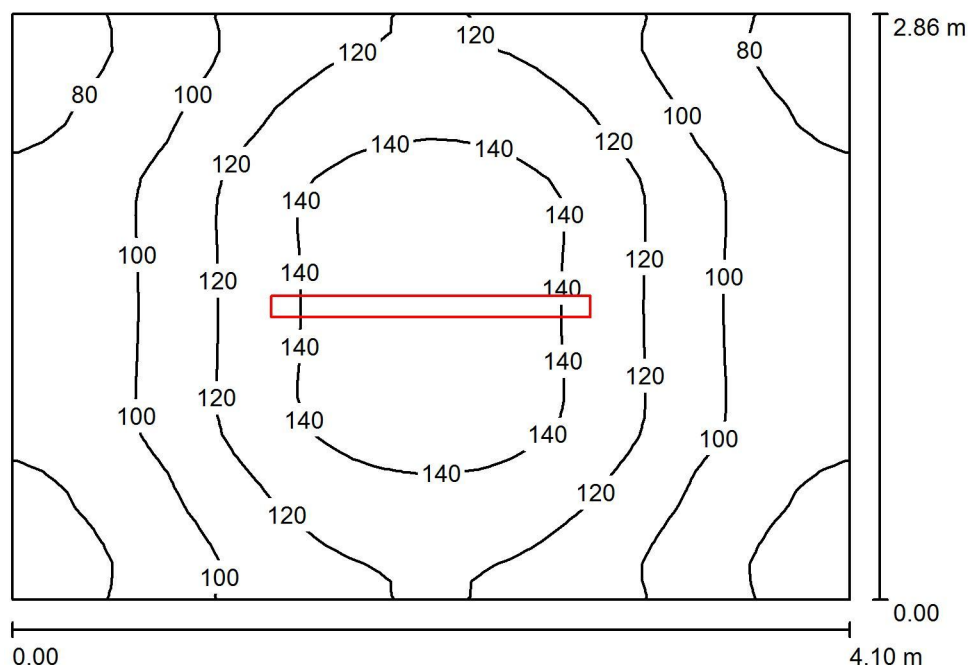


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	71	154	0.634
Podłoga	20	81	62	97	0.768
Sufit	70	105	34	902	0.323
Ściany (4)	50	83	40	196	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18
18

W poprzek

15
15

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 4329000 SDS 158 EVG (1.000)	3732	5200	64.0
W sumie:			3732	5200	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.46 \text{ W/m}^2 = 4.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 Wiatrołap / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3732 lm
Moc całkowita: 64.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	54	58	112	/	/
Podłoga	34	47	81	20	5.14
Sufit	65	40	105	70	23
Ściana 1	27	41	69	50	11
Ściana 2	51	43	93	50	15
Ściana 3	27	41	69	50	11
Ściana 4	51	43	93	50	15

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.634 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.461 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

18

W poprzek

15

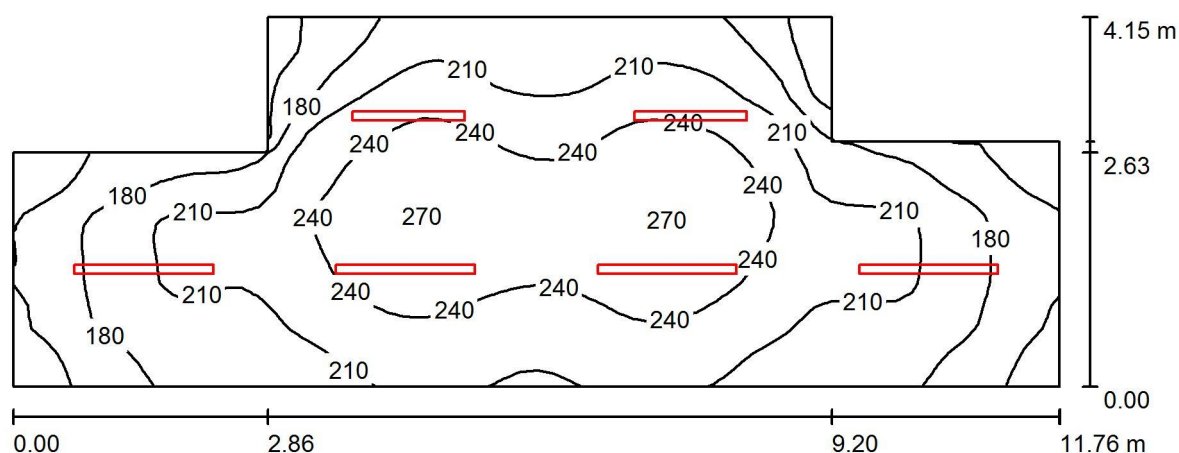
15

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.46 \text{ W/m}^2 = 4.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.73 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	125	273	0.597
Podłoga	20	170	112	206	0.658
Sufit	70	166	58	926	0.350
Ściany (8)	50	157	74	306	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 4329000 SDS 158 EVG (1.000)	3732	5200	64.0
2	2	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0

