

## **Sala gimnastyczna II LO w Brzegu**

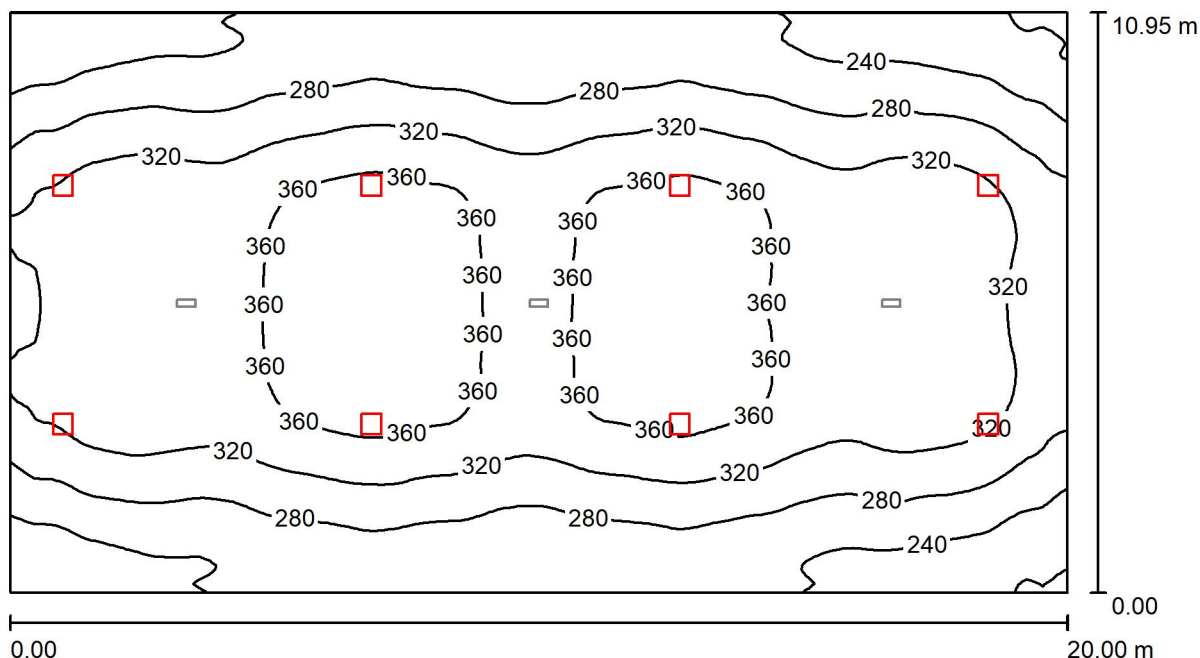
Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 11.06.2018  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala gimnastyczna / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.780 m, Wysokość montażu: 6.780 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	310	190	384	0.615
Podłoga	20	289	186	354	0.642
Sufit	70	74	57	139	0.768
Ściany (4)	50	174	57	1243	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

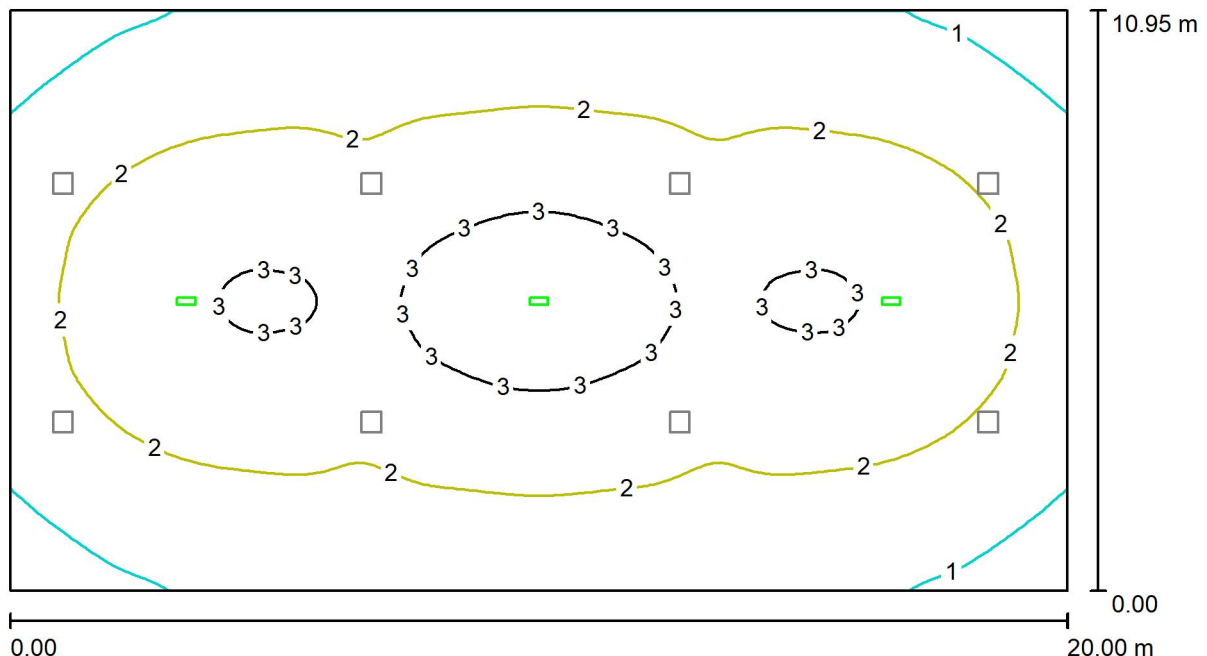
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 5834161 CYBERIA LED 390.LED 760 16500lm CLEAR (1.000)	16500	16500	128.0
W sumie:			131998	W sumie: 132000	1024.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.68 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $219.00 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala gimnastyczna / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.780 m, Wysokość montażu: 6.780 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.04	0.64	3.34	0.312
Podłoga	20	1.83	0.64	2.81	0.349
Sufit	70	0.02	0.00	9.86	0.012
Ściany (4)	50	0.79	0.03	2.52	/

