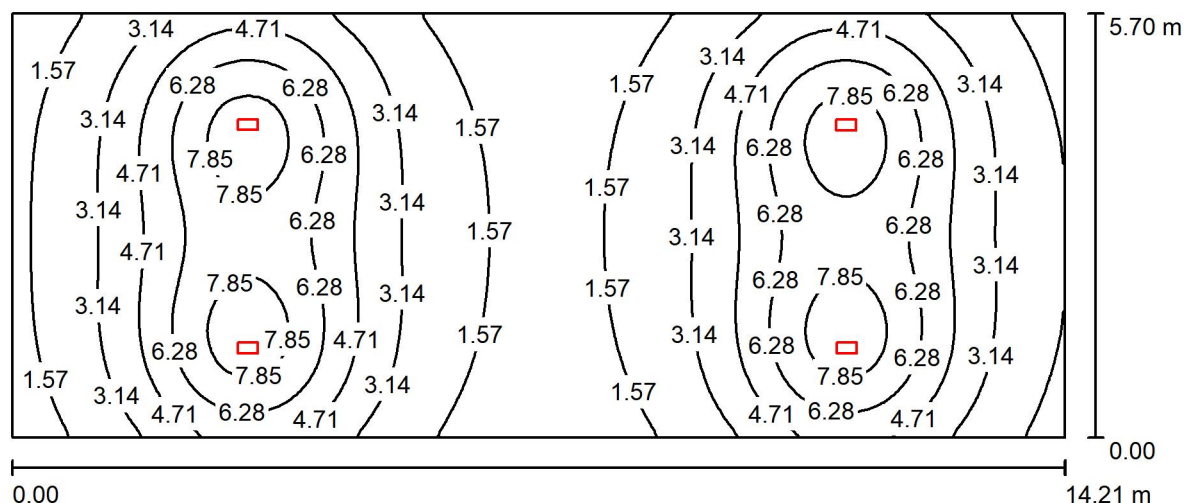


ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**21 świetlica / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.91	0.82	8.69	0.211
Podłoga	0	3.25	1.07	5.51	0.328
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.175
Ściany (4)	0	1.48	0.01	8.32	/

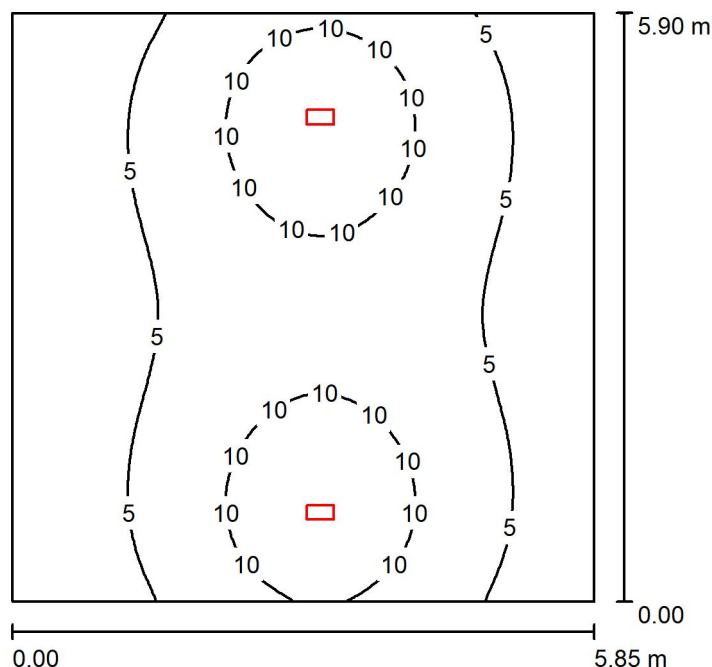
**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 91_M ONTEC S M1 M (1.000)	141	141	5.8
W sumie:			565	564	23.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.29 \text{ W/m}^2 = 7.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $81.01 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**22 Kuchnia / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.63	1.66	14	0.251
Podłoga	0	5.21	1.97	7.91	0.379
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.136
Ściany (4)	0	2.74	0.02	25	/

