

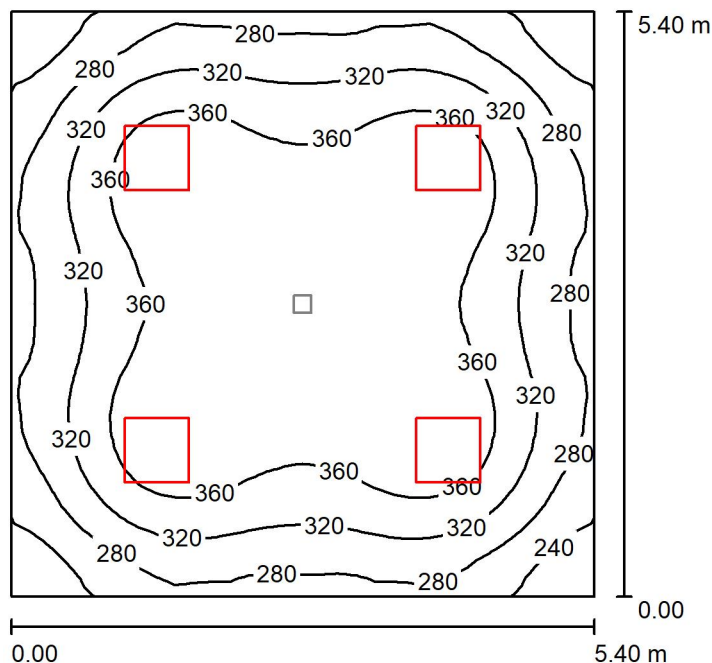
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

RTG Sanok	
Spis treści	1
2. Pracownia RTG	
Sceny świetlne	
podstawowe	
Podsumowanie	2
awaryjne	
Podsumowanie	3
3. Wc	
Podsumowanie	4
5. Droga pacj.	
Podsumowanie	5
6. Sterownia	
Podsumowanie	6
7. Przejście	
Podsumowanie	7
8. Przedsionek	
Podsumowanie	8
9. Pok. lekarzy	
Podsumowanie	9
10. Pracownia RTG	
Sceny świetlne	
podstawowe	
Podsumowanie	10
awaryjne	
Podsumowanie	11
11. Sterownia	
Podsumowanie	12
12. Droga pacj.	
Podsumowanie	13
13. Kabina	
Podsumowanie	14
15. Pom. porządkowe	
Podsumowanie	15

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

2. Pracownia RTG / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	329	205	399	0.624
Podłoga	20	269	185	319	0.688
Sufit	70	86	64	716	0.747
Ściany (4)	50	195	100	292	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

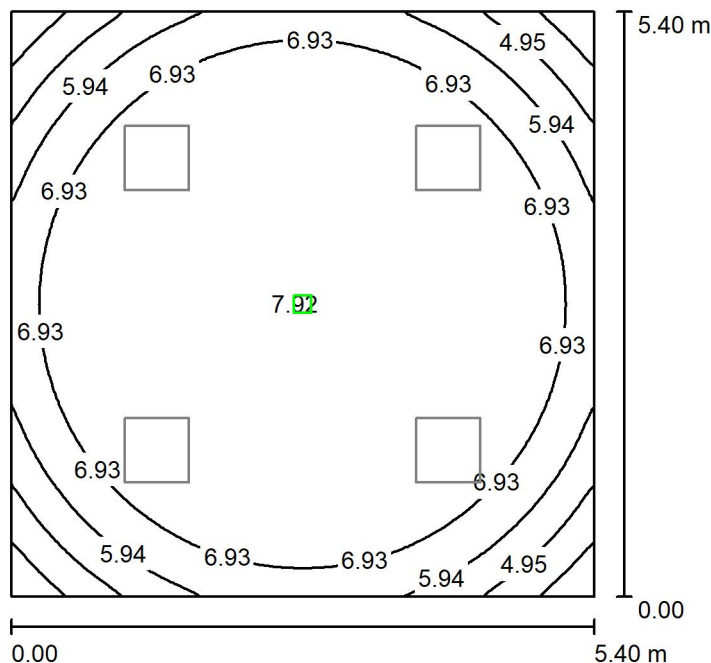
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM 5167801N FLAT LED 595 LED 840 4100lm OPAL 41W IP44 RAL9016 DRV (1.000)	4100	4100	41.0
W sumie:			16398W	16400	164.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.16 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