### 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

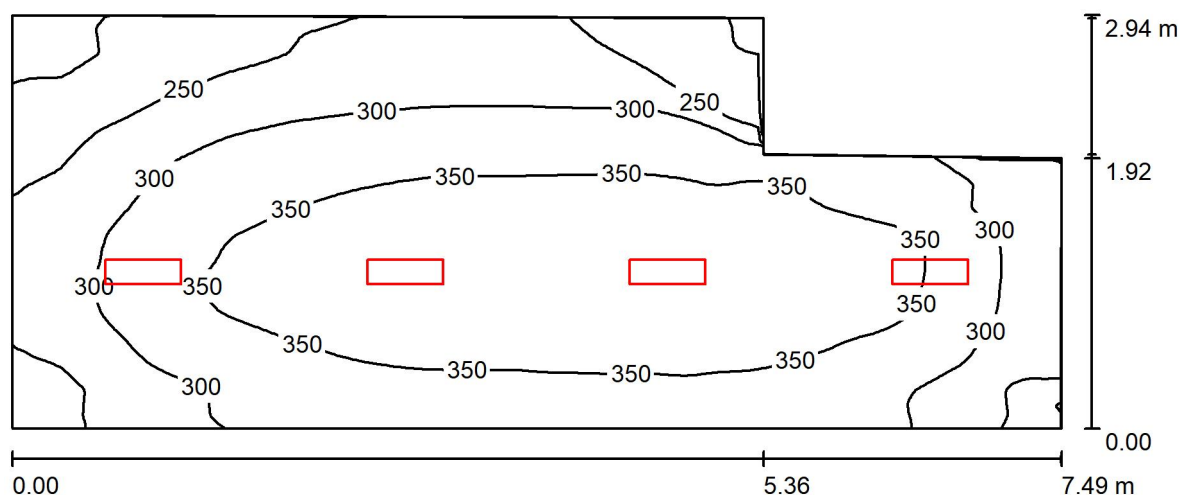
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	350	350	3.6
W sumie:			1050	1050	10.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 2.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa: 219.00 m<sup>2</sup>)



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Prysznice męskie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	315	180	395	0.569
Podłoga	20	246	162	297	0.657
Sufit	70	122	67	490	0.546
Ściany (6)	50	215	103	620	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

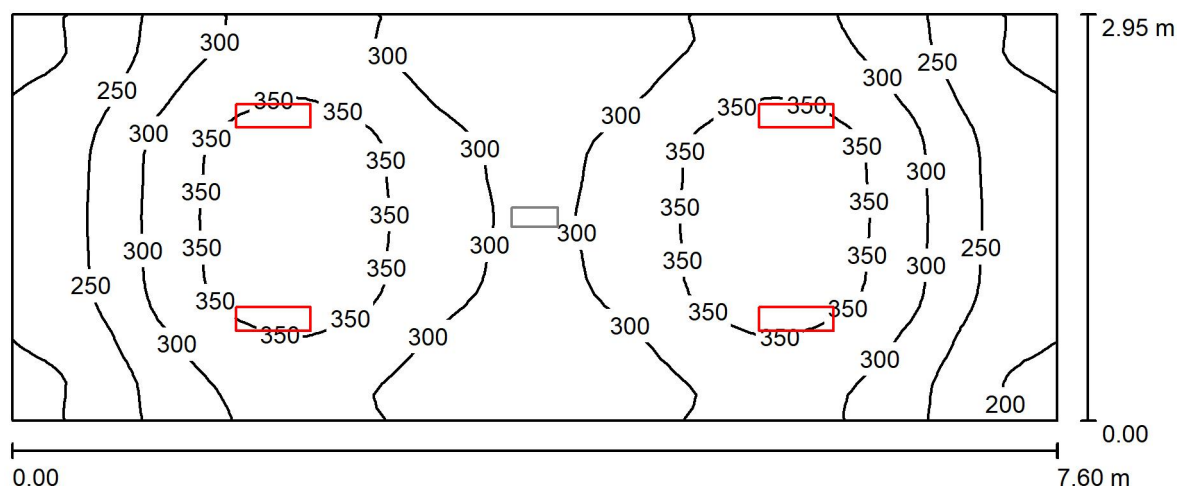
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			17199W	17200	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.06 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.86 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	298	182	385	0.610
Podłoga	20	237	164	275	0.692
Sufit	70	112	64	438	0.571
Ściany (4)	50	200	101	732	/