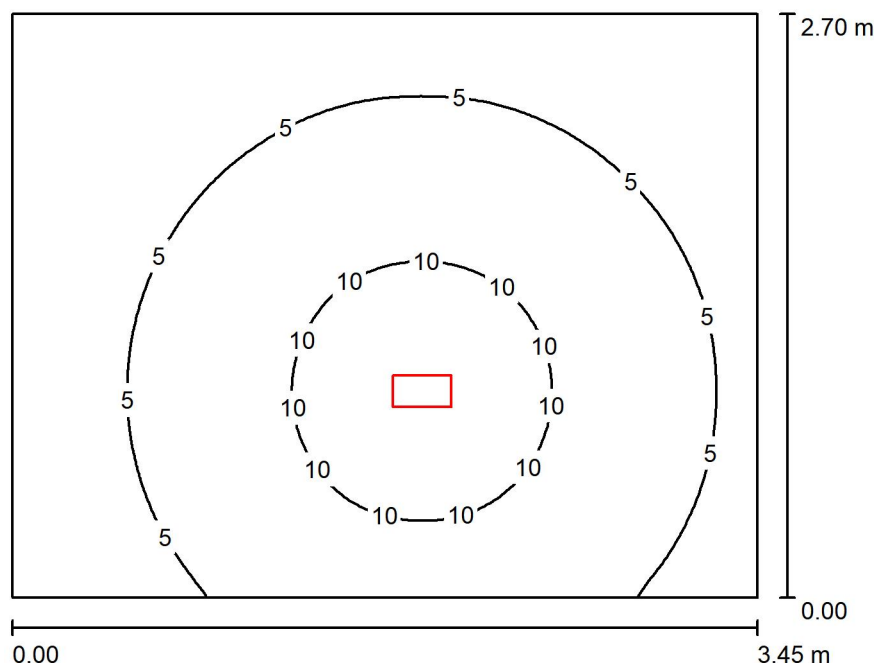
**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			482	482	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.38 \text{ W/m}^2 = 5.78 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.49 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**25 Komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.12	1.37	12	0.224
Podłoga	0	3.86	1.59	5.72	0.411
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	2.32	0.01	13	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 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	TM TECHNOLOGIE 91_M ONTEC S M1 M (1.000)	141	141	5.8
W sumie:			141	141	5.8

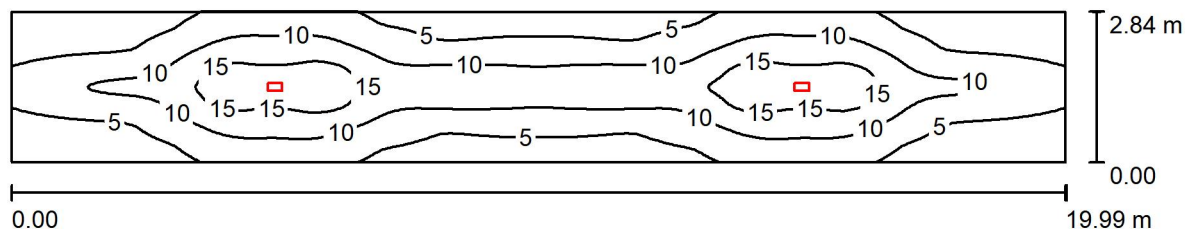
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.62 \text{ W/m}^2 = 10.19 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.30 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl

## Komunikacja 30 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:143

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaskość pracy	/	8.33	0.92	18	0.110
Podłoga	0	6.61	1.23	11	0.186
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.034
Ściany (4)	0	2.40	0.01	19	/

