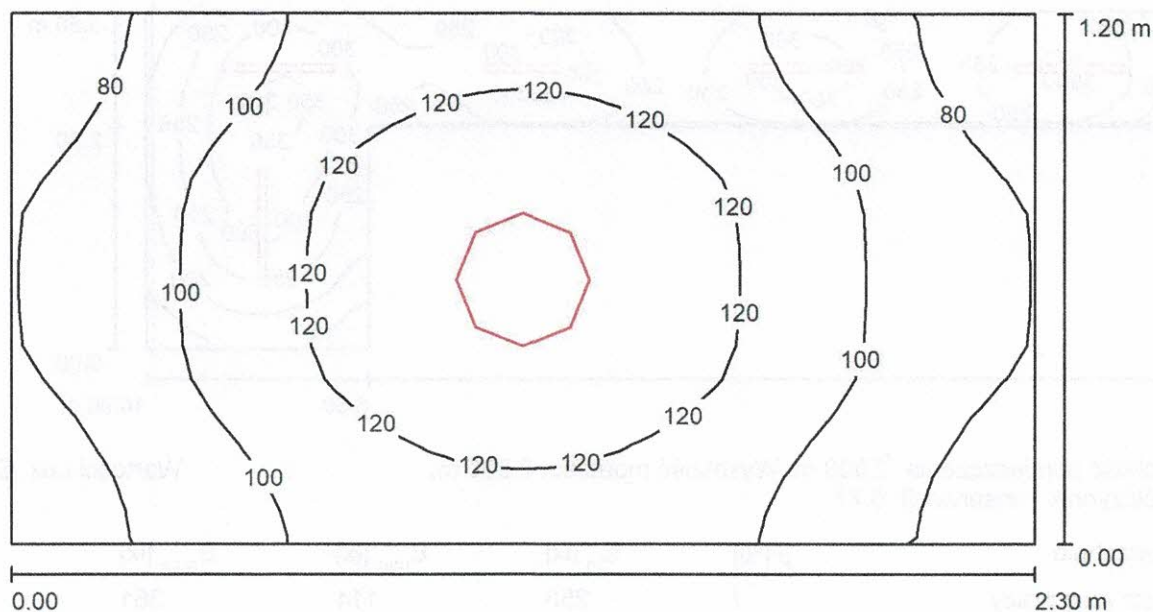


## Pomieszczenie 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	105	69	137	0.663
Podłoga	20	60	50	68	0.829
Sufit	70	51	31	91	0.598
Ściany (4)	50	72	25	254	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

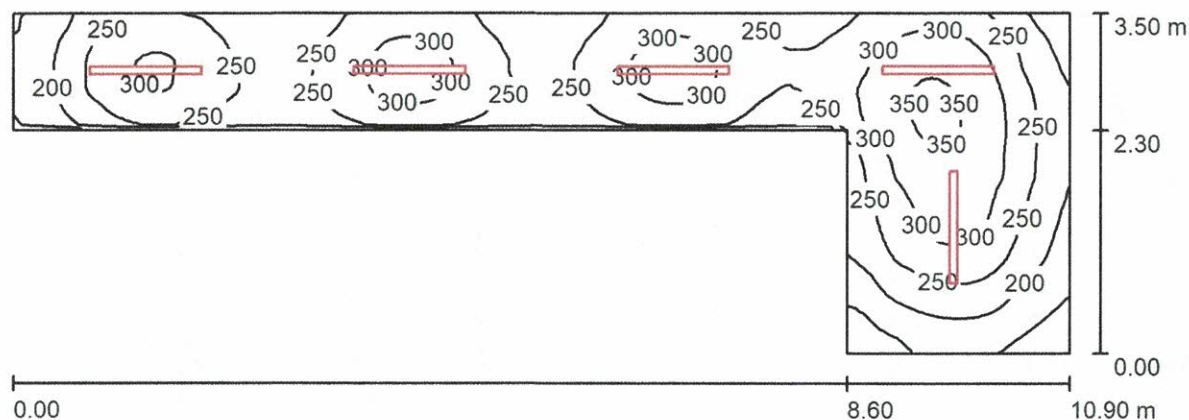
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		1040	1040	11.7
W sumie:			1040	1040	11.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.24 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 2 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	258	114	361	0.442
Podłoga	20	183	122	234	0.667
Sufit	70	94	50	325	0.530
Ściany (6)	50	157	61	457	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