W sumie: 19738 W sumie: 27500 340.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.32 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 Szatnia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 19738 lm
Moc całkowita: 340.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	108	103	210	/	/
Podłoga	79	91	170	20	11
Sufit	99	66	166	70	37
Ściana 1	57	73	129	50	21
Ściana 2	73	72	145	50	23
Ściana 3	54	74	128	50	20
Ściana 4	97	76	173	50	27
Ściana 5	57	75	132	50	21
Ściana 6	76	74	150	50	24
Ściana 7	56	72	128	50	20
Ściana 8	98	75	173	50	27

Równomierności na płaszczyźnie pracy

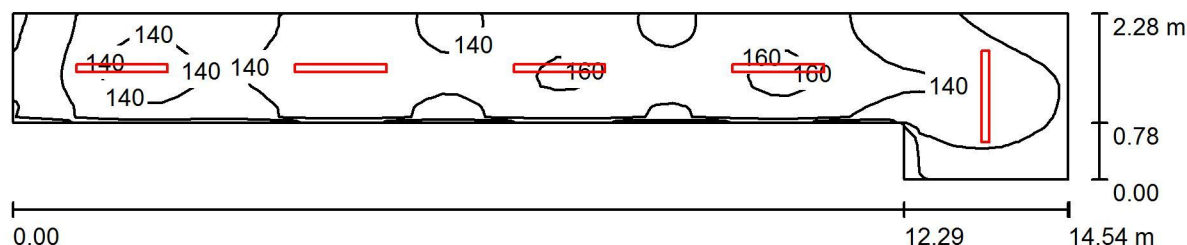
E_{\min} / E_m : 0.597 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.460 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.32 \text{ W/m}^2 = 3.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.87 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	97	167	0.703
Podłoga	20	101	73	114	0.723
Sufit	70	168	57	758	0.338
Ściany (6)	50	122	41	396	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0
W sumie:			12022	16750	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.91 \text{ W/m}^2 = 6.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 Komunikacja / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 12022 lm
Moc całkowita: 210.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	61	78	139	/	/
Podłoga	41	60	101	20	6.43
Sufit	101	67	168	70	37
Ściana 1	59	54	112	50	18
Ściana 2	62	64	126	50	20
Ściana 3	34	59	93	50	15
Ściana 4	64	65	130	50	21
Ściana 5	47	52	99	50	16
Ściana 6	40	55	95	50	15

Równomierności na płaszczyźnie pracy

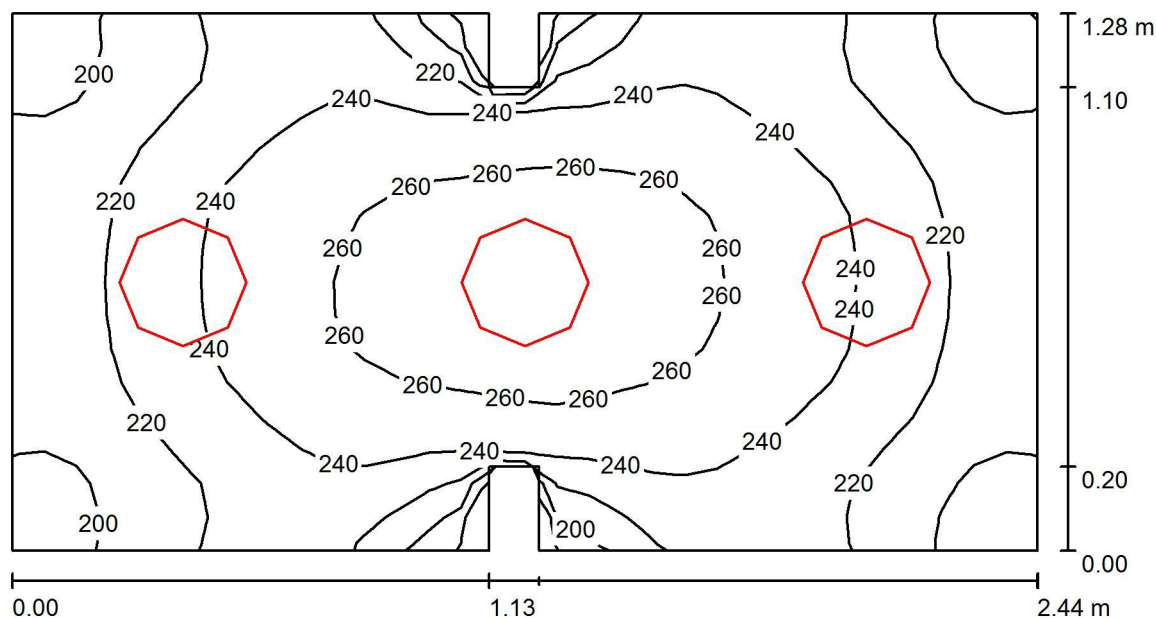
E_{\min} / E_m : 0.703 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.583 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.91 \text{ W/m}^2 = 6.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	170	269	0.732
Podłoga	20	143	114	160	0.798
Sufit	70	126	94	166	0.744
Ściany (12)	50	186	47	697	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 5746100 BASE 2 LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL (1.000)	1200	1200	18.0
W sumie:			3601	3600	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.60 \text{ W/m}^2 = 7.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 WC / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 3601 lm
Moc całkowita: 54.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	144	88	233	/	/
Podłoga	84	59	143	20	9.12
Sufit	5.52	121	126	70	28
Ściana 1	101	85	185	50	29
Ściana 2	39	88	127	50	20
Ściana 3	148	83	231	50	37
Ściana 4	39	87	125	50	20
Ściana 5	99	84	183	50	29
Ściana 6	120	82	203	50	32
Ściana 7	98	84	182	50	29
Ściana 8	39	87	127	50	20
Ściana 9	153	83	236	50	38
Ściana 10	40	87	127	50	20
Ściana 11	99	85	184	50	29
Ściana 12	120	82	203	50	32

