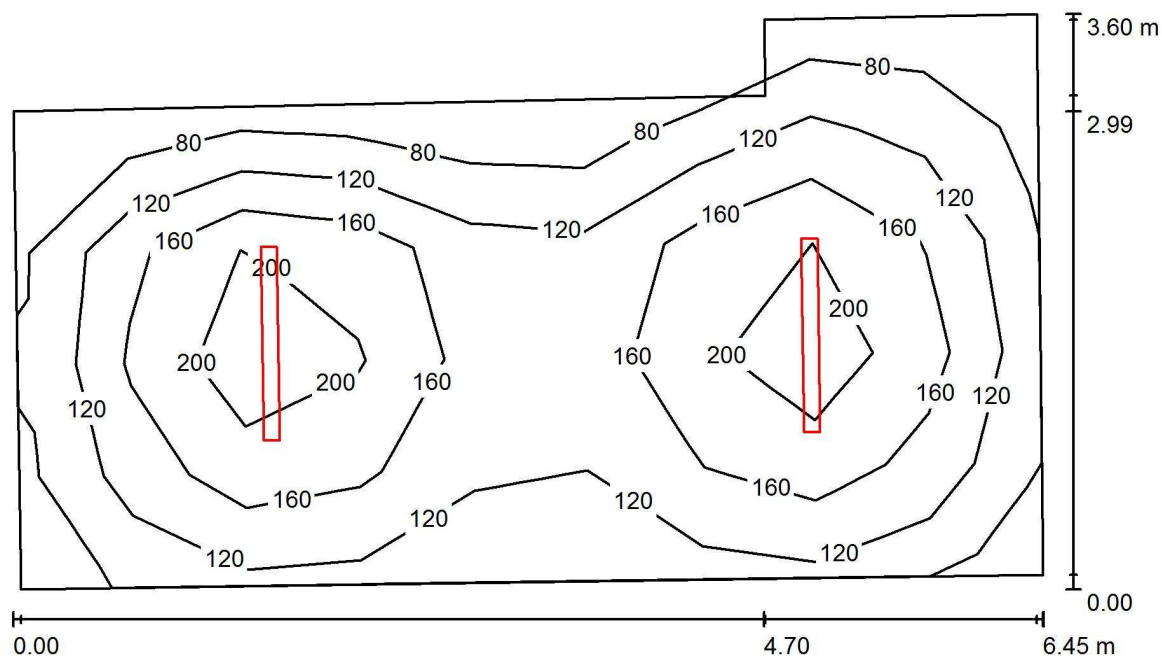




Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.208z - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	151	69	242	0.456
Podłoga	20	117	64	155	0.545
Sufit	70	45	22	434	0.501
Ściany (6)	50	79	28	148	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

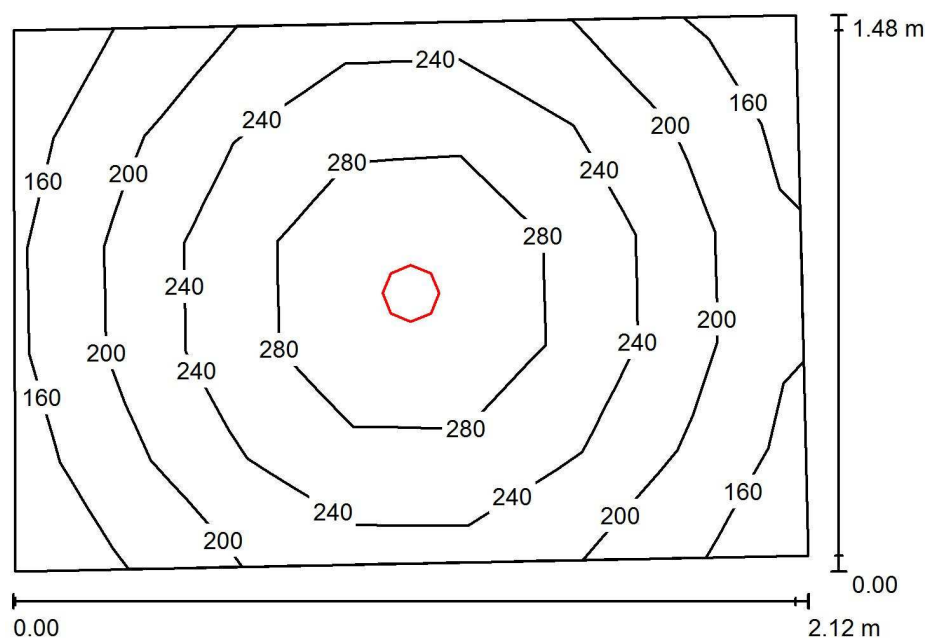
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			4800	4536	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.79 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.10 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.12 - przeds. akust. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	231	157	327	0.676
Podłoga	10	230	126	327	0.549
Sufit	10	10	8.61	12	0.830
Ściany (4)	10	107	6.05	328	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