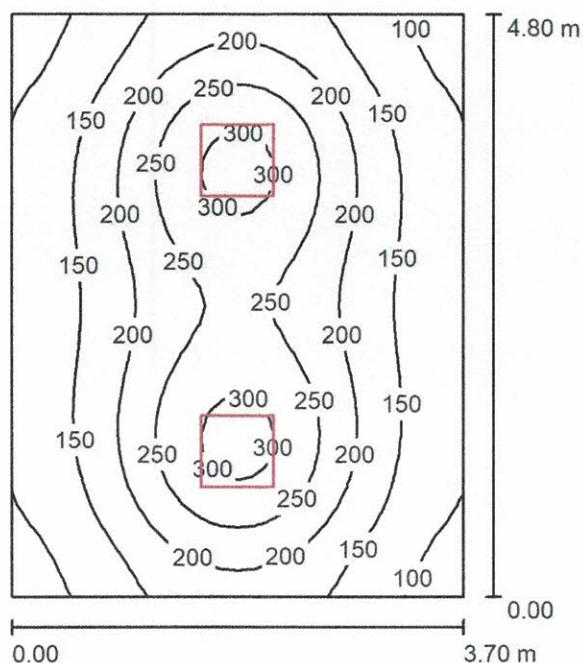
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		2300	2300	17.4
W sumie:			11500W	11500	87.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.37 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 3 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	187	79	319	0.421
Podłoga	20	145	87	191	0.598
Sufit	70	39	26	49	0.676
Ściany (4)	50	91	33	190	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 18 19  
Dolna ściana 18 18  
(CIE, SHR = 0.25.)

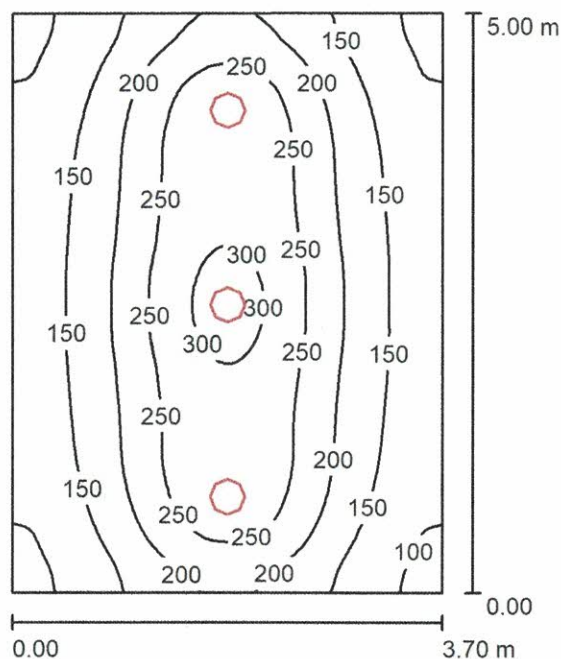
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		2750	2750	25.5
W sumie:			5500	5500	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.87 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 4 / 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	/	193	84	315	0.432
Podłoga	20	151	93	200	0.619
Sufit	70	55	34	139	0.613
Ściany (4)	50	107	59	284	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 21 21  
Dolna ściana 21 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