### Płaszczyzna pracy:

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

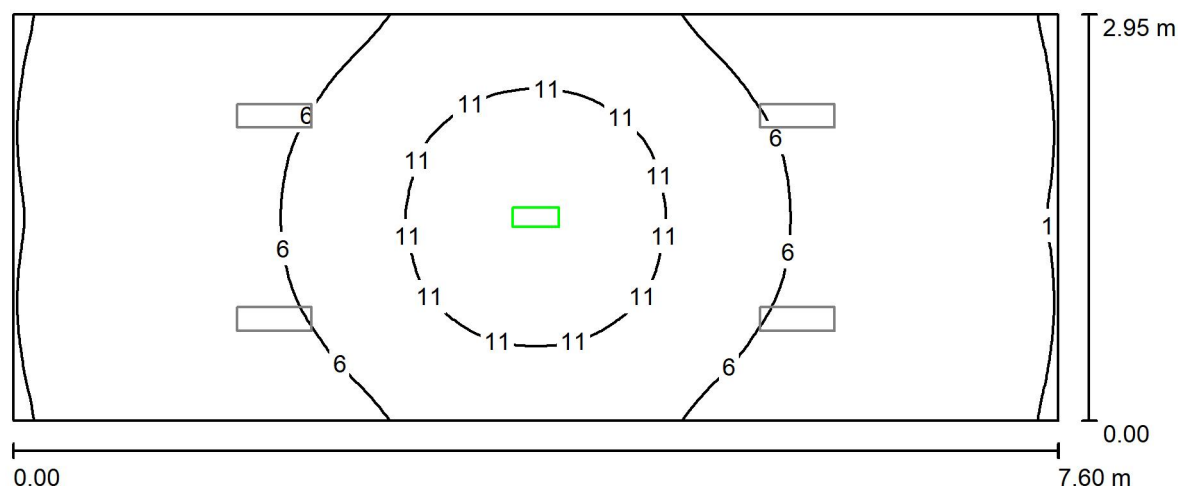
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			17199W	17200	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.13 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.43 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.72	0.93	14	0.162
Podłoga	20	4.21	1.34	7.68	0.318
Sufit	70	0.06	0.00	12	0.019
Ściany (4)	50	2.14	0.04	12	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

### Wykaz opraw

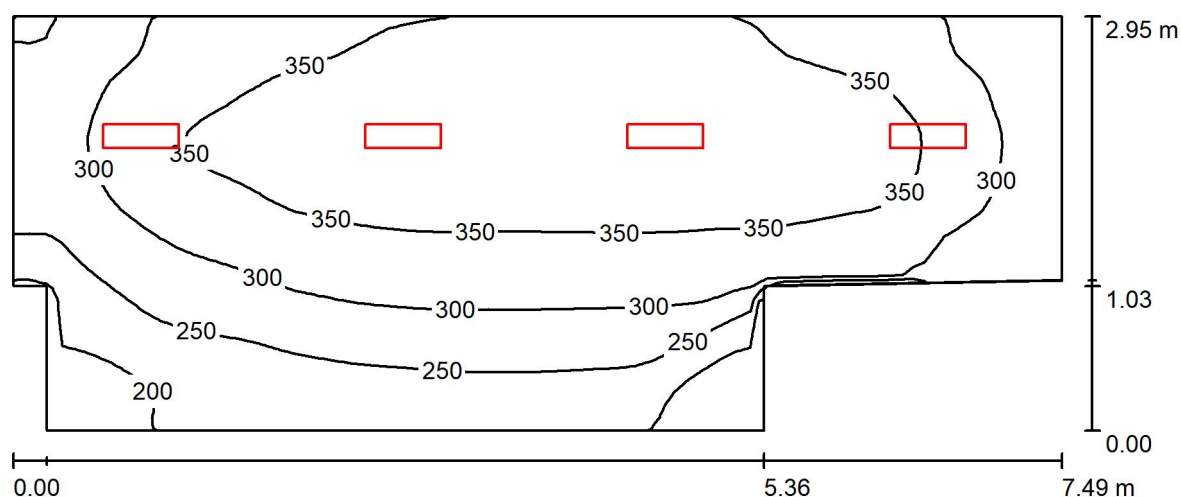
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	350	350	3.6
W sumie:			350	350	3.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.16 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.43 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Prysznicie damskie / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	312	171	396	0.550
Podłoga	20	244	161	295	0.662
Sufit	70	125	71	517	0.570
Ściany (8)	50	216	95	575	/