## Płaskość pracy:

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

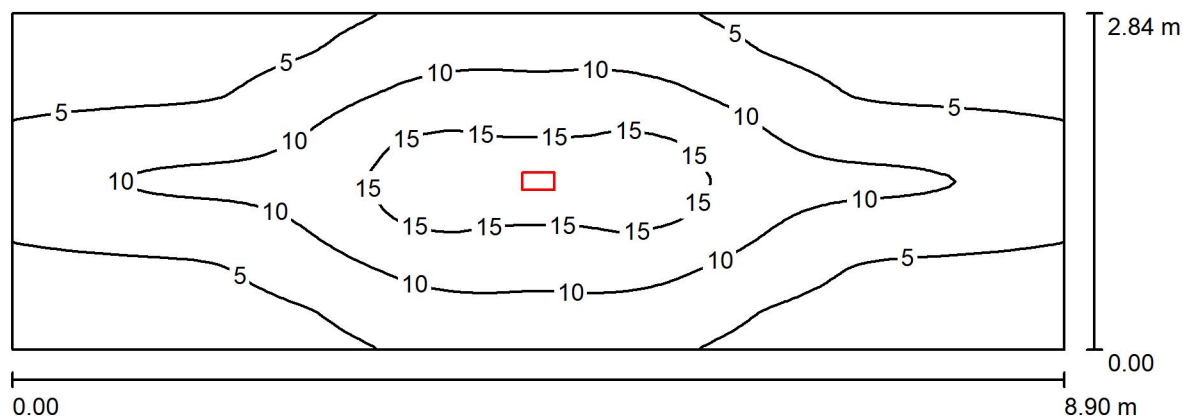
## Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 88_M ONTEC S C2 M (1.000)	453	453	6.8
W sumie:			906	906	13.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.24 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $56.74 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**40 korytarz / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.82	1.15	17	0.148
Podłoga	0	5.59	1.43	9.19	0.256
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	2.94	0.01	24	/

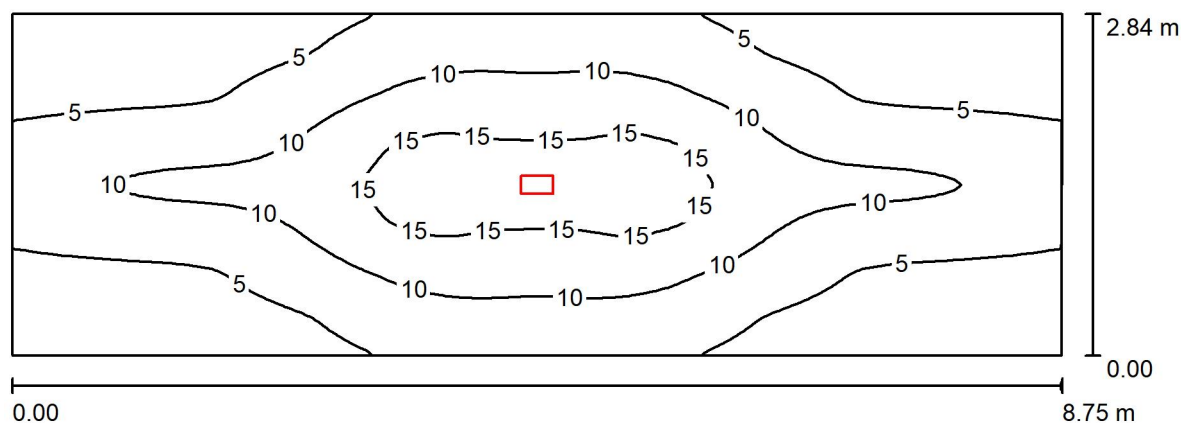
**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 88_M ONTEC S C2 M (1.000)	453	453	6.8
W sumie:			453	453	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.27 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.29 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**39 korytarz / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.90	1.19	17	0.151
Podłoga	0	5.63	1.48	9.19	0.262
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	3.00	0.02	25	/

**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	1	TM TECHNOLOGIE 88_M ONTEC S C2 M (1.000)	453	453	6.8
W sumie:			453	453	6.8