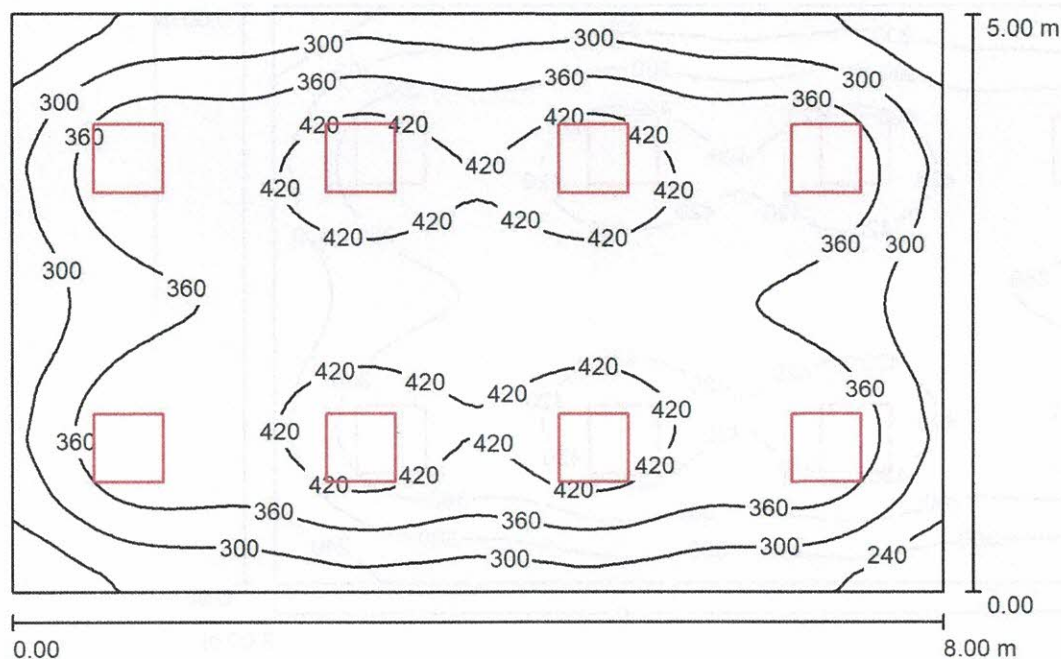
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		2100	2100	22.9
W sumie:			6300	6300	68.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.71 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.50 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 5 / 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	/	360	193	458	0.538
Podłoga	20	302	180	365	0.597
Sufit	70	79	62	106	0.782
Ściany (4)	50	194	79	314	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

20 20  
19 20

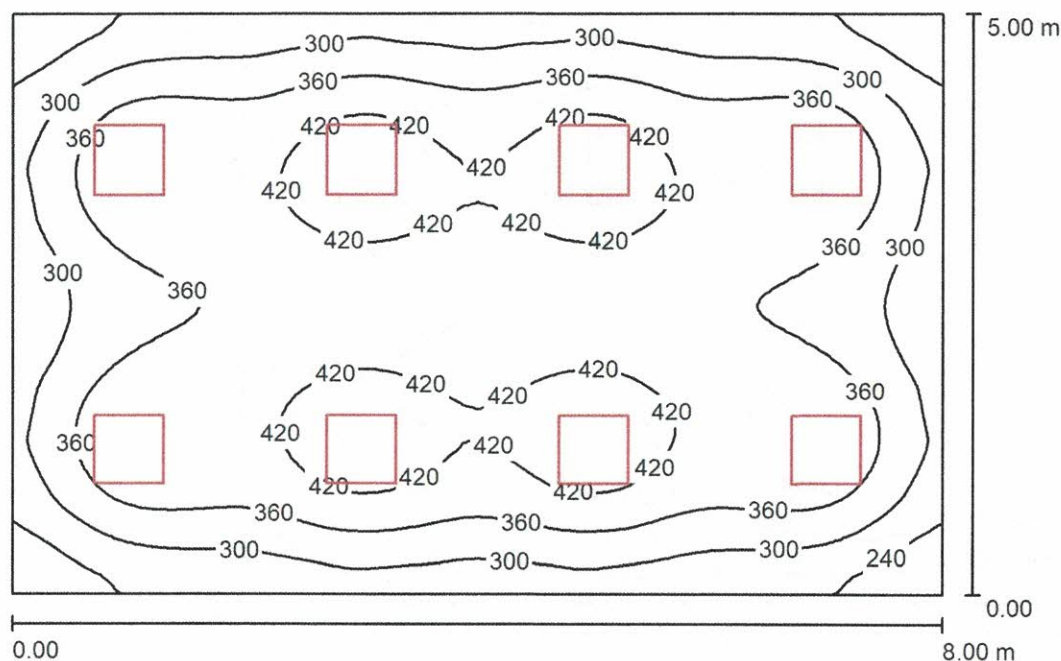
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8		2750	2750	25.5
W sumie:			22000	22000	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 6 / 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	/	360	193	458	0.537
Podłoga	20	302	181	365	0.598
Sufit	70	79	61	106	0.778
Ściany (4)	50	194	79	314	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**UGR**

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 20 20  
Dolna ściana 19 20  
(CIE, SHR = 0.25.)