### Płaszczyzna pracy:

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

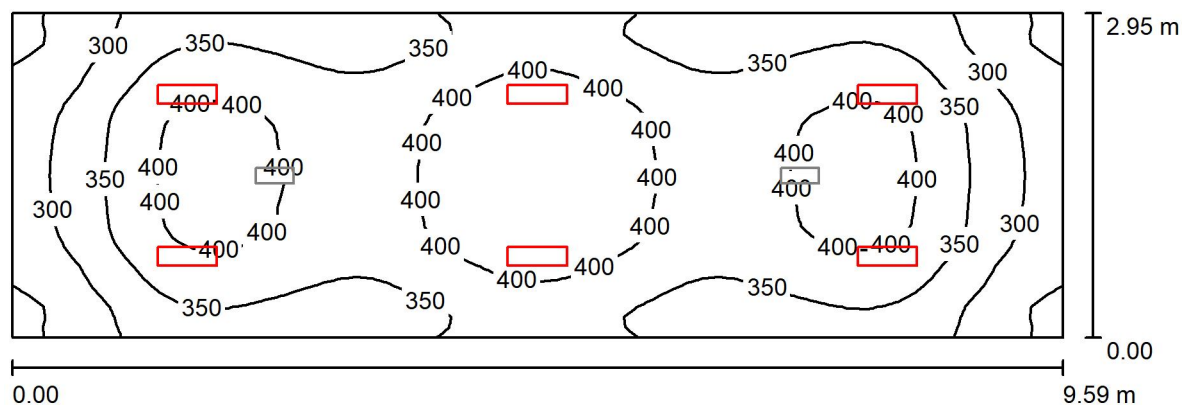
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			17199W	17200	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.16 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia damska / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	362	233	448	0.645
Podłoga	20	291	203	340	0.698
Sufit	70	135	85	445	0.628
Ściany (4)	50	247	122	756	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 5859000 REGLUX 540.LED 840 4300lm OPAL (1.000)	4300	4300	40.0
W sumie:			25798W	25800	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.48 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.30 \text{ m}^2$ )





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Szatnia damska / Oświetlenie podstawowe / Wyniki szczegółowe

Całkowity strumień  
światłny: 25798 lm  
Moc całkowita: 240.0 W  
Współczynnik  
konserwacji: 0.70  
Margines: 0.000 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	244	117	362	/	/
Podłoga	184	106	291	20	19
Sufit	22	113	135	70	30
Ściana 1	160	100	260	50	41
Ściana 2	106	98	204	50	32
Ściana 3	160	100	260	50	41
Ściana 4	106	98	204	50	32

Równomierność na płaszczyźnie pracy

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

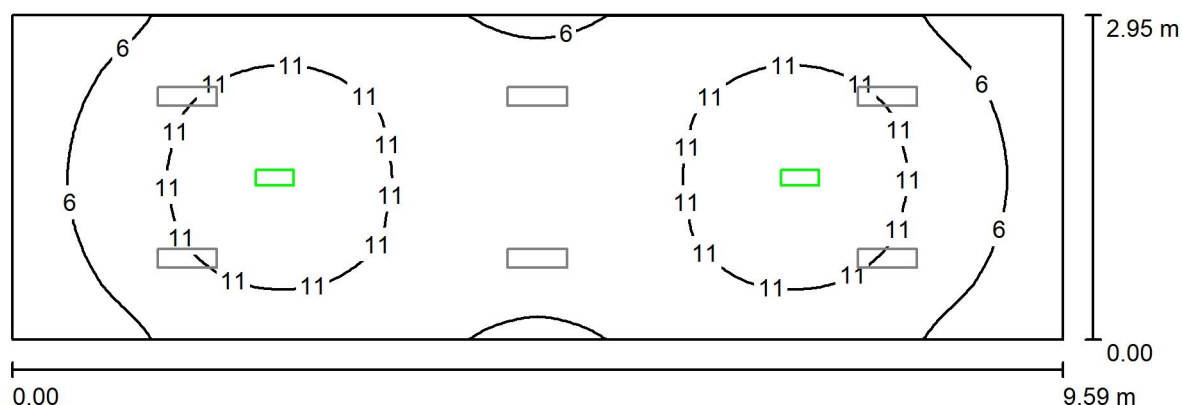
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.521 (1:2)

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.48 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.30 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Szatnia damska / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	8.75	3.06	15	0.350
Podłoga	20	6.41	3.09	8.49	0.482
Sufit	70	0.11	0.00	11	0.026
Ściany (4)	50	3.69	0.10	12	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

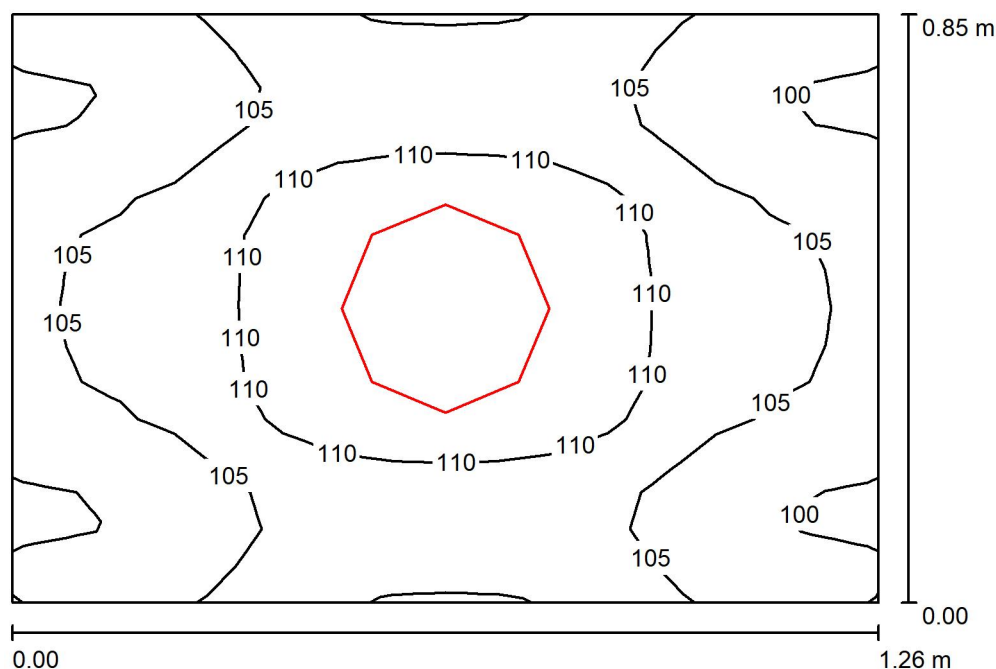
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	350	350	3.6
W sumie:			700	700	7.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.25 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.30 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:11