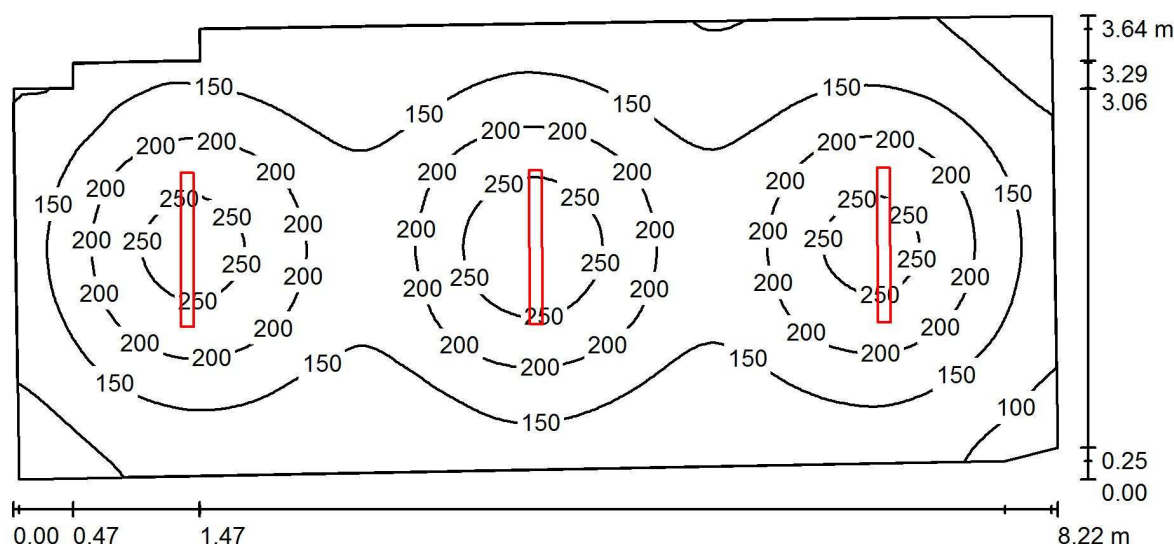
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			2772	3152	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.59 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.03 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.205z - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	168	73	281	0.435
Podłoga	20	138	84	179	0.607
Sufit	70	49	29	436	0.598
Ściany (9)	50	89	37	174	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

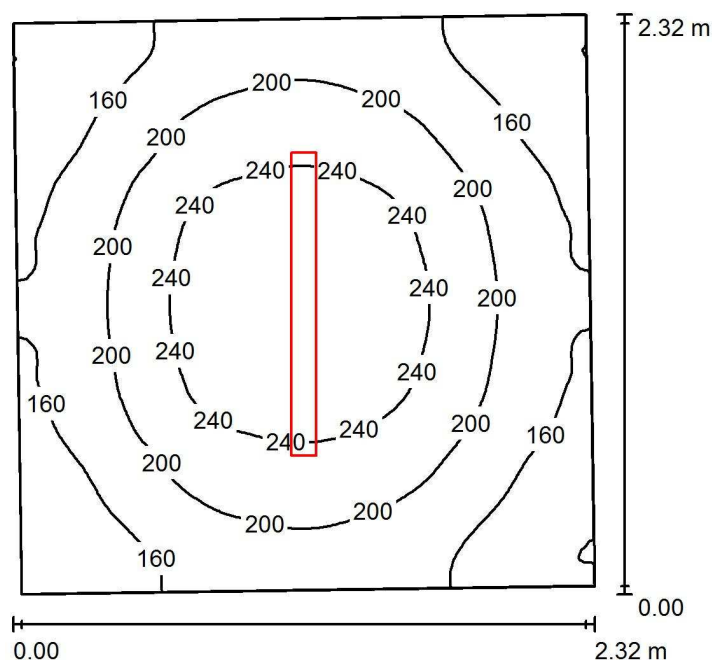
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			7199	6804	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.92 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $28.16 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.203z - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	195	118	270	0.606
Podłoga	20	134	102	159	0.757
Sufit	70	78	40	432	0.519
Ściany (4)	50	119	63	228	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