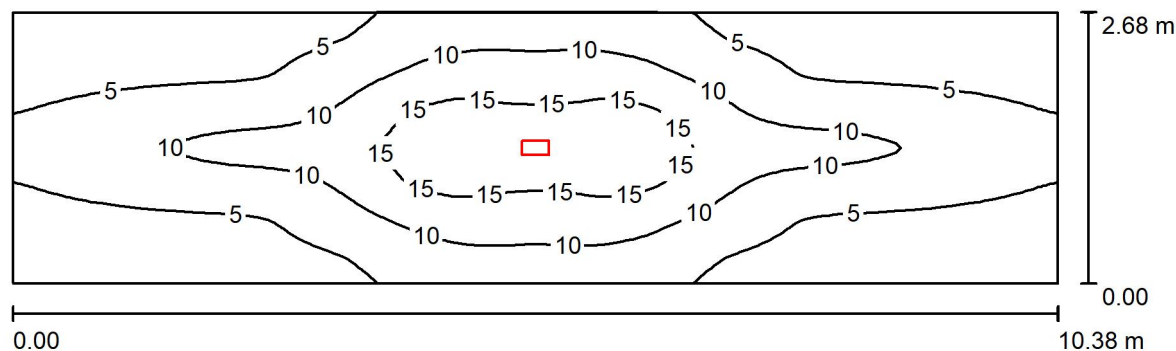
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.27 \text{ W/m}^2 = 3.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.81 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl

## Szatnia korytarz / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.66	0.95	18	0.124
Podłoga	0	5.47	1.17	9.49	0.214
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	2.55	0.01	18	/

## Płaszczyzna pracy:

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

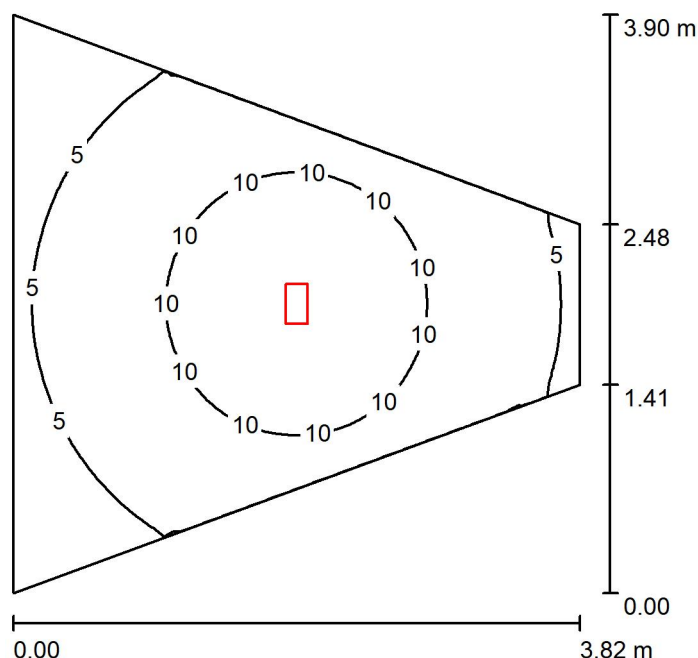
## Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 88_M ONTEC S C2 M (1.000)	453	453	6.8
W sumie:			453	453	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.24 \text{ W/m}^2 = 3.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.83 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**41 wiatrołap / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.88	2.32	13	0.294
Podłoga	0	5.12	2.34	7.03	0.457
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	3.49	0.02	16	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

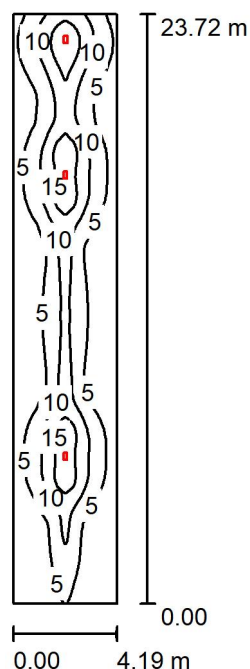
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			241	241	6.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.69 \text{ W/m}^2 = 8.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.51 \text{ m}^2$ )





ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**23 komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:305