2. Pracownia RTG / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.81	3.03	7.98	0.445
Podłoga	20	3.74	3.22	4.05	0.861
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.62	0.01	11	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 m

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

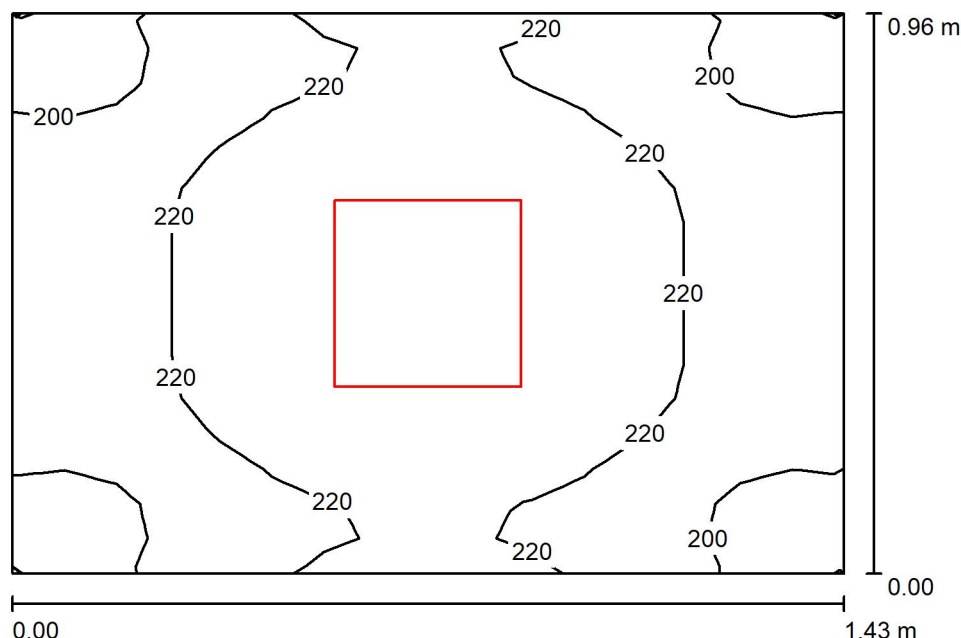
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 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: $0.10 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.16 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

3. Wc / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	184	240	0.843
Podłoga	20	120	110	127	0.919
Sufit	70	192	136	224	0.708
Ściany (4)	60	220	51	850	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

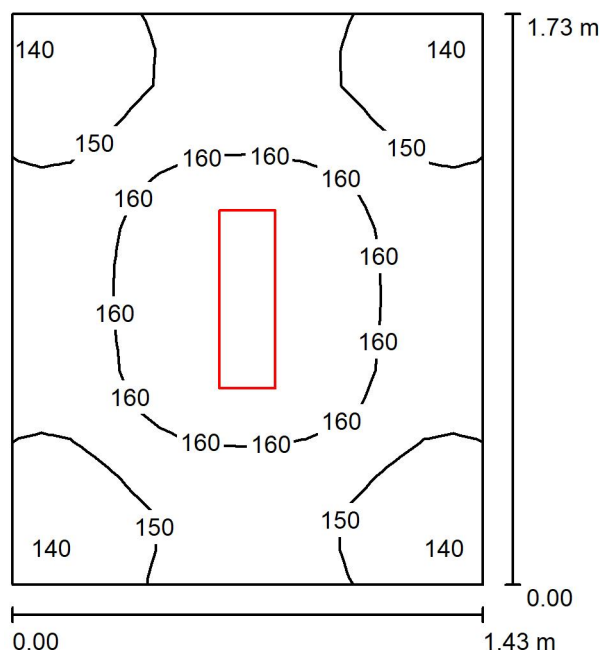
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 3771101 3771101 AMARO 320 LED 840 1800lm OPAL 26W IP44 RAL9016 DRV (1.000)	1801	1800	26.0
W sumie:			1801	1800	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.94 \text{ W/m}^2 = 8.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.37 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

