



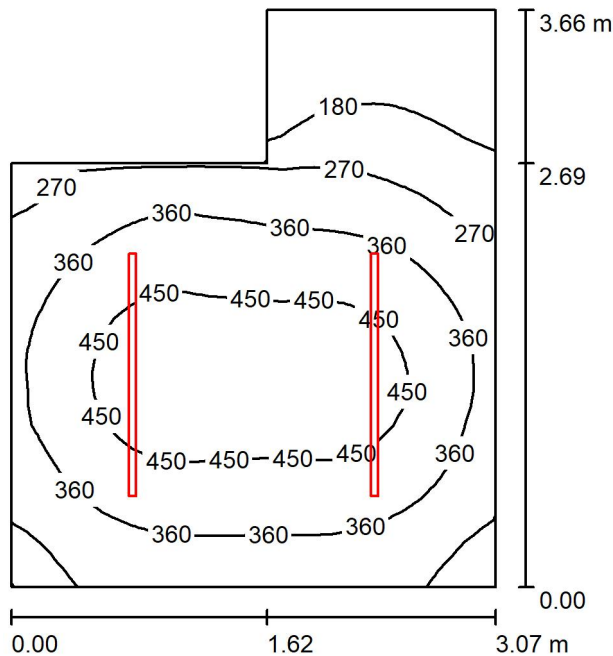
Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

OSP Gniewoszków	
Spis treści	1
0/1 Dyżurka	
Podsumowanie	2
0/2 Pokój socjalny	
Podsumowanie	3
0/3 Umywalnia	
Podsumowanie	4
0/4 Szatnia	
Podsumowanie	5
0/6 Szatnia	
Podsumowanie	6
0/8 Korytarz	
Podsumowanie	7
0/9 Kotłownia	
Podsumowanie	8
0/10 Warsztat	
Podsumowanie	9
0/11 Garaż	
Podsumowanie	10
0/13 Przedsiónek	
Podsumowanie	11

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/1 Dyżurka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	348	101	503	0.290
Podłoga	20	249	105	323	0.420
Sufit	70	83	42	113	0.500
Ściany (6)	50	183	48	415	/

Płaszczyzna pracy:

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

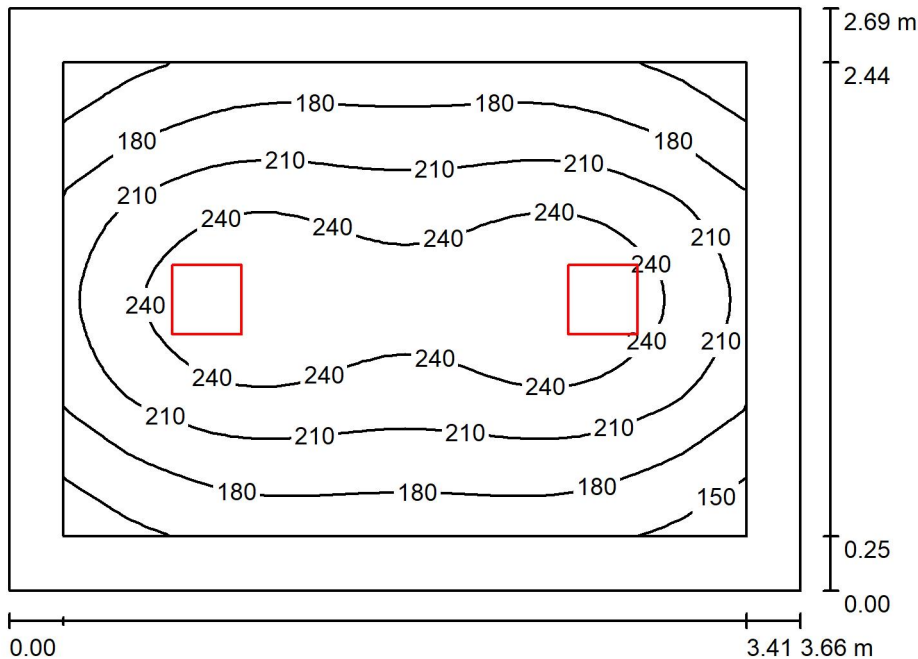
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 5870064 S4000 LED 1535.LED 830 3100lm OPAL 32W ANODA DRV DIM DALI (1.000)	3100	3100	32.0
W sumie:			6200	6200	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.62 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.67 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/2 Pokój socjalny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	131	262	0.631
Podłoga	20	134	92	164	0.685
Sufit	70	42	27	49	0.658
Ściany (4)	50	96	31	214	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.250 m