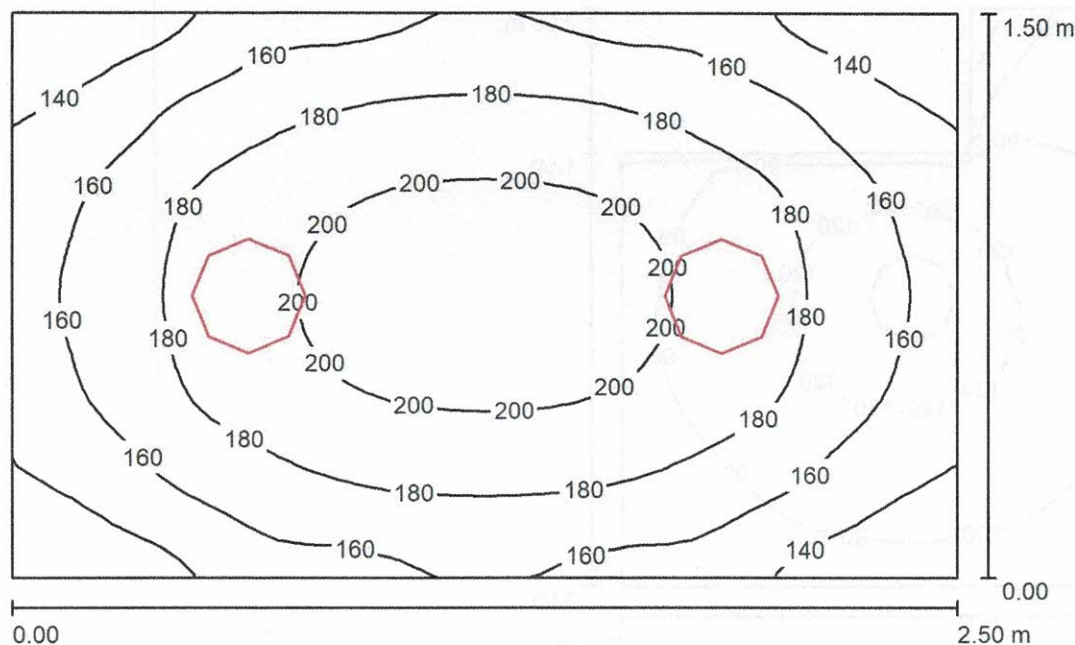
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8		2750	2750	25.5
W sumie:			22000	W sumie: 22000	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.10 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 7 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	173	121	207	0.700
Podłoga	20	107	86	121	0.808
Sufit	70	79	61	111	0.769
Ściany (4)	50	120	47	268	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

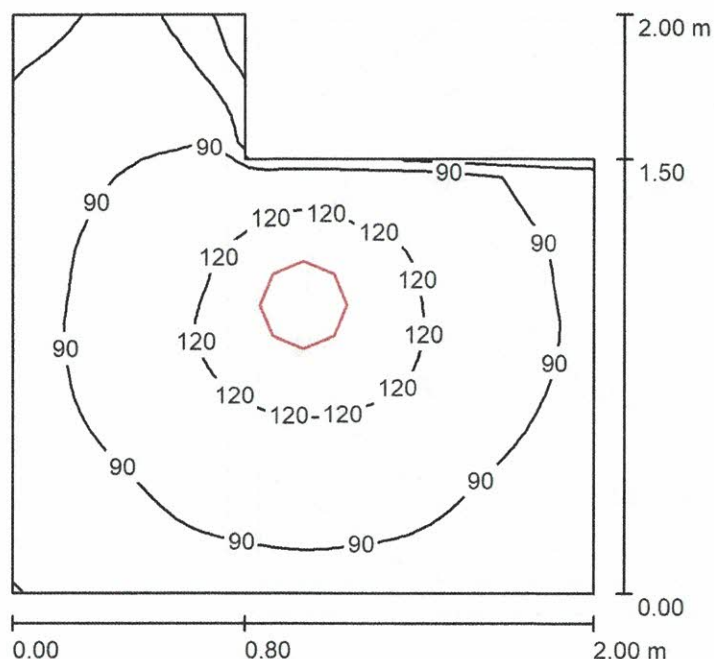
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		1040	1040	11.7
W sumie:			2080	2080	23.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.24 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.75 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 8 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	95	18	130	0.189
Podłoga	20	57	19	67	0.330
Sufit	70	42	20	90	0.491
Ściany (6)	50	60	13	338	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