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	107	99	114	0.926
Podłoga	20	58	56	60	0.959
Sufit	70	137	103	156	0.753
Ściany (4)	50	146	20	734	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

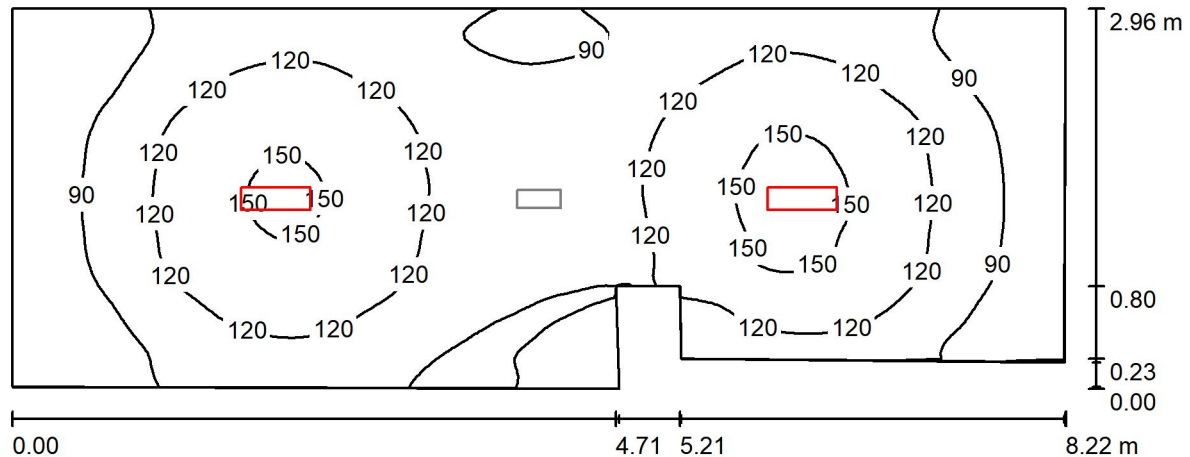
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 5361000 BASE LED IP44 302 (1.000)	1600	1600	19.0
W sumie:			1600	1600	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.64 \text{ W/m}^2 = 16.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.08 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	109	43	157	0.395
Podłoga	20	85	45	106	0.524
Sufit	70	37	20	381	0.537
Ściany (8)	50	67	27	187	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

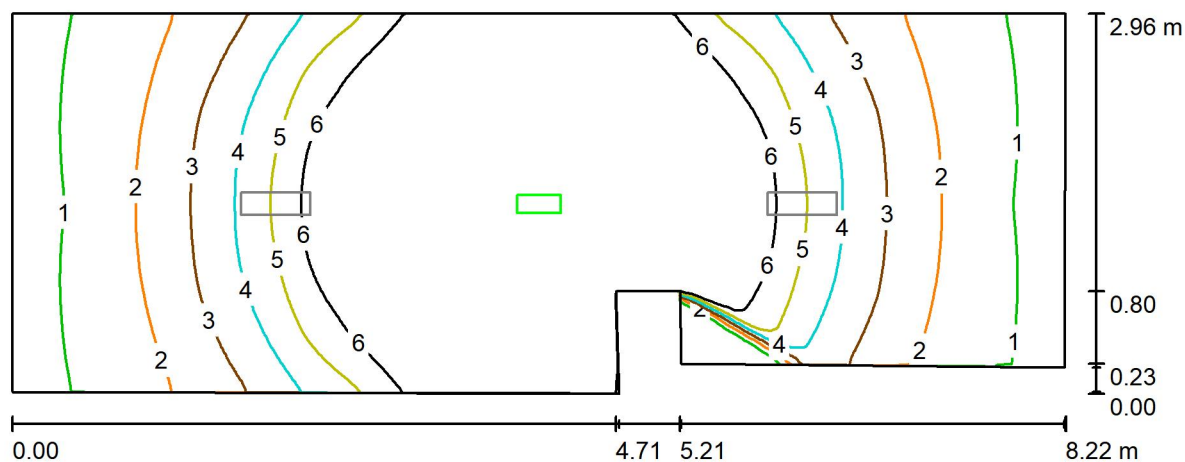
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			6400	6400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.58 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.24 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.30	0.00	14	0.000
Podłoga	20	3.94	0.00	7.69	0.000
Sufit	70	0.06	0.00	11	0.000
Ściany (8)	50	1.96	0.00	24	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