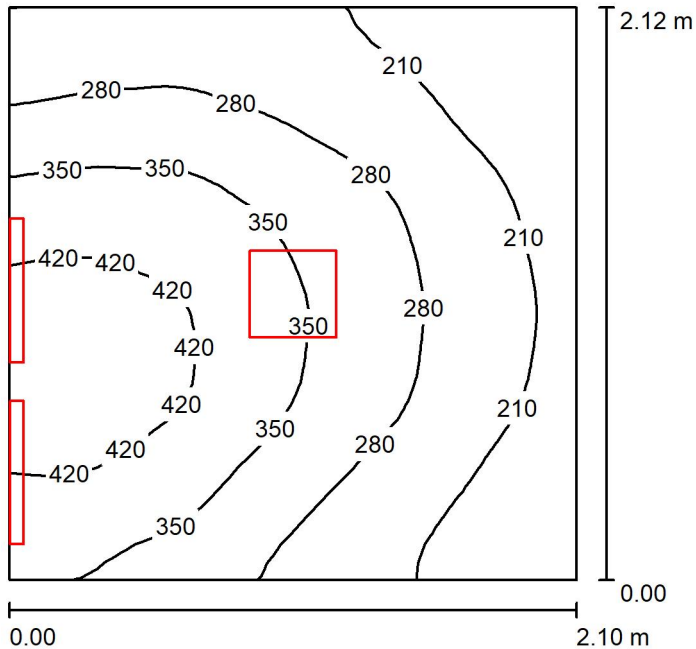
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 3772001 AMARO 320 (1.000)	1600	1600	23.0
W sumie:			3201	3200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.85 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/3 Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	298	144	463	0.482
Podłoga	20	193	126	240	0.656
Sufit	70	86	51	137	0.588
Ściany (4)	50	176	54	6362	/

Płaszczyzna pracy:

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

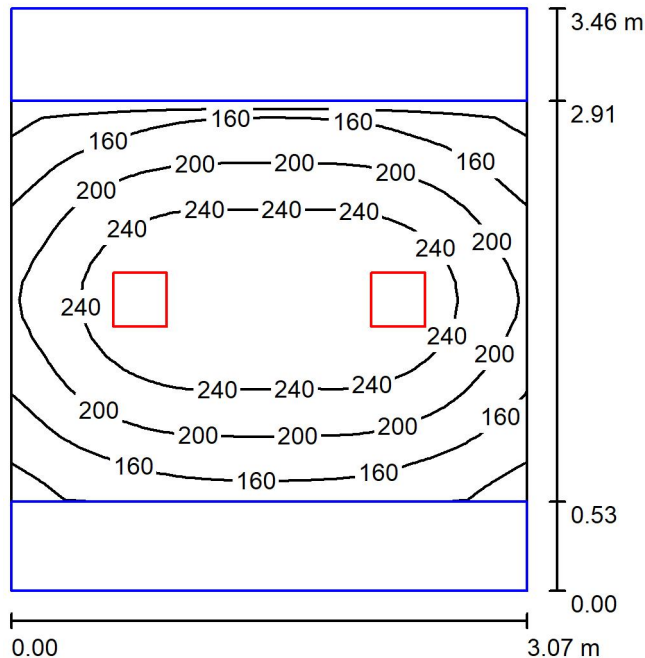
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4684958 S4000 WALL LED 530.LED 840 800lm OPAL 18W IP44 (1.000)	800	800	18.0
2	1	ES-SYSTEM S.A. 3772001 AMARO 320 (1.000)	1600	1600	23.0
W sumie:			3201	W sumie: 3200	59.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.28 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.44 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/4 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	101	281	0.492
Podłoga	20	95	3.77	167	0.040
Sufit	70	32	17	47	0.526
Ściany (4)	50	45	0.38	280	/

Płaszczyzna pracy:

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

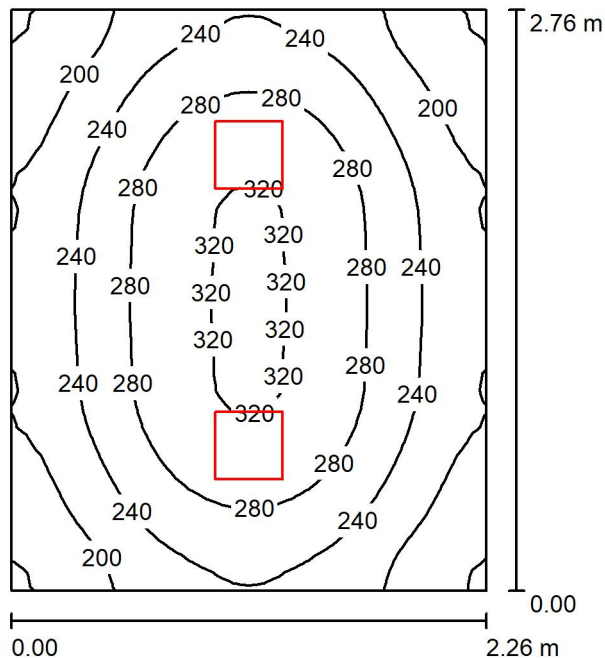
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 3772001 AMARO 320 (1.000)	1600	1600	23.0
W sumie:			3201	3200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.33 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.62 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/6 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	250	155	327	0.620
Podłoga	20	168	123	199	0.729
Sufit	70	64	41	78	0.640
Ściany (4)	50	140	49	367	/