Równomierności na płaszczyźnie pracy

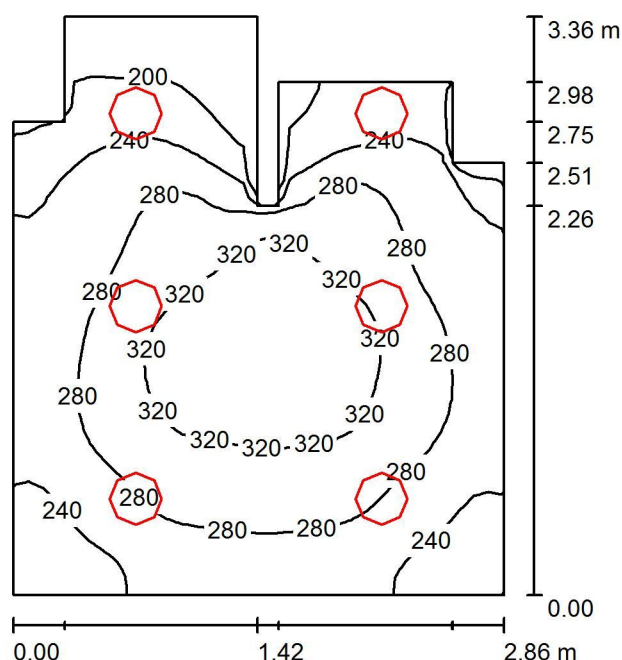
E_{\min} / E_{\max} : 0.732 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.633 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.60 \text{ W/m}^2 = 7.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 Zmywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	162	345	0.604
Podłoga	20	192	117	241	0.606
Sufit	70	105	76	304	0.727
Ściany (12)	50	188	63	3162	/

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	6	ESSYSTEM 5746100 BASE 2 LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL (1.000)	1200	1200	18.0
W sumie:			7202	7200	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.48 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 Zmywalnia / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 7202 lm
Moc całkowita: 108.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	179	90	269	/	/
Podłoga	119	74	192	20	12
Sufit	5.26	100	105	70	23
Ściana 1	138	100	238	50	38
Ściana 2	163	89	252	50	40
Ściana 3	92	94	186	50	30
Ściana 4	95	76	171	50	27
Ściana 5	77	78	155	50	25
Ściana 6	96	76	172	50	27
Ściana 7	104	77	181	50	29
Ściana 8	57	78	135	50	22
Ściana 9	107	76	183	50	29
Ściana 10	116	78	194	50	31
Ściana 11	106	79	185	50	29
Ściana 12	63	76	139	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

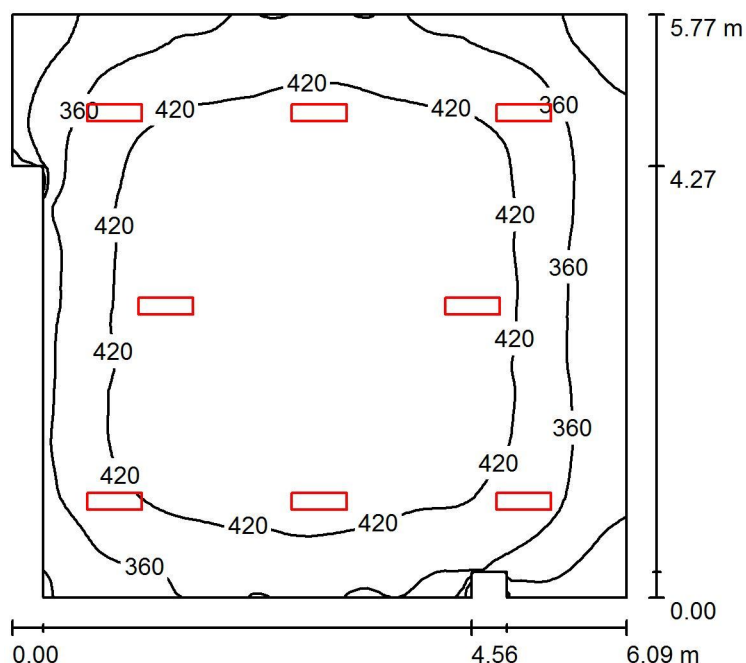
E_{\min} / E_{\max} : 0.604 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.470 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.48 \text{ W/m}^2 = 4.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.65 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 Sala / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	401	208	468	0.519
Podłoga	20	334	206	391	0.618
Sufit	70	127	92	372	0.727
Ściany (10)	50	255	89	635	/