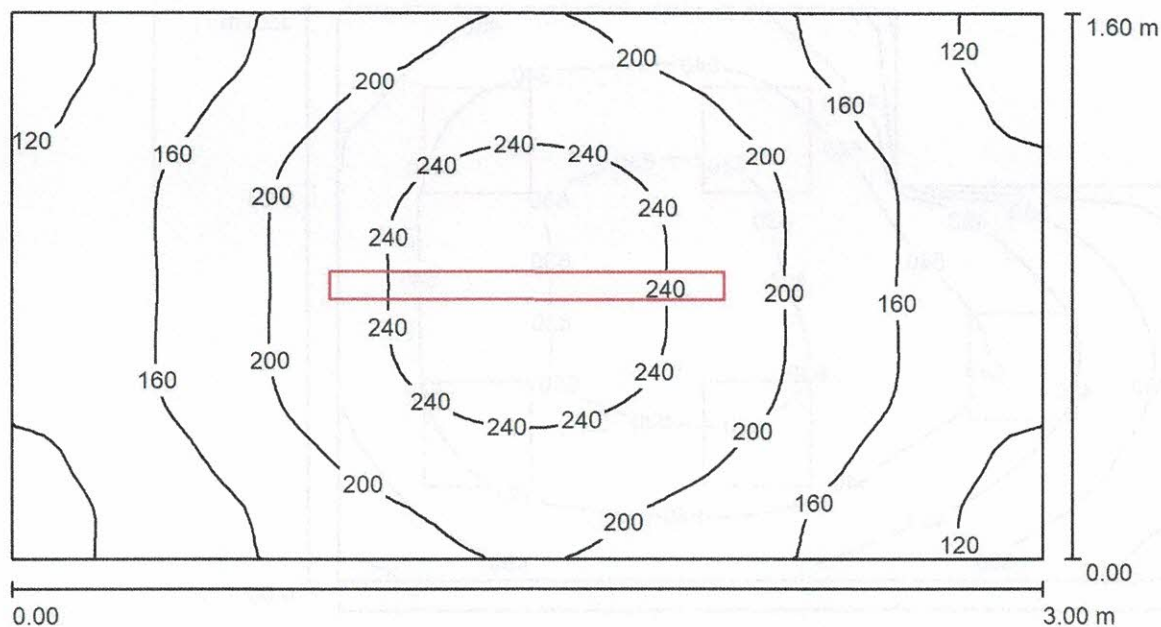
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		1040	1040	11.7
W sumie:			1040	1040	11.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.44 \text{ W/m}^2 = 3.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.40 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 9 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	183	105	259	0.572
Podłoga	20	116	89	138	0.765
Sufit	70	66	38	290	0.579
Ściany (4)	50	107	49	278	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

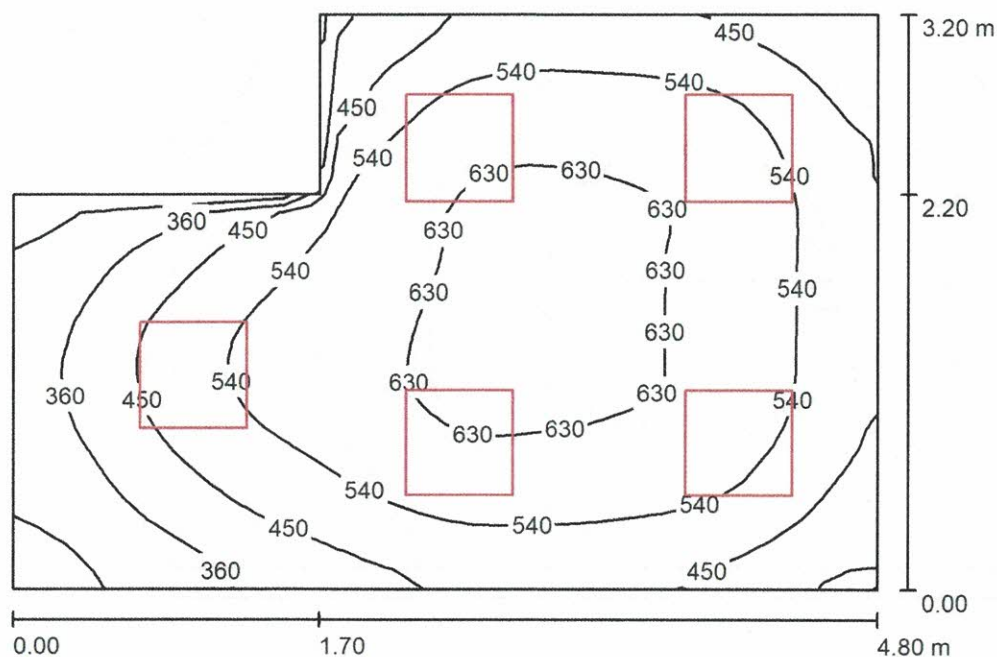
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2300	2300	17.4
W sumie:			2300	2300	17.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.63 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.80 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 10 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	513	230	656	0.447
Podłoga	20	387	221	488	0.571
Sufit	70	129	75	166	0.582
Ściany (6)	50	290	104	561	/