Płaszczyzna pracy:

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

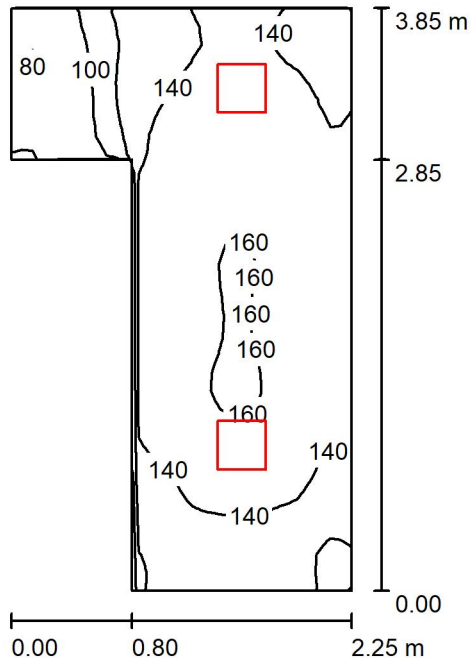
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 3772001 AMARO 320 (1.000)	1600	1600	23.0
W sumie:			3201	3200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.37 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.24 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/8 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	78	162	0.562
Podłoga	20	139	77	162	0.553
Sufit	70	61	30	89	0.497
Ściany (6)	50	123	35	561	/

Płaszczyzna pracy:

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

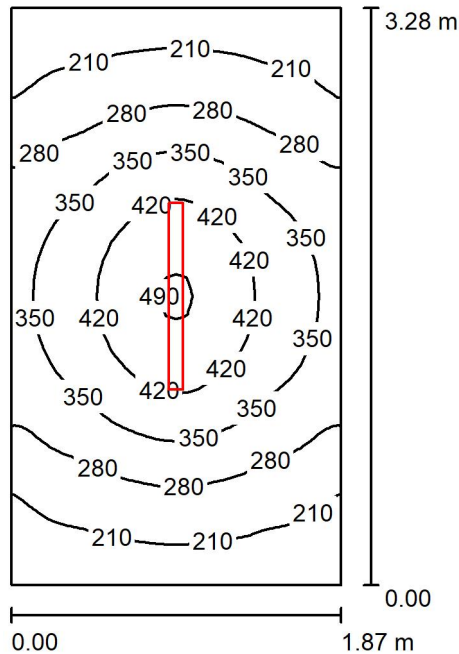
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 3772001 AMARO 320 (1.000)	1600	1600	23.0
W sumie:			3201	3200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.21 \text{ W/m}^2 = 5.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.38 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/9 Kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	306	170	496	0.554
Podłoga	20	201	143	262	0.710
Sufit	70	93	53	284	0.565
Ściany (4)	50	173	73	499	/

Płaszczyzna pracy:

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

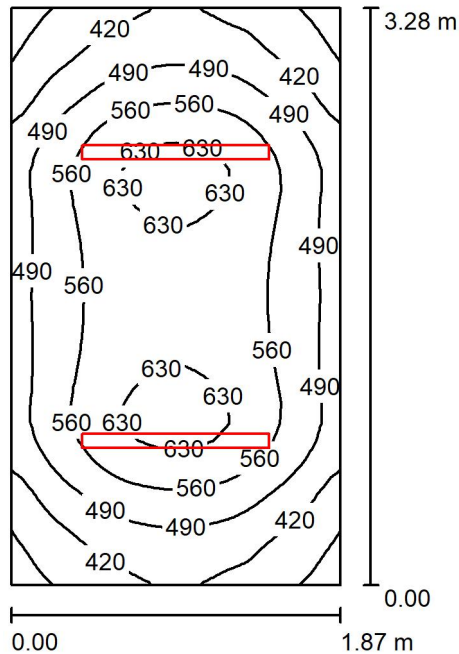
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 5138110 COSMO APEX 1060 (1.000)	4000	4000	35.0
W sumie:			4000	4000	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.14 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/10 Warsztat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	322	660	0.620
Podłoga	20	333	262	378	0.785
Sufit	50	139	98	257	0.706
Ściany (4)	40	304	145	673	/