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	8	ESSYSTEM 5859100 REGLUX 540.LED 840 3200lm OPAL (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			25598	25600	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 Sala / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 25598 lm
Moc całkowita: 240.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	289	112	401	/	/
Podłoga	226	108	334	20	21
Sufit	21	106	127	70	28
Ściana 1	124	98	222	50	35
Ściana 2	62	106	169	50	27
Ściana 3	161	101	261	50	42
Ściana 4	182	98	280	50	45
Ściana 5	69	106	175	50	28
Ściana 6	229	96	325	50	52
Ściana 7	31	109	140	50	22
Ściana 8	147	93	240	50	38
Ściana 9	136	97	233	50	37
Ściana 10	176	96	272	50	43

Równomierności na płaszczyźnie pracy

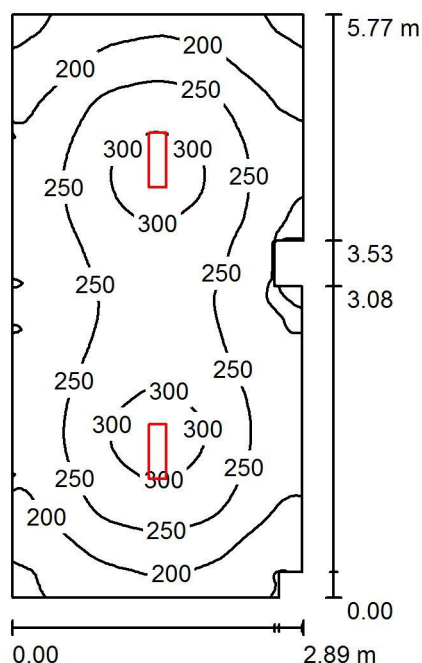
E_{\min} / E_m : 0.519 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.444 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.11 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.76 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 Sala leżakowania / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	109	316	0.461
Podłoga	20	180	115	214	0.641
Sufit	70	78	50	402	0.637
Ściany (10)	50	142	69	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			8599	8600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.86 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 Sala leżakowania / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światlny: 8599 lm
Moc całkowita: 80.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	168	69	237	/	/
Podłoga	116	64	180	20	11
Sufit	15	64	78	70	17
Ściana 1	93	60	153	50	24
Ściana 2	49	64	113	50	18
Ściana 3	90	59	149	50	24
Ściana 4	73	59	131	50	21
Ściana 5	92	58	150	50	24
Ściana 6	75	58	133	50	21
Ściana 7	50	58	108	50	17
Ściana 8	58	58	117	50	19
Ściana 9	91	58	150	50	24
Ściana 10	41	55	96	50	15

Równomierności na płaszczyźnie pracy

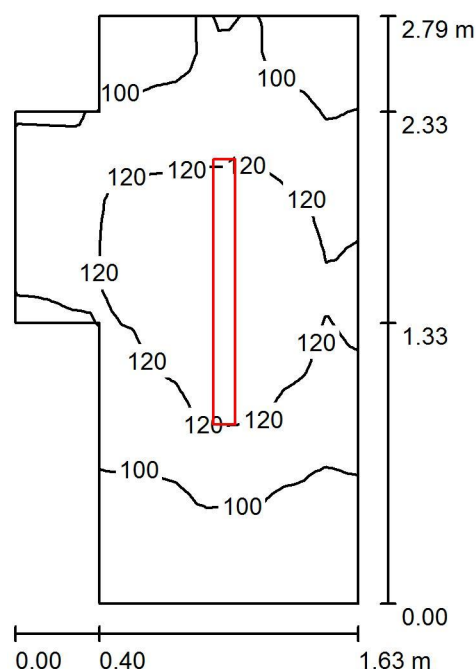
E_{\min} / E_m : 0.461 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.345 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.86 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 Schowek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	110	81	133	0.737
Podłoga	20	67	57	84	0.839
Sufit	70	187	52	765	0.277
Ściany (8)	50	107	27	502	/

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	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0
W sumie:			2404	3350	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.94 \text{ W/m}^2 = 9.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 Schowek / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2404 lm
Moc całkowita: 42.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	45	65	110	/	/
Podłoga	25	42	67	20	4.29
Sufit	113	74	187	70	42
Ściana 1	32	54	85	50	14
Ściana 2	40	57	97	50	15
Ściana 3	62	59	122	50	19
Ściana 4	22	56	78	50	12
Ściana 5	58	59	117	50	19
Ściana 6	29	53	82	50	13
Ściana 7	65	58	123	50	20
Ściana 8	35	55	90	50	14