5. Droga pacj. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	134	168	0.869
Podłoga	20	155	137	167	0.882
Sufit	70	185	119	581	0.645
Ściany (4)	50	228	67	681	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

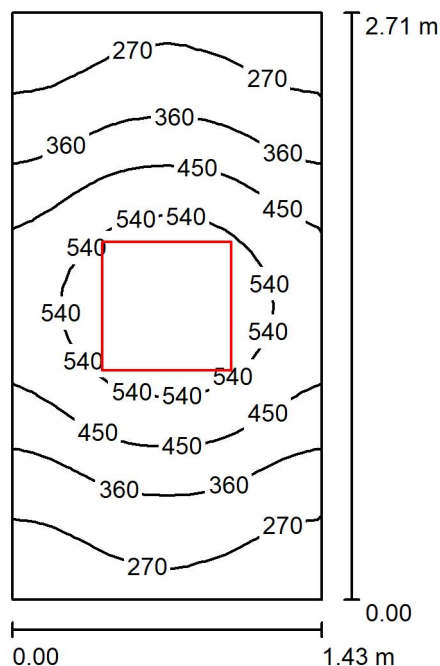
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5859100 REGLUX 540 LED 840 3200lm OPAL 26W RAL9016 struktura DRV (1.000)	3200	3200	26.0
W sumie:			3200	3200	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.51 \text{ W/m}^2 = 6.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.47 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

6. Sterownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	404	220	621	0.545
Podłoga	20	276	182	354	0.662
Sufit	70	93	59	117	0.633
Ściany (4)	50	185	75	500	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

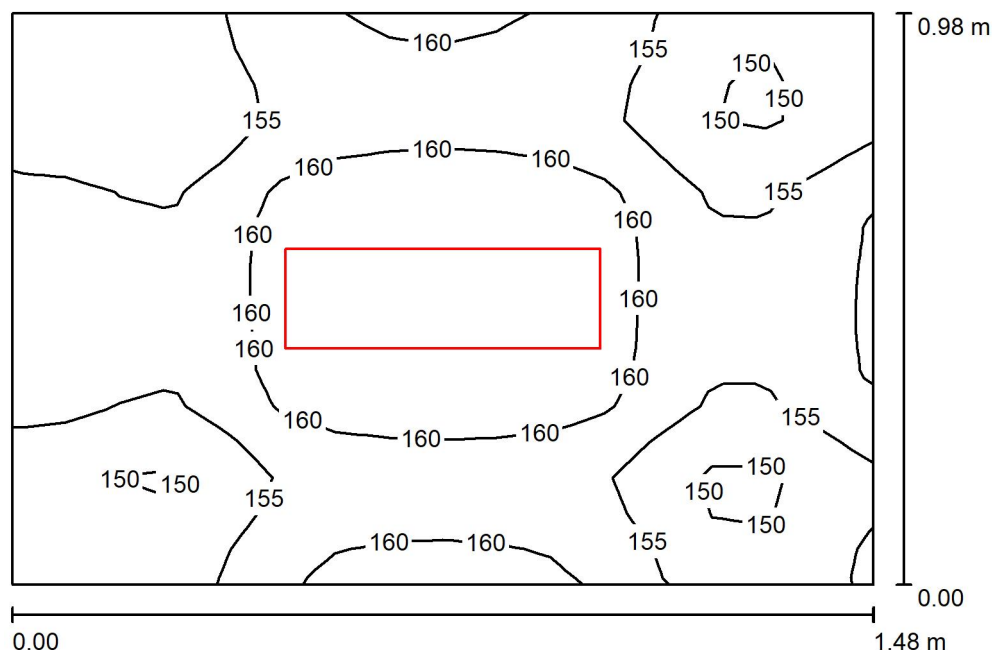
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5167301AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP54 RAL9016 DRV (1.000)	4000	4000	40.0
W sumie:			4000	4000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.32 \text{ W/m}^2 = 2.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

7. Przejście / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	157	145	164	0.927
Podłoga	20	157	147	165	0.935
Sufit	70	316	191	873	0.605
Ściany (4)	50	310	60	1325	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