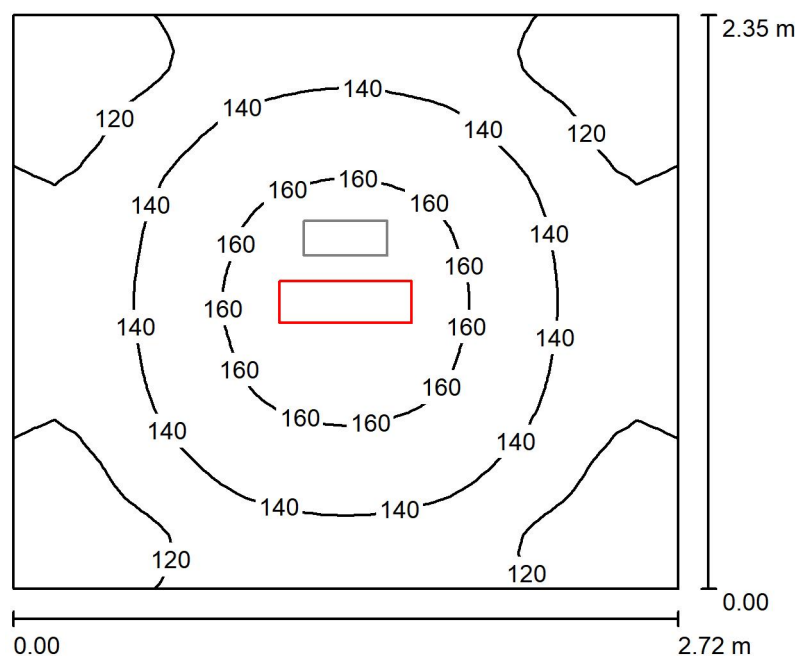
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	350	350	3.6
W sumie:			350	350	3.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.24 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wiatrołap / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	135	99	168	0.730
Podłoga	20	93	75	106	0.804
Sufit	70	64	35	584	0.549
Ściany (4)	50	97	44	224	/

### Płaszczyzna pracy:

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

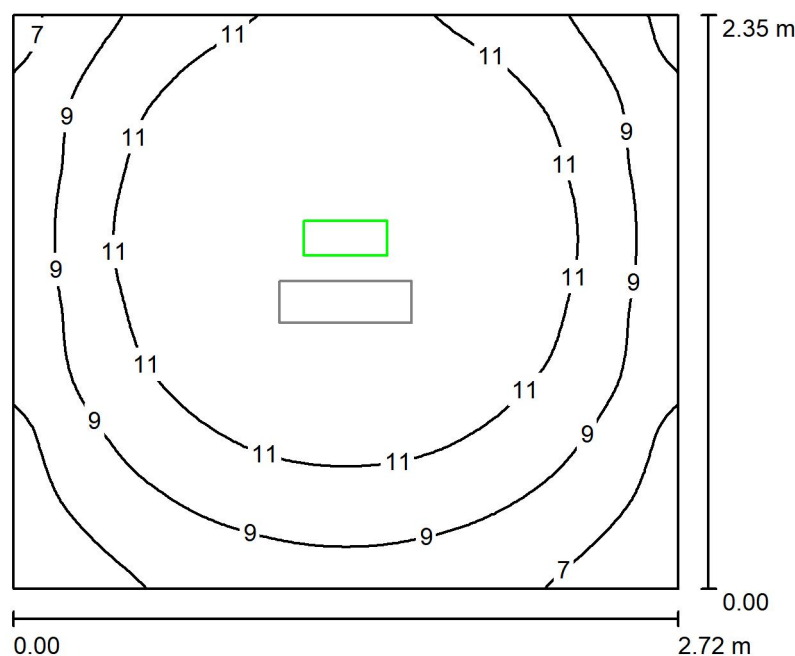
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			3200	W sumie: 3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.69 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.40 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Wiatrołap / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	10	5.24	14	0.501
Podłoga	20	6.54	4.46	7.69	0.682
Sufit	70	0.20	0.01	11	0.027
Ściany (4)	50	6.03	0.20	31	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

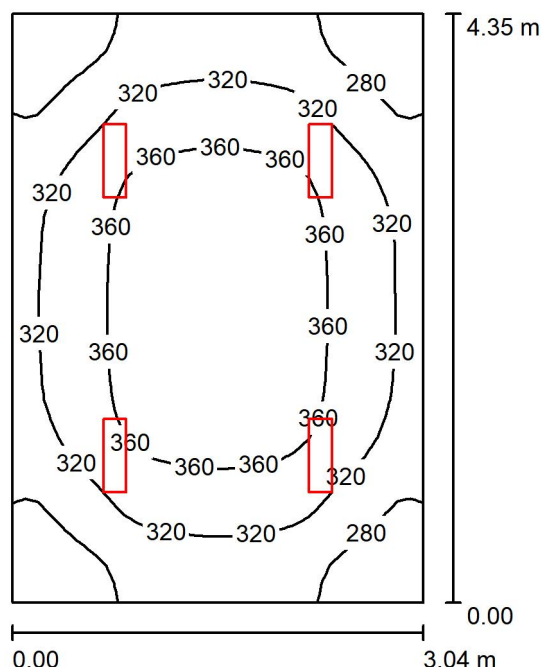
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 8771310 OP3-S4x1TA1N (1.000)	350	350	3.6
W sumie:			350	350	3.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.56 \text{ W/m}^2 = 5.38 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.40 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. Nauczycieli 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	328	236	388	0.720
Podłoga	20	251	192	293	0.764
Sufit	70	137	92	459	0.671
Ściany (4)	50	233	116	561	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana  
Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