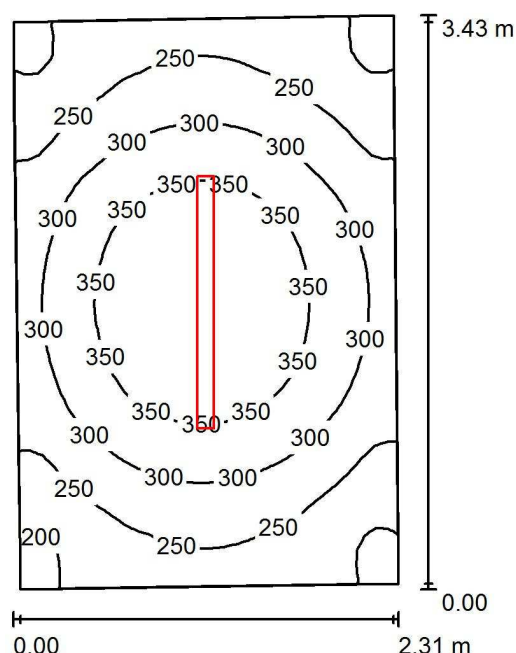
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			2400	2268	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.45 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.22 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.202z - pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	292	183	397	0.628
Podłoga	20	214	160	257	0.745
Sufit	70	125	67	900	0.540
Ściany (4)	50	190	95	476	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

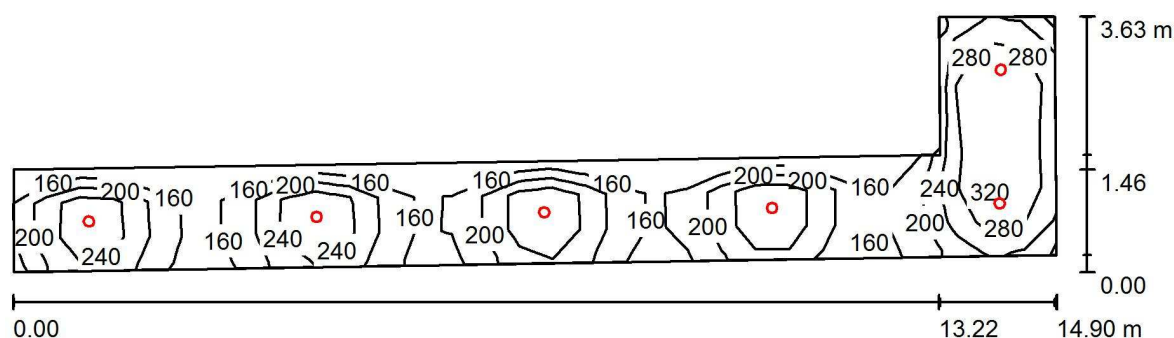
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.09 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.72 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.11 - komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	224	140	337	0.628
Podłoga	20	225	134	346	0.597
Sufit	70	53	39	73	0.740
Ściany (6)	50	122	41	295	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 31 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