Płaszczyzna pracy:

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

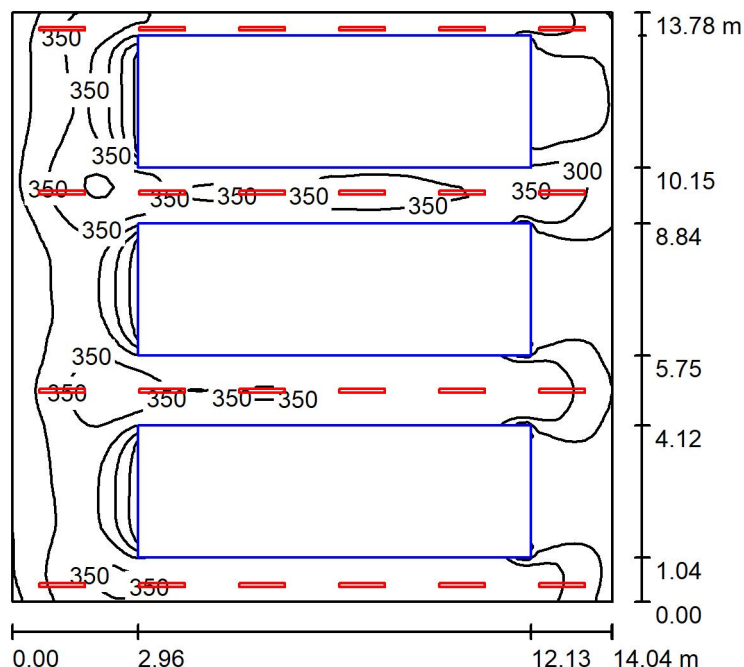
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 5138110 COSMO APEX 1060 (1.000)	4000	4000	35.0
W sumie:			8001	8000	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.42 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.13 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/11 Garaż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:177

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	190	409	0.619
Podłoga	20	142	0.53	340	0.004
Sufit	40	103	64	160	0.615
Ściany (4)	30	244	51	2719	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

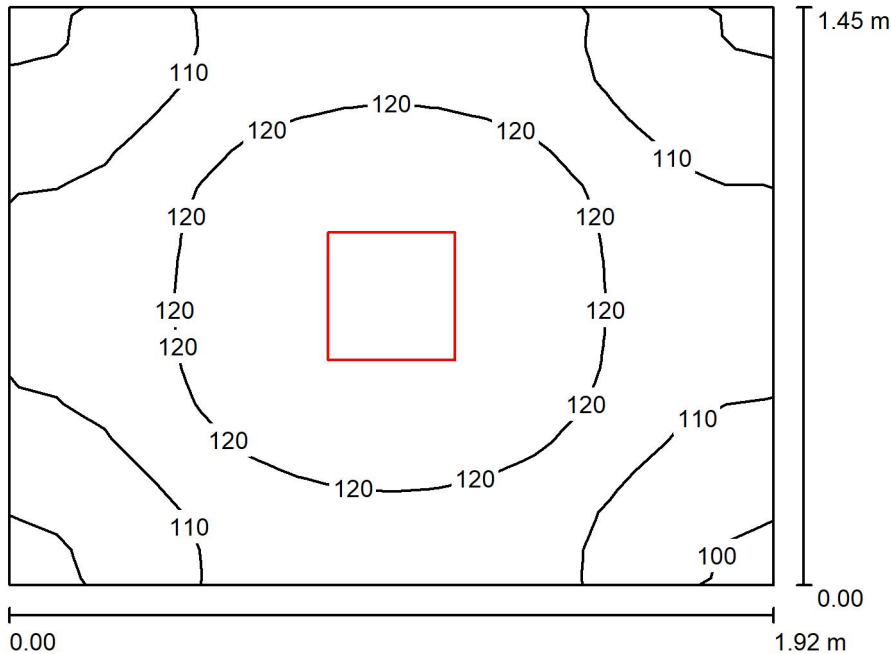
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	ES-SYSTEM S.A. 5143110 COSMO APEX 1060 (1.000)	6001	6000	44.0
			W sumie: 144015	W sumie: 144000	1056.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.46 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 193.51 m^2)

Edytor MST
Telefon
faks
e-Mail

0/13 Przedsi6nek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	96	130	0.831
Podłoga	20	116	97	131	0.835
Sufit	70	63	45	74	0.707
Ściany (4)	50	124	48	328	/

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 S.A. 3772001 AMARO 320 (1.000)	1600	1600	23.0
W sumie:			1600	1600	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.26 \text{ W/m}^2 = 7.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.78 m^2)