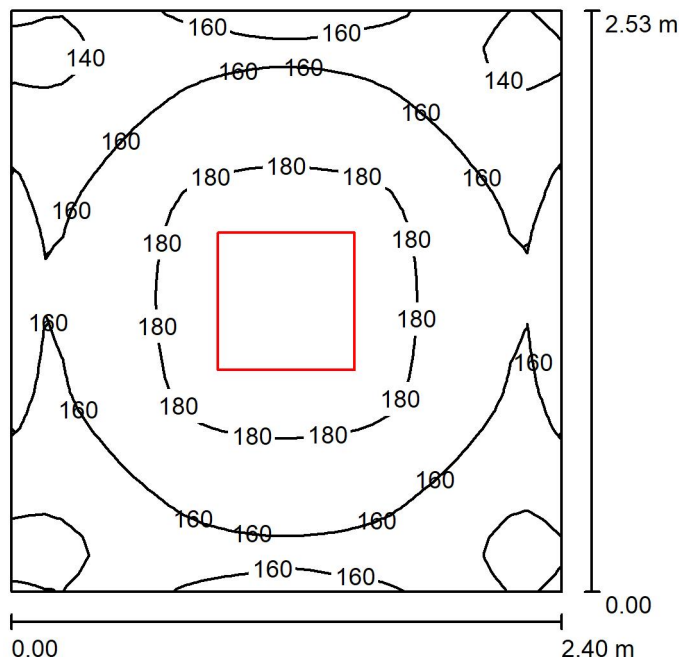
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5859100 REGLUX 540 LED 840 3200lm OPAL 26W RAL9016 struktura DRV (1.000)	3200	3200	26.0
W sumie:			3200	3200	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.93 \text{ W/m}^2 = 11.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.45 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

8. Przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	129	190	0.788
Podłoga	20	164	129	190	0.786
Sufit	70	86	55	774	0.636
Ściany (4)	50	162	78	310	/

Płaszczyzna pracy:

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

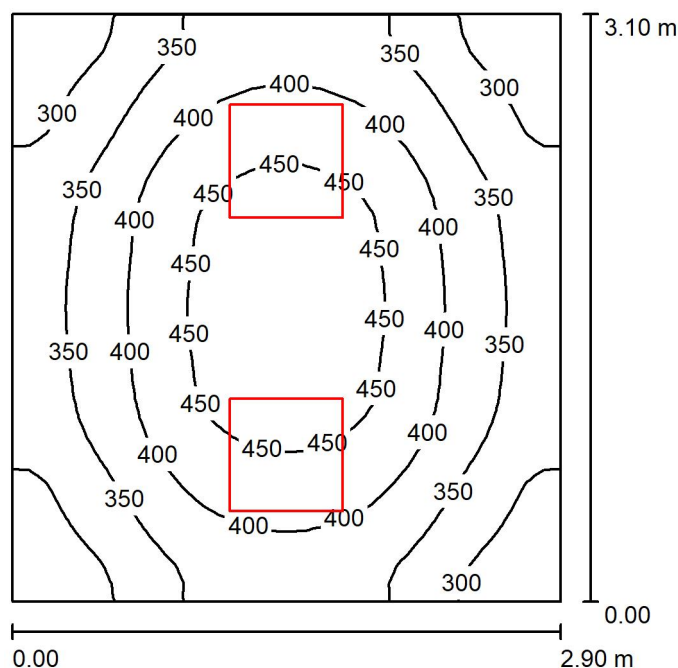
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5167801N FLAT LED 595 LED 840 4100lm OPAL 41W IP44 RAL9016 DRV (1.000)	4100	4100	41.0
W sumie:			4100	4100	41.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.07 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

9. Pok. lekarzy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	377	249	478	0.660
Podłoga	20	271	201	318	0.743
Sufit	70	127	81	703	0.635
Ściany (4)	50	245	122	716	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

