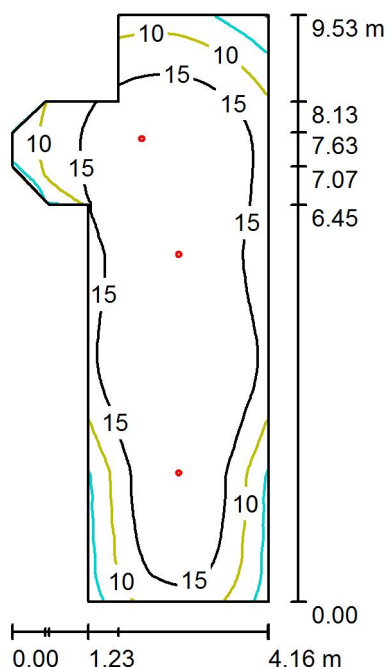




Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przedsięonek P/02e + Śluza P/15 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:123

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	18	4.98	33	0.278
Podłoga	0	18	5.00	32	0.281
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.111
Ściany (10)	0	5.50	0.09	65	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

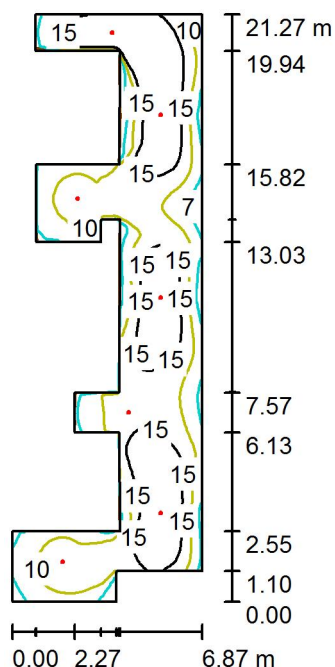
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	2	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			1146	1140	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.52 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.97 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przedsi3onek P/02dcba + Korytarz P/02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:274

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	13	4.69	25	0.354
Podłoga	0	13	4.69	25	0.356
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (21)	0	5.20	0.05	54	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 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	3	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	4	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			2673	2660	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.42 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $84.17 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz P/13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:254

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	5.51	22	0.387
Podłoga	0	14	5.50	21	0.388
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.113
Ściany (4)	0	4.90	0.08	27	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

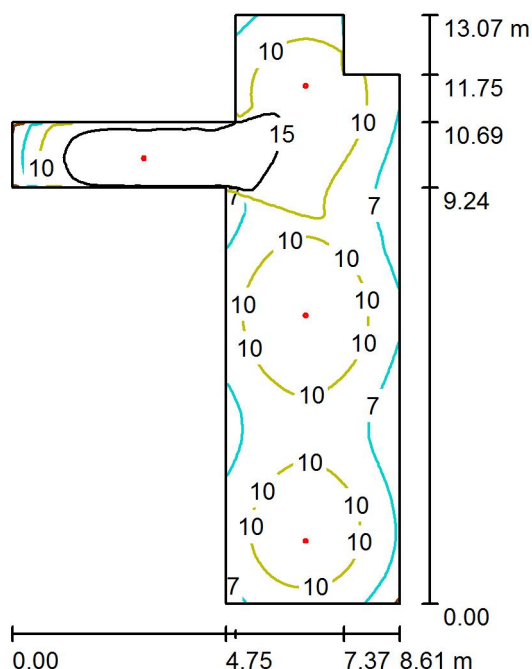
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			1528	1520	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.44 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $44.96 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz 0/01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:168

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	11	4.73	24	0.444
Podłoga	0	11	4.83	24	0.456
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	0	5.49	0.04	48	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

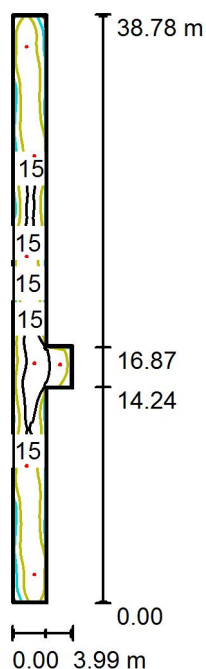
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	1	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			1527	1520	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.36 \text{ W/m}^2 = 3.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $55.18 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz C/13 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:499

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	4.82	20	0.405
Podłoga	0	11	4.38	20	0.384
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.064
Ściany (8)	0	4.18	0.05	86	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Wykaz opraw