Równomierności na płaszczyźnie pracy

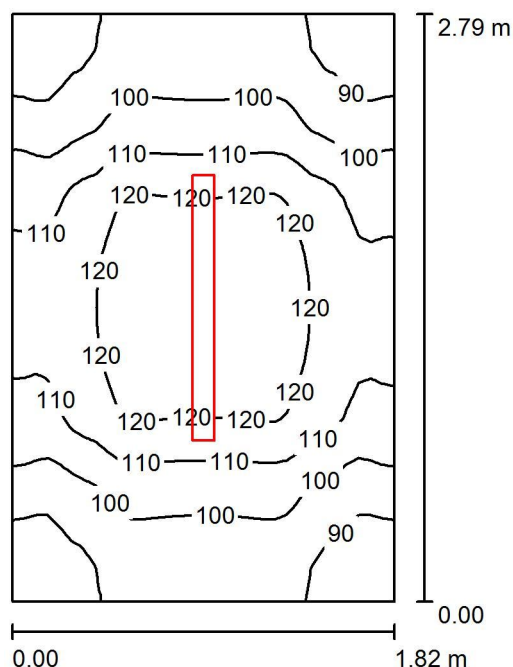
E_{\min} / E_{\max} : 0.737 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.611 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.94 \text{ W/m}^2 = 9.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 Schowek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	107	82	127	0.768
Podłoga	20	69	59	76	0.855
Sufit	70	148	48	681	0.326
Ściany (4)	50	97	34	288	/

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	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0
W sumie:			2404	3350	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.28 \text{ W/m}^2 = 7.77 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 Schowek / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2404 lm
Moc całkowita: 42.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	44	62	107	/	/
Podłoga	25	44	69	20	4.39
Sufit	90	58	148	70	33
Ściana 1	55	51	107	50	17
Ściana 2	31	50	82	50	13
Ściana 3	55	51	106	50	17
Ściana 4	31	50	82	50	13

Równomierności na płaszczyźnie pracy

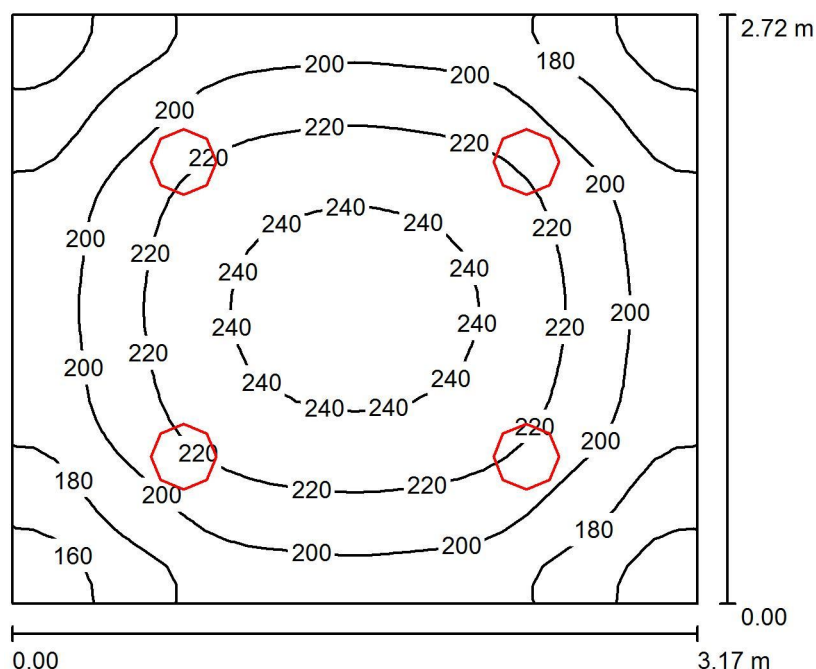
E_{\min} / E_{\max} : 0.768 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.645 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.28 \text{ W/m}^2 = 7.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.07 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 WC dla dzieci / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	145	244	0.705
Podłoga	20	148	116	171	0.782
Sufit	70	73	53	85	0.726
Ściany (4)	50	140	68	282	/

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	ESSYSTEM 5746100 BASE 2 LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL (1.000)	1200	1200	18.0
W sumie:			4801	4800	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.35 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 WC dla dzieci / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4801 lm
Moc całkowita: 72.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	137	68	205	/	/
Podłoga	90	58	148	20	9.44
Sufit	4.06	69	73	70	16
Ściana 1	80	58	138	50	22
Ściana 2	83	58	141	50	22
Ściana 3	80	58	138	50	22
Ściana 4	83	58	141	50	22