20

W poprzek

19

19

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

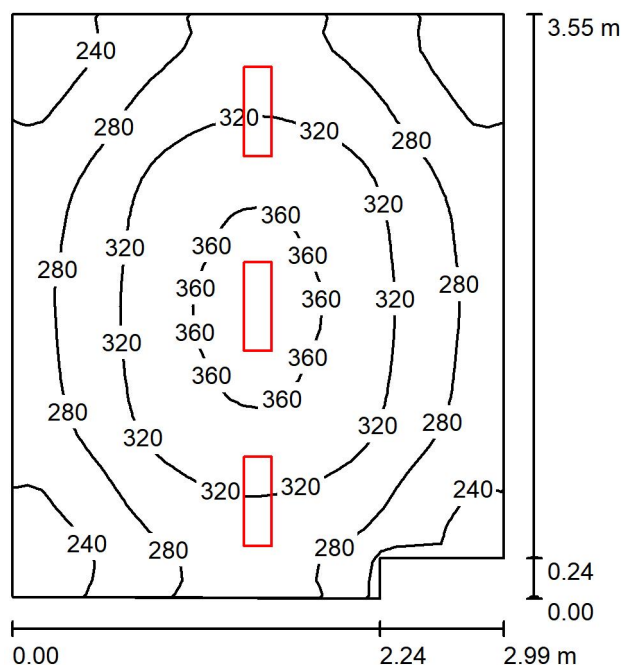
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			12800	12800	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.08 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.22 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. Nauczycieli 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	297	207	370	0.698
Podłoga	20	219	171	256	0.778
Sufit	70	126	75	507	0.597
Ściany (6)	50	207	95	736	/

### Płaszczyzna pracy:

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

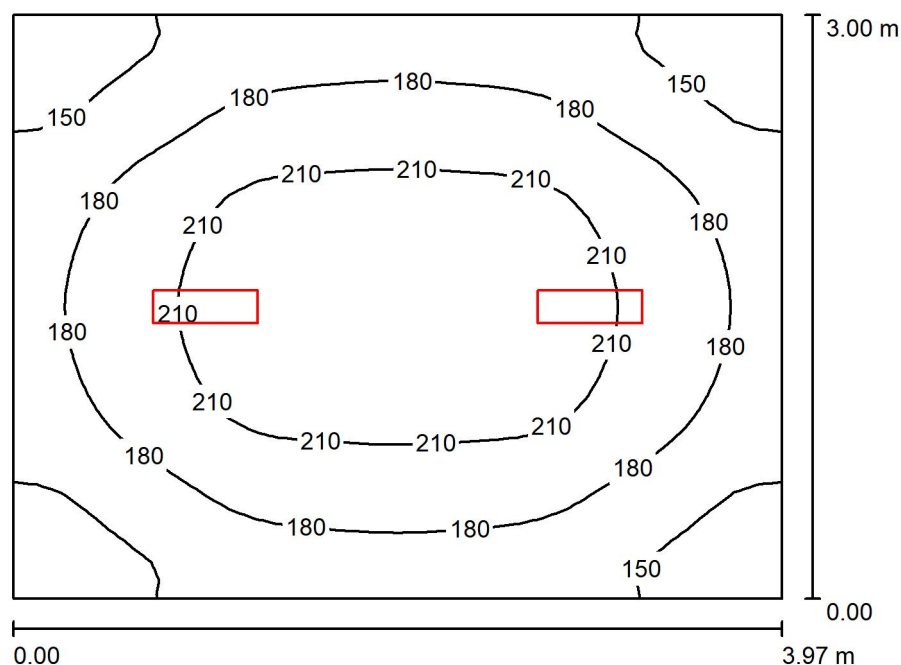
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			9600	9600	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.66 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.40 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazynek 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	185	126	231	0.682
Podłoga	20	138	103	163	0.741
Sufit	70	73	46	403	0.630
Ściany (4)	50	125	64	257	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

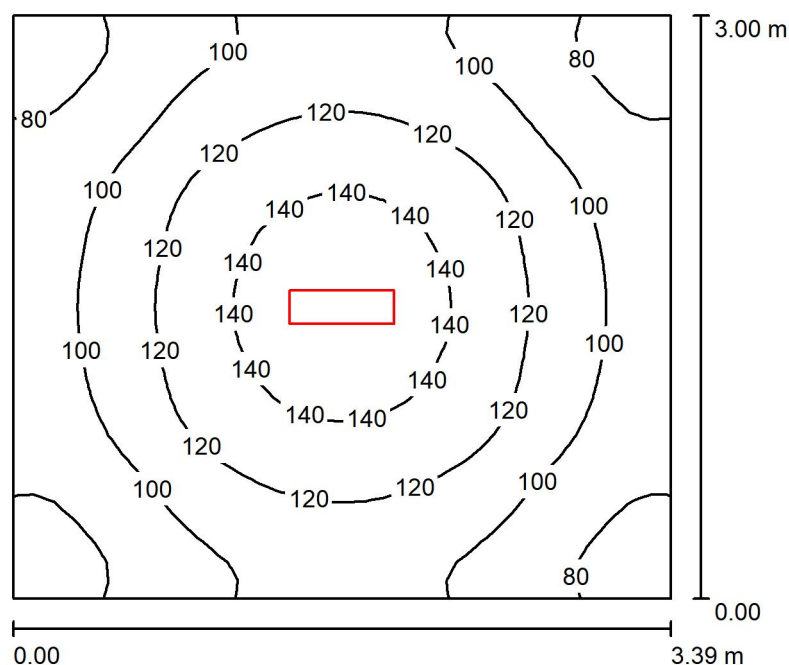
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			6400	6400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.04 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.90 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Magazynek 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	109	69	150	0.635
Podłoga	20	79	58	96	0.727
Sufit	70	41	24	398	0.594
Ściany (4)	50	69	37	140	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