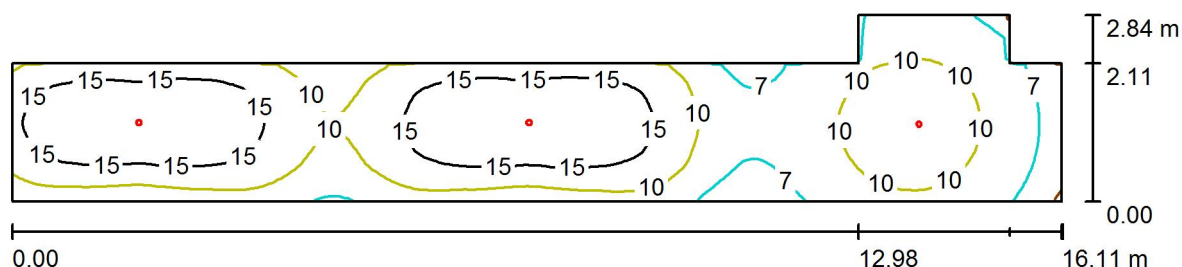
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA AREA LED3 (1.000)	261	260	3.0
2	6	HYBRYD OWA ROAD PLUS LED5 (1.000)	380	380	5.0
W sumie:			2543	2540	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.35 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $93.33 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz N/02 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	4.93	21	0.406
Podłoga	0	12	4.86	21	0.403
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.056
Ściany (8)	0	4.79	0.07	29	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

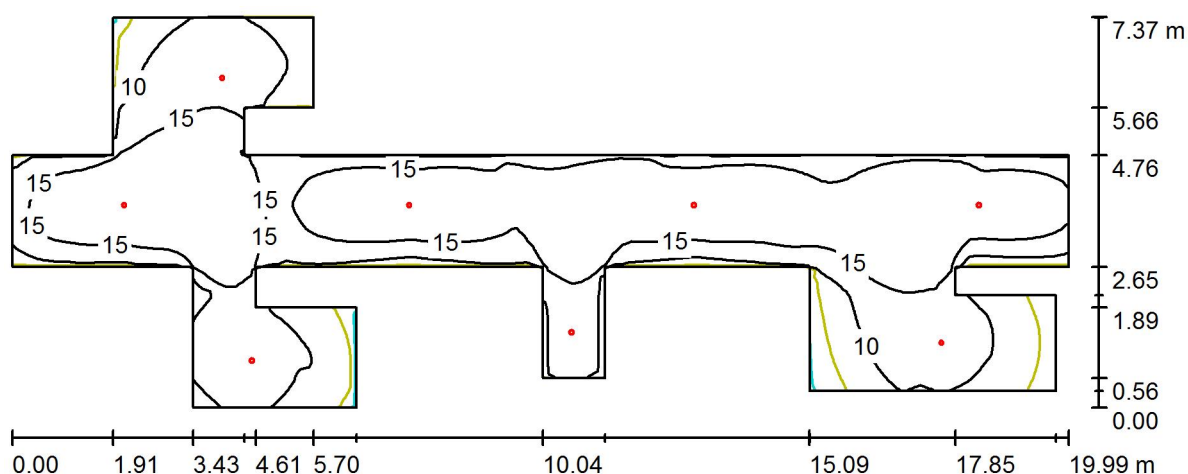
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	2	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			1146	1140	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.42 \text{ W/m}^2 = 3.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $35.69 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Przedsi3onek B/20b + Korytarz B/20 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	15	5.03	29	0.340
Podłoga	0	15	5.03	29	0.342
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.006
Ściany (26)	0	7.18	0.07	132	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