Równomierności na płaszczyźnie pracy

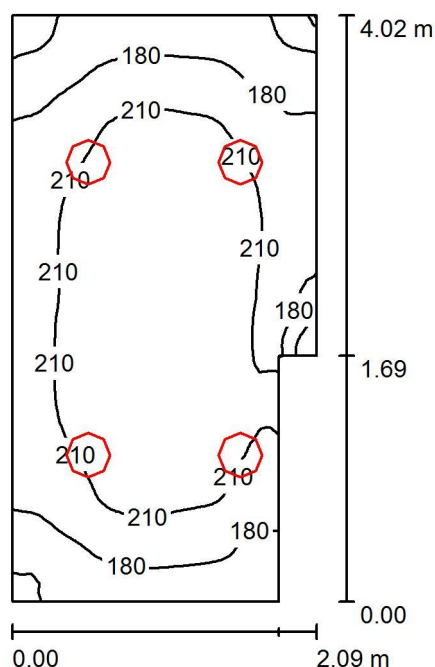
E_{\min} / E_m : 0.705 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.594 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.35 \text{ W/m}^2 = 4.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 WC dla dzieci / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	123	238	0.607
Podłoga	20	144	106	166	0.733
Sufit	70	78	56	160	0.714
Ściany (6)	50	140	59	1396	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5746100 BASE 2 LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL (1.000)	1200	1200	18.0
W sumie:			4801	4800	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.04 \text{ W/m}^2 = 4.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 WC dla dzieci / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4801 lm
Moc całkowita: 72.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	133	69	202	/	/
Podłoga	88	56	144	20	9.17
Sufit	3.93	74	78	70	17
Ściana 1	84	60	144	50	23
Ściana 2	74	61	135	50	22
Ściana 3	106	62	168	50	27
Ściana 4	39	52	91	50	14
Ściana 5	75	58	133	50	21
Ściana 6	73	58	130	50	21

Równomierności na płaszczyźnie pracy

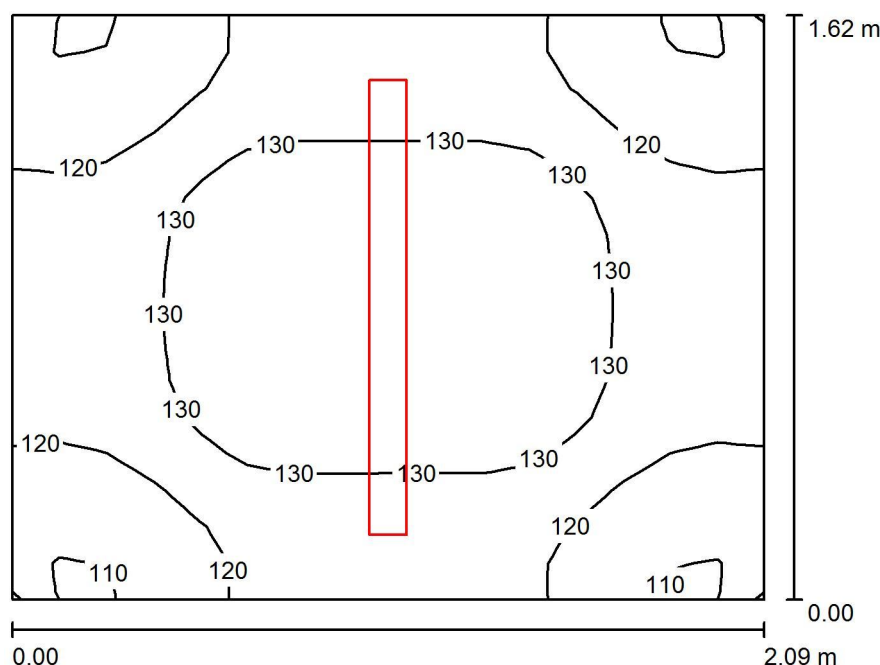
E_{\min} / E_m : 0.607 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.517 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.04 \text{ W/m}^2 = 4.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.96 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12 Schowek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	105	139	0.841
Podłoga	20	76	69	81	0.907
Sufit	70	217	88	750	0.405
Ściany (4)	50	127	37	440	/

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	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0
W sumie:			2404	3350	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.42 \text{ W/m}^2 = 9.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.12 Schowek / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2404 lm
Moc całkowita: 42.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	49	76	125	/	/
Podłoga	27	50	76	20	4.87
Sufit	130	86	217	70	48
Ściana 1	63	66	130	50	21
Ściana 2	56	69	126	50	20
Ściana 3	63	66	130	50	21
Ściana 4	56	69	126	50	20