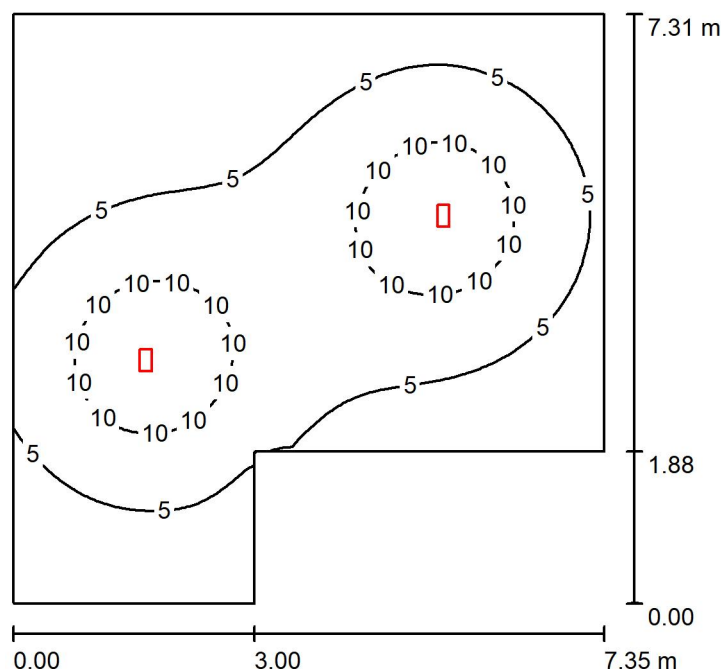
Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.77	0.45	19	0.067
Podłoga	0	5.61	0.64	12	0.114
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.032
Ściany (4)	0	2.03	0.01	21	/

**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	2	TM TECHNOLOGIE 88_M ONTEC S C2 M (1.000)	453	453	6.8
2	1	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			1147	1147	20.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.20 \text{ W/m}^2 = 3.02 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $98.90 \text{ m}^2$ )

ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**2 komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:94

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.88	0.67	13	0.114
Podłoga	0	4.68	1.03	7.79	0.219
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.094
Ściany (6)	0	1.84	0.01	7.63	/

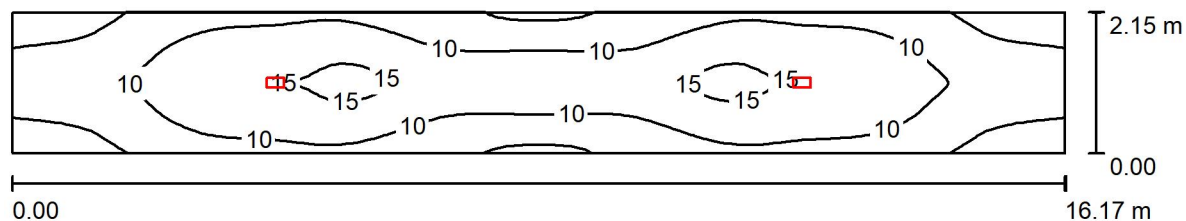
**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			482	482	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.29 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.54 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**18 komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	9.86	2.22	16	0.225
Podłoga	0	7.51	2.89	11	0.384
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.047
Ściany (4)	0	3.52	0.02	29	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

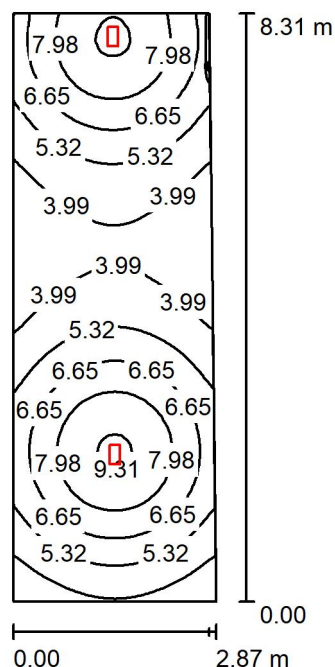
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 88_M ONTEC S C2 M (1.000)	453	453	6.8
W sumie:			906	906	13.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.39 \text{ W/m}^2 = 3.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.73 \text{ m}^2$ )

ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl

## 13 komunikacja / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.89	2.87	9.52	0.487
Podłoga	0	4.41	2.60	5.75	0.590
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.059
Ściany (4)	0	3.53	0.02	211	/

**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	2	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			482	482	13.2