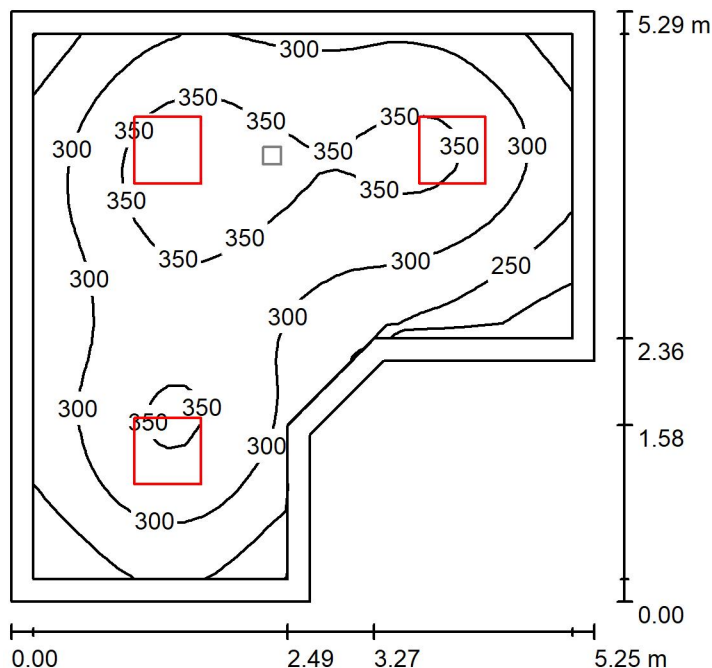
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 5167801N FLAT LED 595 LED 840 4100lm OPAL 41W IP44 RAL9016 DRV (1.000)	4100	4100	41.0
W sumie:			8199	8200	82.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.12 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.99 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

10. Pracownia RTG / podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	163	383	0.530
Podłoga	20	230	136	285	0.592
Sufit	70	79	58	843	0.730
Ściany (7)	50	172	80	314	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m

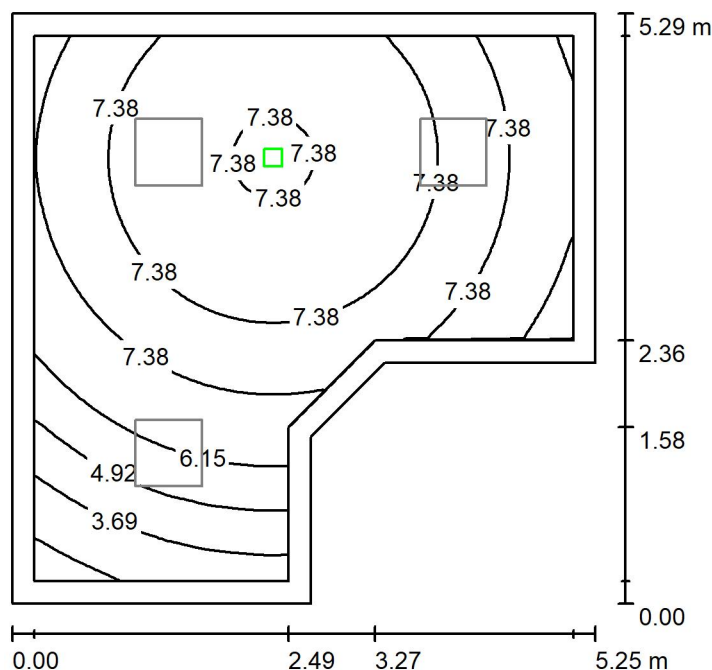
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM 5167801N FLAT LED 595 LED 840 4100lm OPAL 41W IP44 RAL9016 DRV (1.000)	4100	4100	41.0
W sumie:			12299W	12300	123.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.47 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.48 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

10. Pracownia RTG / awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.76	1.85	8.00	0.273
Podłoga	20	3.67	2.35	4.06	0.641
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (7)	50	4.21	0.00	47	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