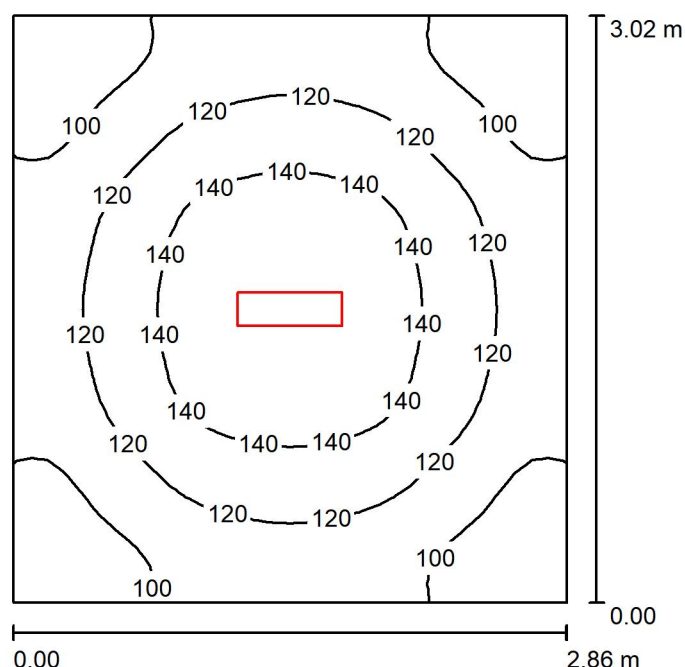
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			3200	3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.95 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.19 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	119	81	155	0.680
Podłoga	20	85	66	99	0.775
Sufit	70	47	28	434	0.587
Ściany (4)	50	78	40	144	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

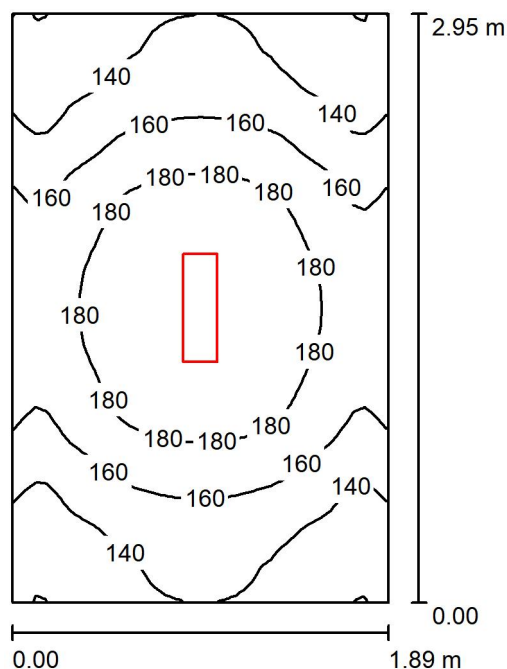
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			3200	3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.48 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.62 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. gospodarcze 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	161	118	200	0.732
Podłoga	20	109	88	123	0.808
Sufit	70	86	45	715	0.519
Ściany (4)	50	121	47	376	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

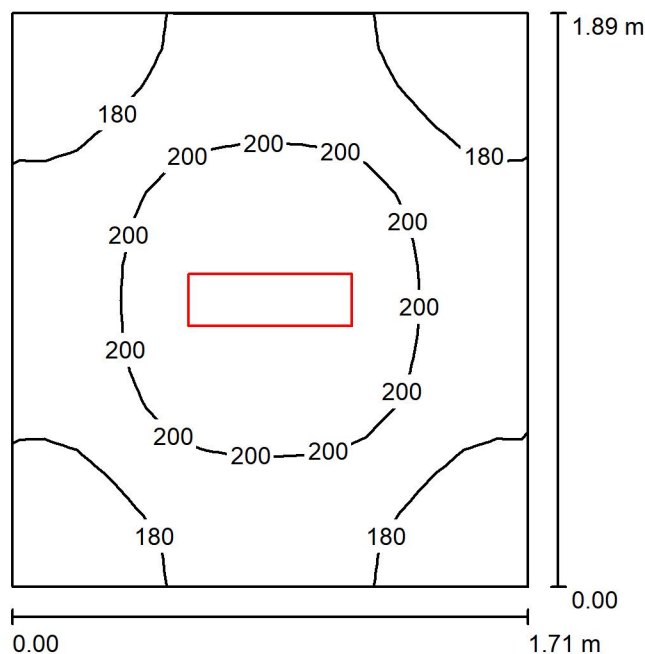
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			3200	3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.38 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.58 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. gospodarcze 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	190	157	215	0.826
Podłoga	20	120	105	130	0.878
Sufit	70	139	86	747	0.619
Ściany (4)	50	170	54	401	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. 5859100 REGLUX 540 (1.000)	3200	3200	30.0
W sumie:			3200	3200	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.29 \text{ W/m}^2 = 4.89 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.23 \text{ m}^2$ )