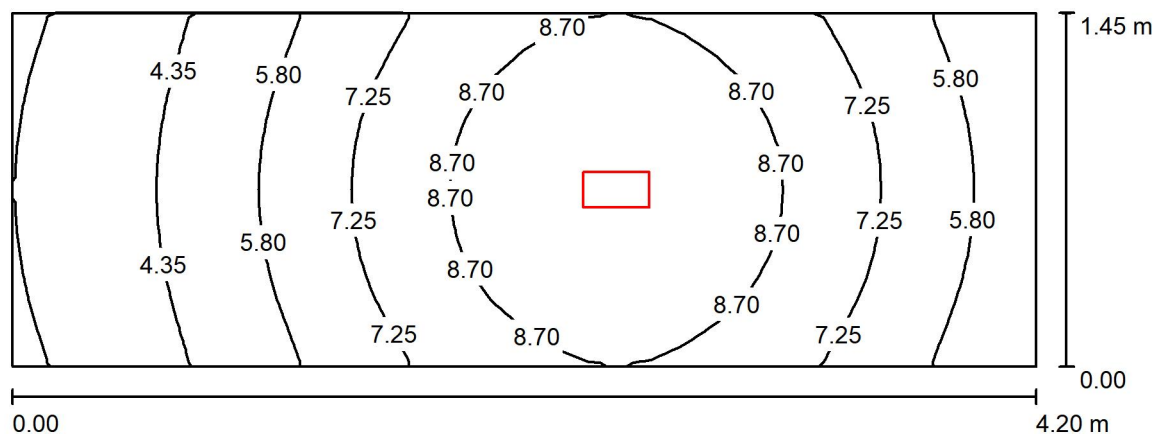
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.56 \text{ W/m}^2 = 9.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.42 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl

## 1 wiatrołap / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.85	2.71	9.98	0.396
Podłoga	0	4.46	2.45	5.69	0.550
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.19	0.01	39	/

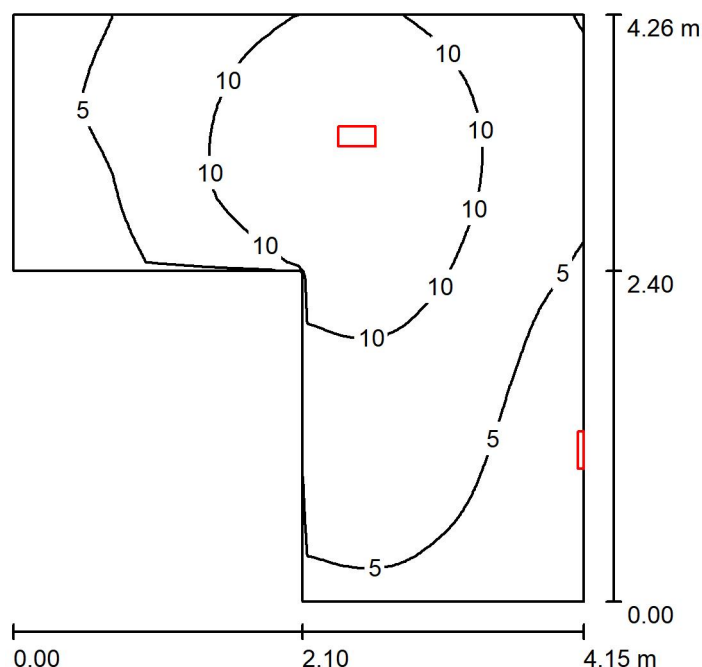
**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			241	241	6.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.09 \text{ W/m}^2 = 15.87 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.07 \text{ m}^2$ )



ELMAPRO JOANNA ADAM

43-200 PSZCZYNA  
UL. DOBRAWY 46D/35Edytor mgr inż. Marek Adam  
Telefon 601868977  
faks  
e-Mail marekadam@wp.pl**36 wiatrołap / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.62	0.98	14	0.128
Podłoga	0	5.04	1.22	7.91	0.243
Sufit	0	6.69	0.00	441	0.000
Ściany (6)	0	4.42	0.01	28	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 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	2	TM TECHNOLOGIE 92_M ONTEC S M2 M (1.000)	241	241	6.6
W sumie:			482	482	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.05 \text{ W/m}^2 = 13.72 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.62 \text{ m}^2$ )