Równomierności na płaszczyźnie pracy

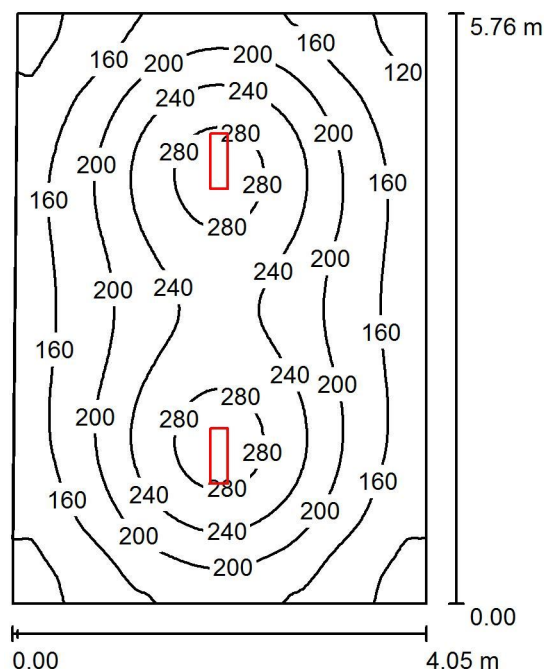
E_{\min} / E_{\max} : 0.841 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.756 (1:1)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.42 \text{ W/m}^2 = 9.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 Sala leżakowania / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	198	103	298	0.520
Podłoga	20	158	103	200	0.650
Sufit	70	59	40	446	0.677
Ściany (4)	50	112	62	179	/

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	2	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			8599	8600	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.45 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.13 Sala leżakowania / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 8599 lm
Moc całkowita: 80.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	146	52	198	/	/
Podłoga	107	51	158	20	10
Sufit	11	48	59	70	13
Ściana 1	69	46	115	50	18
Ściana 2	64	45	109	50	17
Ściana 3	68	45	113	50	18
Ściana 4	64	45	109	50	17

Równomierności na płaszczyźnie pracy

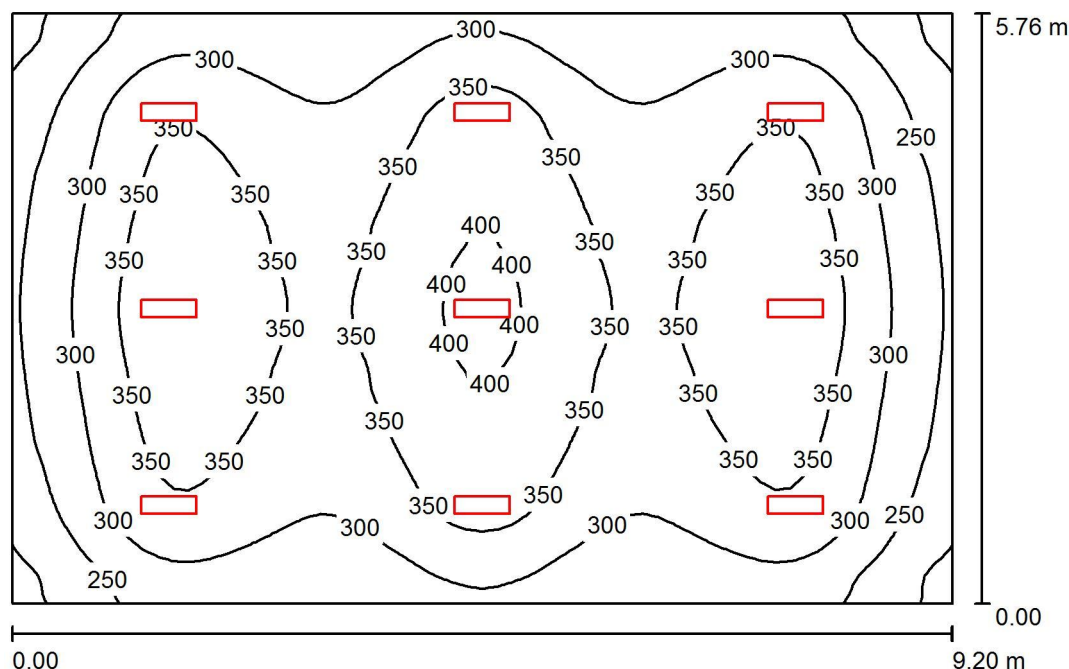
E_{\min} / E_m : 0.520 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.345 (1:3)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.45 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 Sala / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	321	181	410	0.565
Podłoga	20	276	180	336	0.653
Sufit	70	95	65	335	0.691
Ściany (4)	50	199	111	414	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 25
Dolna ściana 27
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

25
27

W poprzek

23
24

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	ESSYSTEM 5859100 REGLUX 540.LED 840 3200lm OPAL (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			28798	28800	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.14 Sala / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 28798 lm
Moc całkowita: 270.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	237	83	321	/	/
Podłoga	193	83	276	20	18
Sufit	15	80	95	70	21
Ściana 1	101	75	176	50	28
Ściana 2	140	74	214	50	34
Ściana 3	101	75	176	50	28
Ściana 4	140	73	213	50	34

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.565 (1:2)

E_{\min} / E_{\max} : 0.442 (1:2)

UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

25

27

W poprzek

23

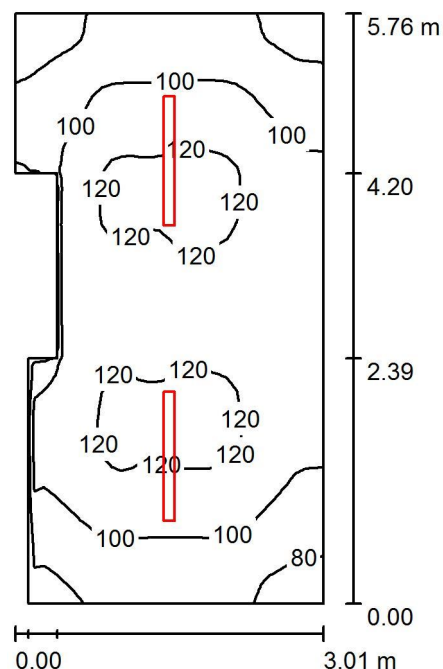
24

do osi oświetlenia

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 52.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	105	72	126	0.688
Podłoga	20	78	59	89	0.752
Sufit	70	98	34	714	0.350
Ściany (8)	50	80	24	209	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0
W sumie:			4809	6700	84.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.16 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.15 Wiatrołap / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 4809 lm
Moc całkowita: 84.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	50	54	105	/	/
Podłoga	33	45	78	20	4.97
Sufit	60	38	98	70	22
Ściana 1	39	37	76	50	12
Ściana 2	9.17	36	45	50	7.17
Ściana 3	54	43	97	50	15
Ściana 4	25	40	65	50	10
Ściana 5	47	41	87	50	14
Ściana 6	32	41	72	50	12
Ściana 7	46	40	86	50	14
Ściana 8	31	39	71	50	11

Równomierności na płaszczyźnie pracy

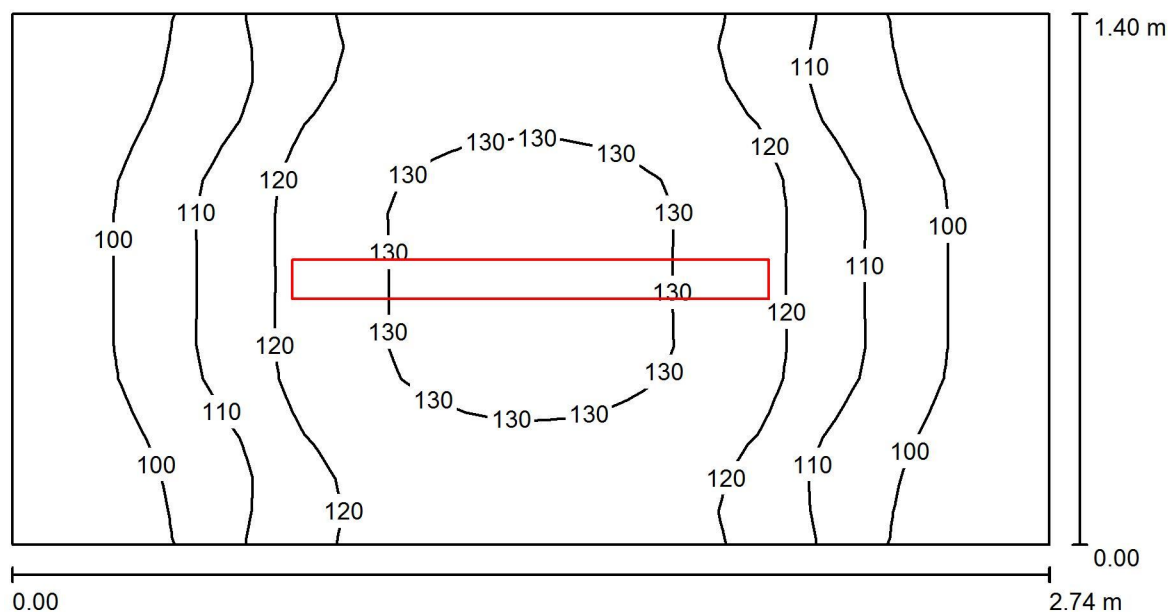
E_{\min} / E_{\max} : 0.688 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.574 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.16 \text{ W/m}^2 = 4.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.28 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.16 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	114	88	134	0.776
Podłoga	20	71	61	79	0.863
Sufit	70	192	61	766	0.316
Ściany (4)	50	113	33	427	/

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	ESSYSTEM 6768000 SDS 136 EVG (1.000)	2404	3350	42.0
W sumie:			2404	3350	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.93 \text{ W/m}^2 = 9.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.16 Magazyn / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień
światłny: 2404 lm
Moc całkowita: 42.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	45	69	114	/	/
Podłoga	25	45	71	20	4.50
Sufit	114	77	192	70	43
Ściana 1	32	58	90	50	14
Ściana 2	63	62	125	50	20
Ściana 3	32	58	90	50	14
Ściana 4	63	62	125	50	20

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.776 (1:1)

E_{\min} / E_{\max} : 0.662 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.93 \text{ W/m}^2 = 9.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.84 m^2)