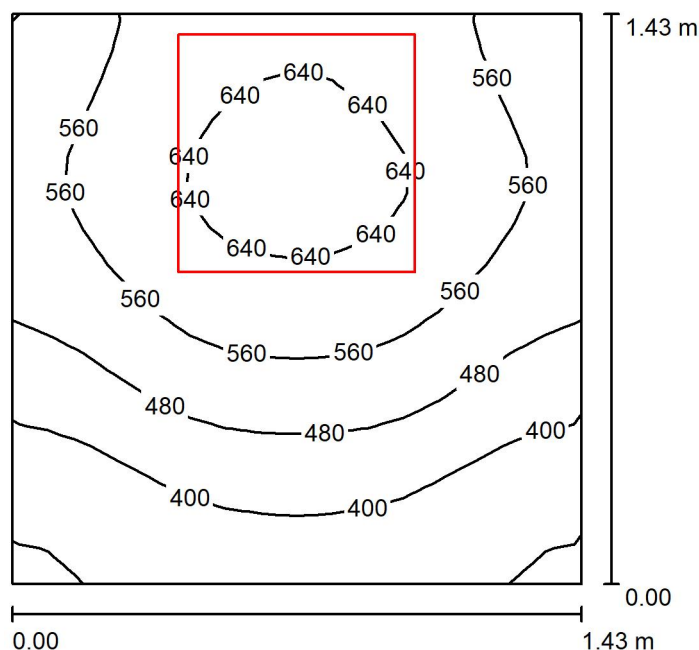
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 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: $0.13 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.48 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

11. Sterownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	313	675	0.604
Podłoga	20	325	234	377	0.720
Sufit	70	191	115	375	0.600
Ściany (4)	50	305	112	2037	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

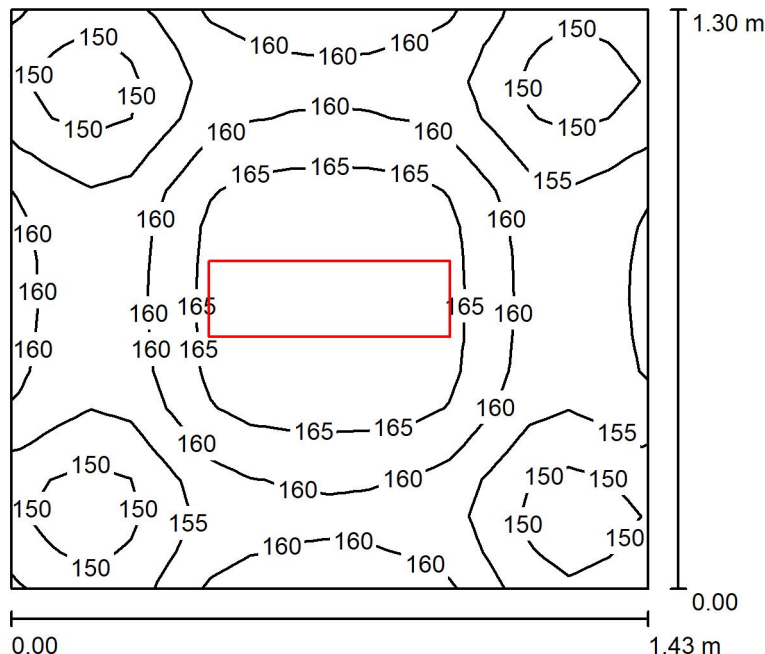
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5167301AT FLAT LED OFFICE 595 LED 840 4000lm DMPR 40W IP54 RAL9016 DRV (1.000)	4000	4000	40.0
W sumie:			4000	4000	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.56 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.04 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

12. Droga pacj. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	158	144	169	0.910
Podłoga	20	158	145	169	0.917
Sufit	70	245	158	682	0.644
Ściany (4)	50	273	69	831	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