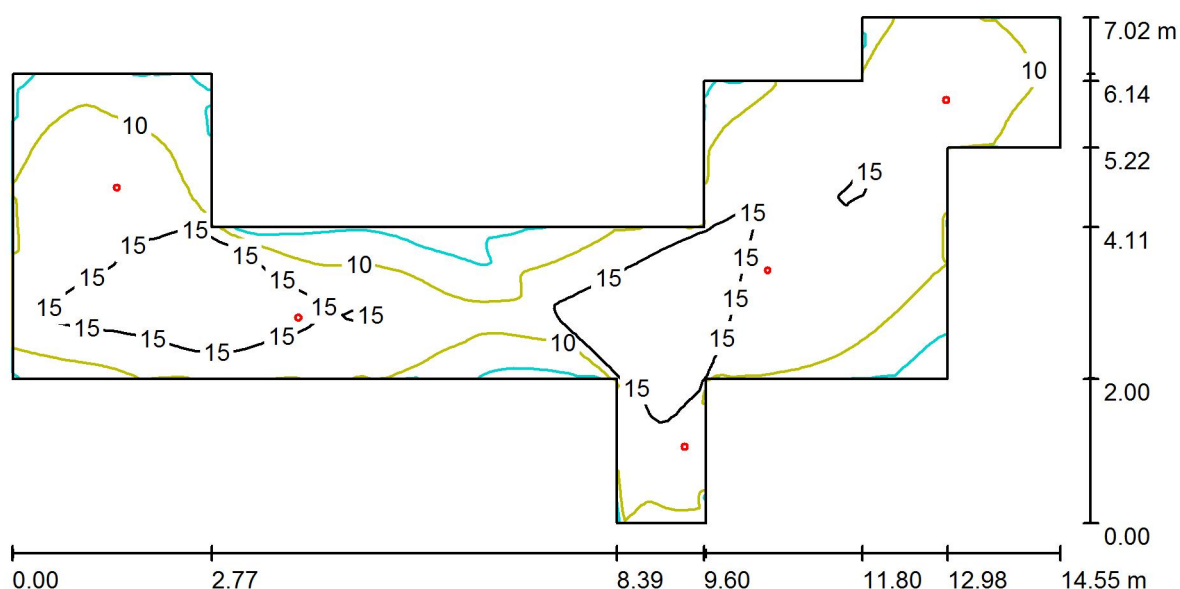
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	4	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			3055	3040	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.57 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $69.89 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz 0/09 + Przedśionek B/03a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	5.15	22	0.413
Podłoga	0	12	5.21	22	0.421
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.002
Ściany (16)	0	7.55	0.05	433	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

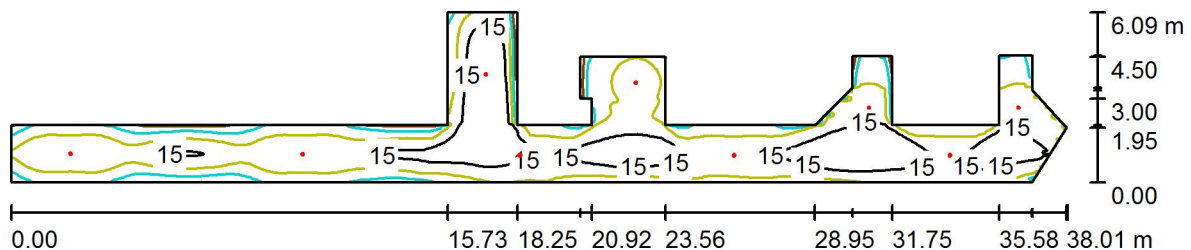
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	1	HYBRYD OWA ROAD PLUS LED5 (1.000)	380	380	5.0
W sumie:			1907	1900	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.54 \text{ W/m}^2 = 4.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $46.46 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komunikacja A/01 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:272

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	4.82	24	0.389
Podłoga	0	12	4.83	24	0.393
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.004
Ściany (23)	0	5.48	0.04	79	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.020 m  
 Siatka: 128 x 128 Punkty  
 Margines: 0.000 m

