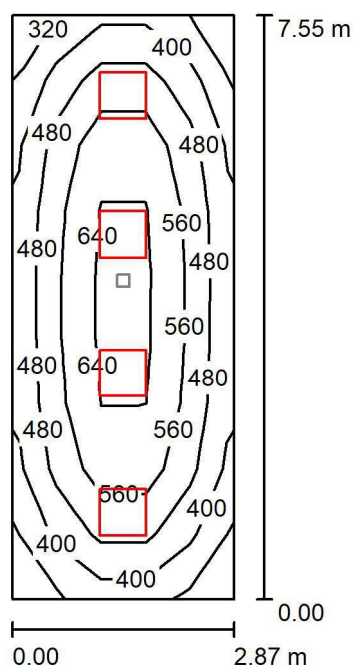
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_72 Gabinet internistyczny / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	310	686	0.604
Podłoga	20	409	268	514	0.656
Sufit	70	100	69	121	0.694
Ściany (4)	50	227	86	410	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

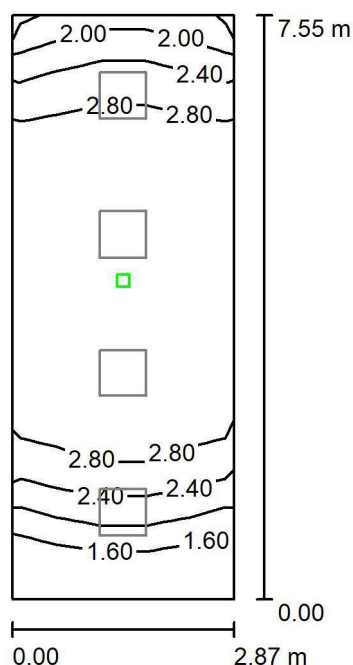
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	2832060 PURE 3 597 (0.990)	4700	4700	45.0
W sumie:			18802	18800	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_72 Gabinet internistyczny / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.68	1.20	3.20	0.449
Podłoga	20	1.53	1.27	1.64	0.831
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.77	0.00	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

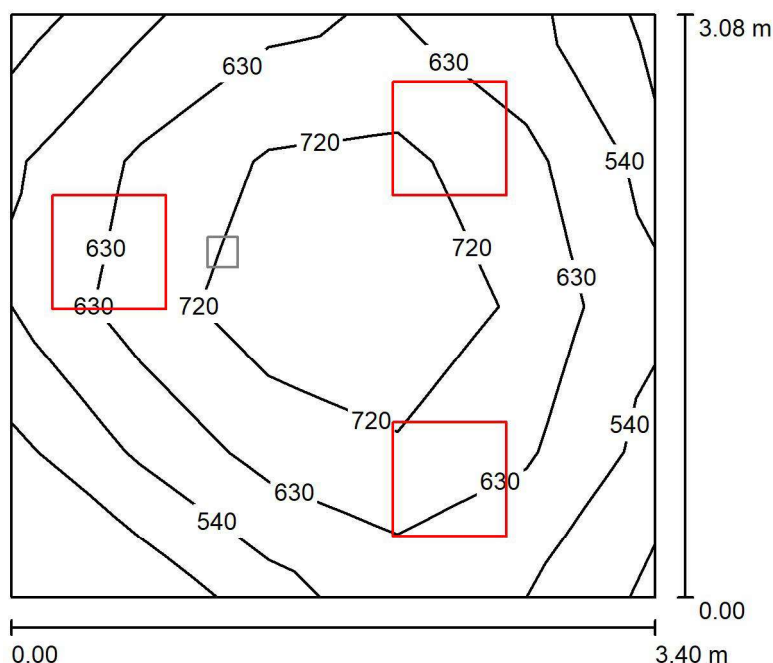
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_74 Izolatka / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.065 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	655	417	820	0.636
Podłoga	20	489	331	585	0.676
Sufit	70	158	96	278	0.605
Ściany (4)	50	336	114	1326	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

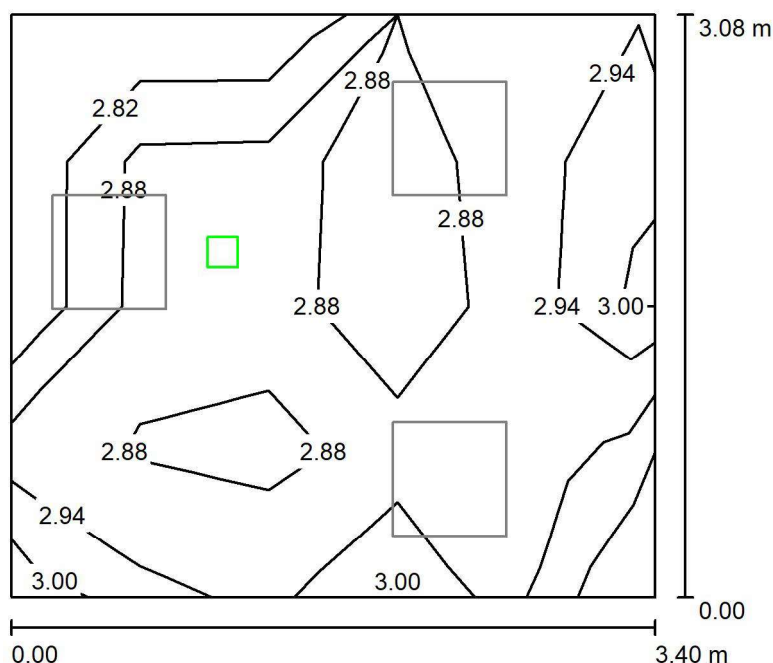
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	2832060 PURE 3 597 (0.990)	4700	4700	45.0
W sumie:			14101	14100	135.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.89 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_74 Izolatka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.065 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.89	2.81	3.12	0.972
Podłoga	20	1.48	1.46	1.62	0.984
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.30	0.01	27	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