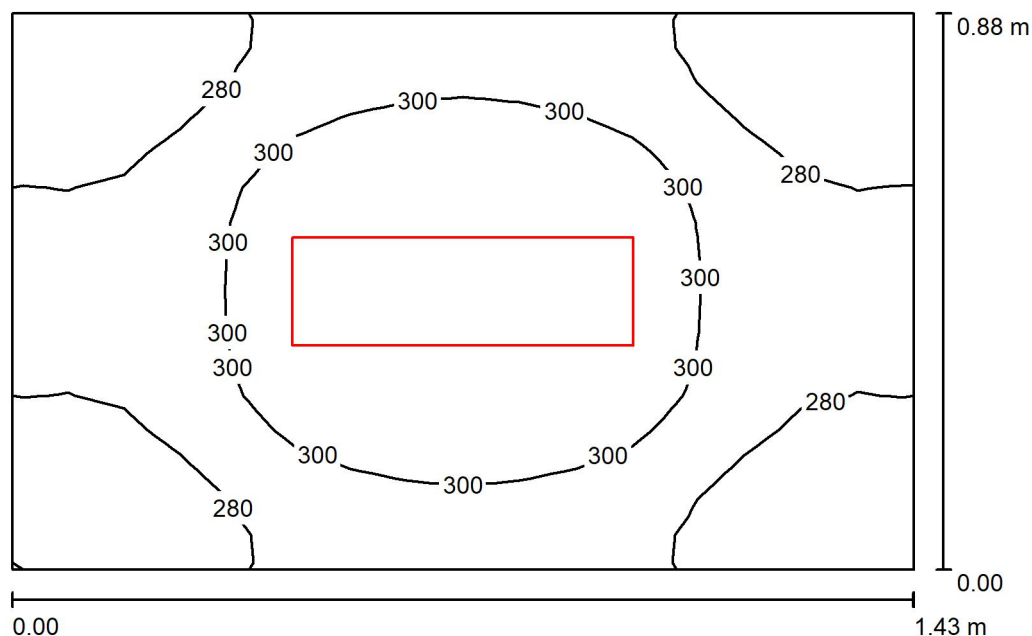
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5859100 REGLUX 540 LED 840 3200lm OPAL 26W RAL9016 struktura DRV (1.000)	3200	3200	26.0
W sumie:			3200	3200	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.99 \text{ W/m}^2 = 8.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.86 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

13. Kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	290	253	319	0.871
Podłoga	20	156	148	163	0.944
Sufit	70	369	217	1022	0.588
Ściany (4)	50	335	59	1594	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 16 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m

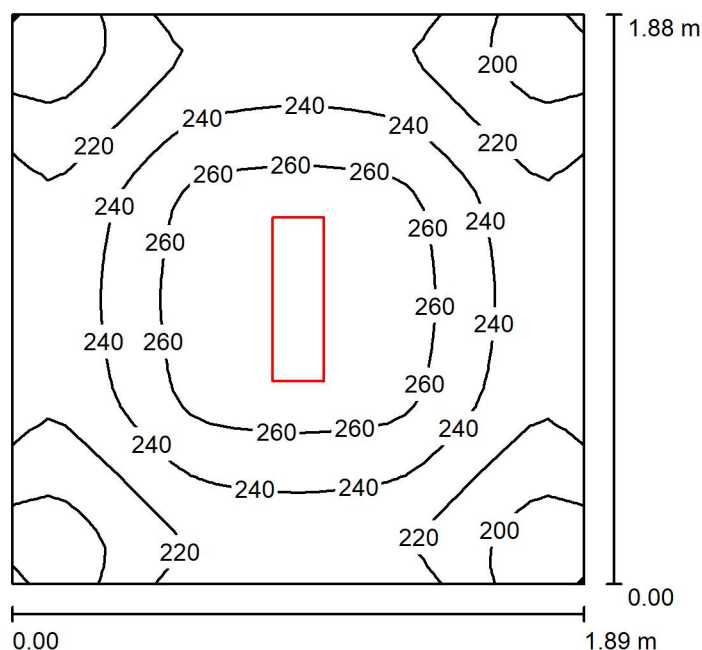
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5859100 REGLUX 540 LED 840 3200lm OPAL 26W RAL9016 struktura DRV (1.000)	3200	3200	26.0
W sumie:			3200	3200	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $20.66 \text{ W/m}^2 = 7.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.26 m^2)

Edytor MST
 Telefon
 faks
 e-Mail

15. Pom. porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.82

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	185	274	0.788
Podłoga	20	147	123	162	0.839
Sufit	70	136	83	793	0.612
Ściany (4)	50	182	69	418	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5859100 REGLUX 540 LED 840 3200lm OPAL 26W RAL9016 struktura DRV (1.000)	3200	3200	26.0
W sumie:			3200	3200	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.32 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.55 m^2)