## Wykaz oprav

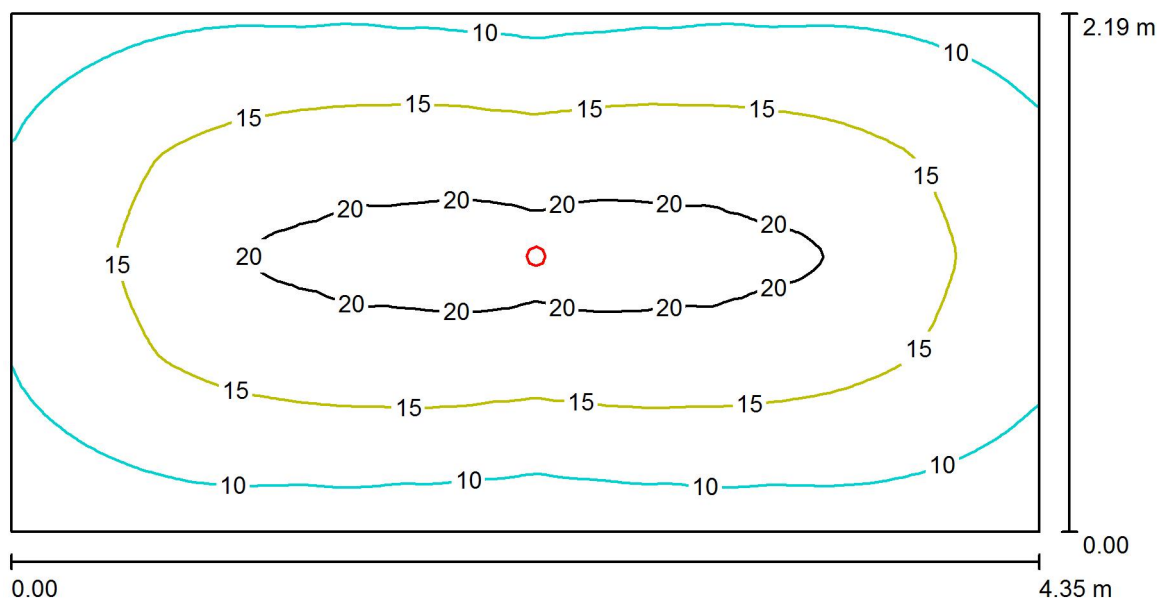
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD OWA AREA LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	1	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
3	5	HYBRYD OWA ROAD PLUS LED5 (1.000)	380	380	5.0
			W sumie: 3429	W sumie: 3420	45.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.44 \text{ W/m}^2 = 3.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $101.87 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Śluza N/06 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	6.59	21	0.462
Podłoga	0	14	6.59	20	0.467
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.89	0.05	12	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

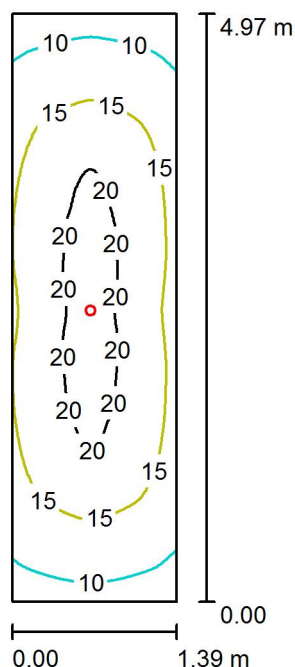
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			382	380	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.52 \text{ W/m}^2 = 3.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.53 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komunikacja B/16 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	16	7.37	21	0.474
Podłoga	0	15	7.39	20	0.480
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	5.91	0.05	26	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana >30  
Dolna ściana >30  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wzdłuż-

### W poprzek

25  
25

### do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

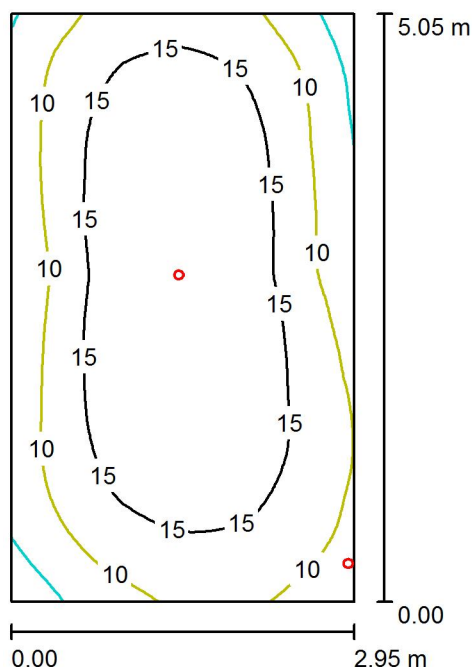
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
W sumie:			382	380	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.72 \text{ W/m}^2 = 4.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.91 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Korytarz 0/05 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	15	5.43	25	0.373
Podłoga	0	14	5.46	24	0.378
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.098
Ściany (4)	0	6.91	0.06	4230	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	HYBRYD OWA ROAD LED5 (1.000)	382	380	5.0
2	1	HYBRYD OWA SIDE LED3 (1.000)	260	260	3.0
W sumie:			643	640	8.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.54 \text{ W/m}^2 = 3.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.90 \text{ m}^2$ )