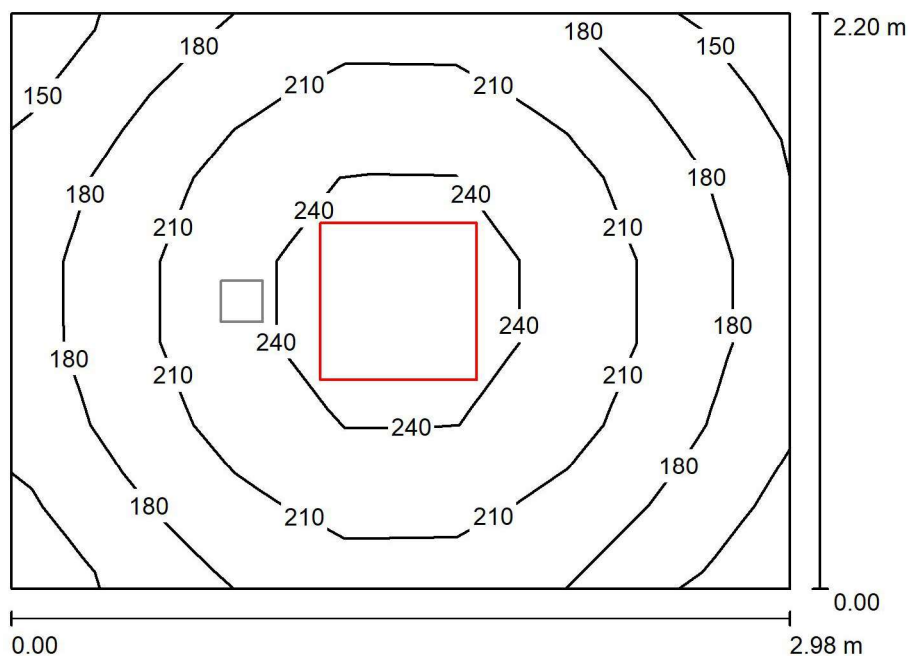
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.31 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_75 Śluza / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	203	147	259	0.724
Podłoga	20	205	141	260	0.687
Sufit	70	53	38	62	0.712
Ściany (4)	50	122	44	245	/

Płaszczyzna pracy:

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

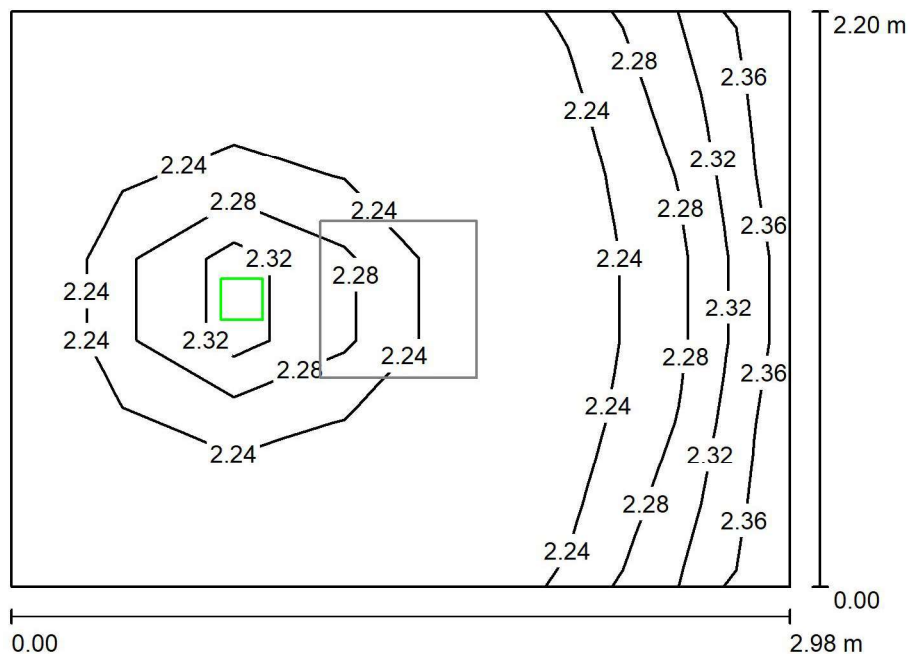
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	2835060 PURE 3 597 (0.990)	3500	3500	34.0
W sumie:			3500	3500	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.18 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

00_75 Śluza / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 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	/	2.25	2.21	2.40	0.981
Podłoga	20	2.25	2.20	2.46	0.981
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	4.98	0.01	42	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUD0G-V1611R9016TC0 LUMI LUD G 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 6.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.57 m^2)