### Płaszczyzna pracy:

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

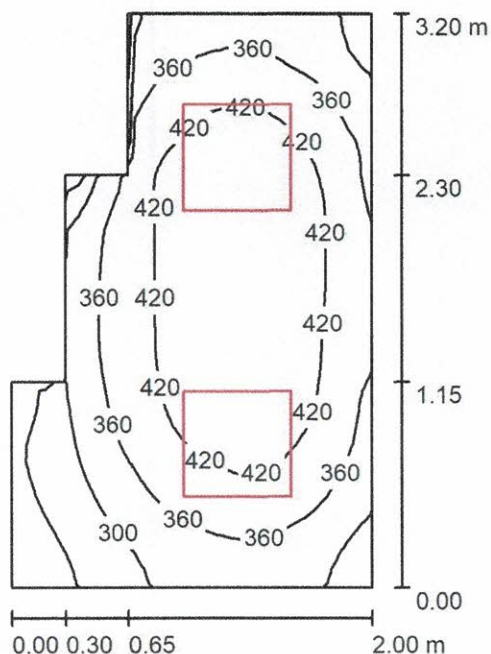
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		2750	2750	25.5
W sumie:			13750	13750	127.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.33 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.66 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 11 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	377	198	475	0.524
Podłoga	20	247	161	294	0.651
Sufit	70	115	69	191	0.599
Ściany (8)	50	227	75	728	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

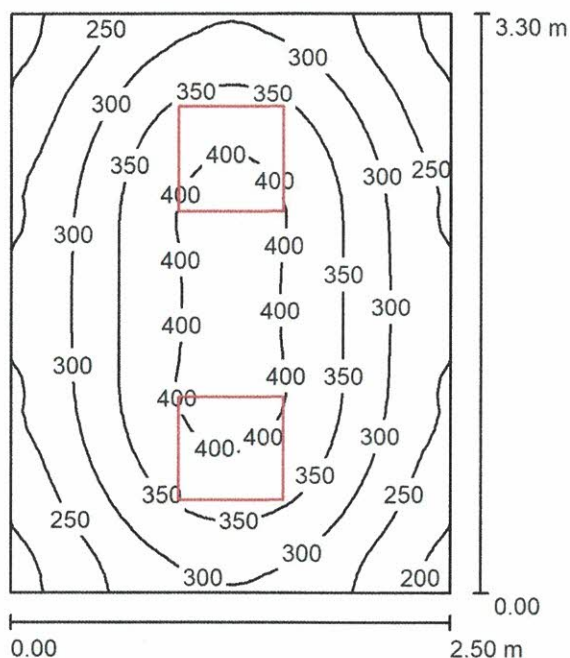
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		2750	2750	25.5
W sumie:			5500	5500	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.32 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.47 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pomieszczenie 12 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	316	187	419	0.591
Podłoga	20	222	163	267	0.735
Sufit	70	80	53	100	0.665
Ściany (4)	50	177	72	405	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 16 16  
Dolna ściana 17 18  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		2750	2750	25.5
W sumie:			5500	5500	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.18 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.25 \text{ m}^2$ )