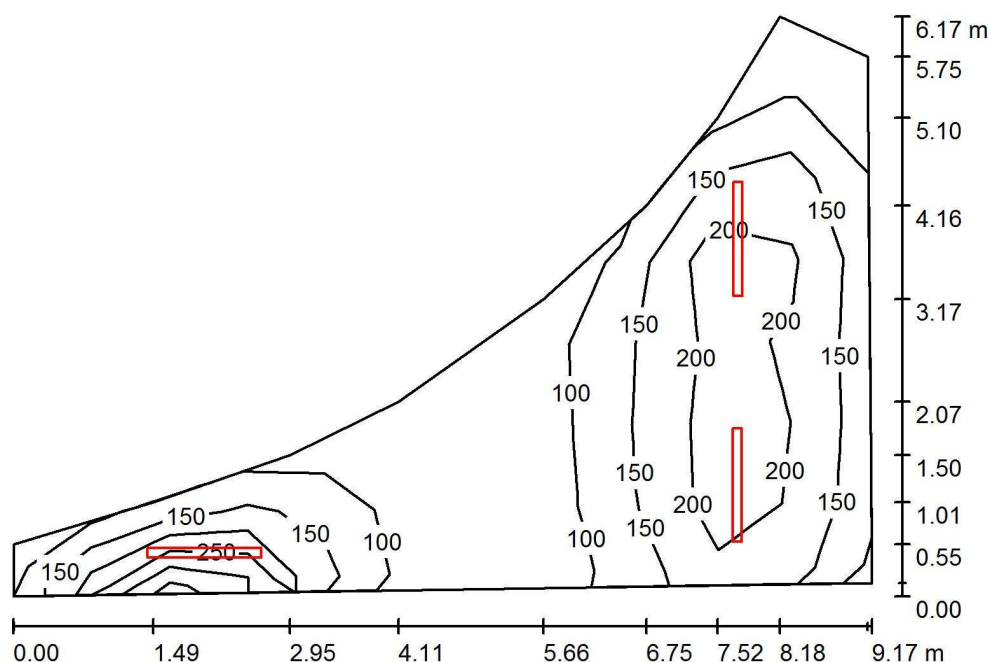
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena ACRIS NT LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			12185	W sumie: 13854	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.58 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.88 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.10 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	149	61	293	0.409
Podłoga	20	122	66	176	0.540
Sufit	70	53	23	446	0.439
Ściany (11)	50	97	33	823	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

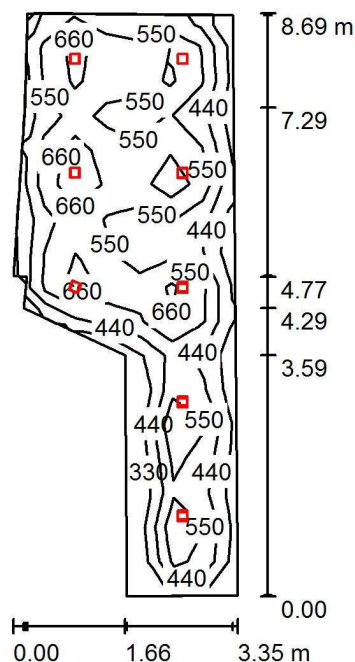
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
			W sumie: 7199	W sumie: 6804	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.12 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.47 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.09 - reżyserka dźwięku / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	543	284	825	0.524
Podłoga	10	537	174	878	0.325
Sufit	10	25	15	32	0.588
Ściany (9)	10	101	12	260	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 17 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

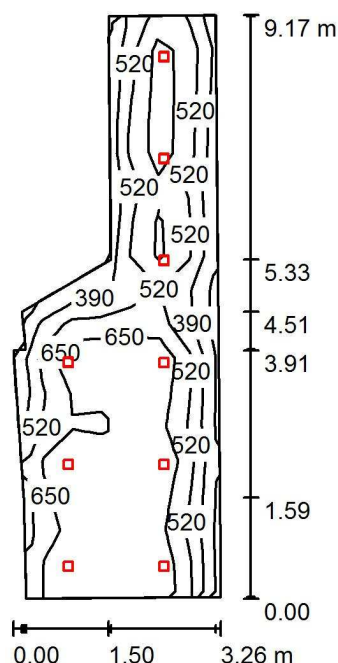
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Modena CUBIC 140 LED 111 G2 2400 40D 3K (1.000)	2299	2300	21.6
W sumie:			18392	18400	172.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $21.45 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.08 - reżyserka światła / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.300 m, Wysokość montażu: 2.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	574	249	878	0.434
Podłoga	10	584	180	916	0.308
Sufit	10	27	17	34	0.647
Ściany (9)	10	107	11	424	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 17 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

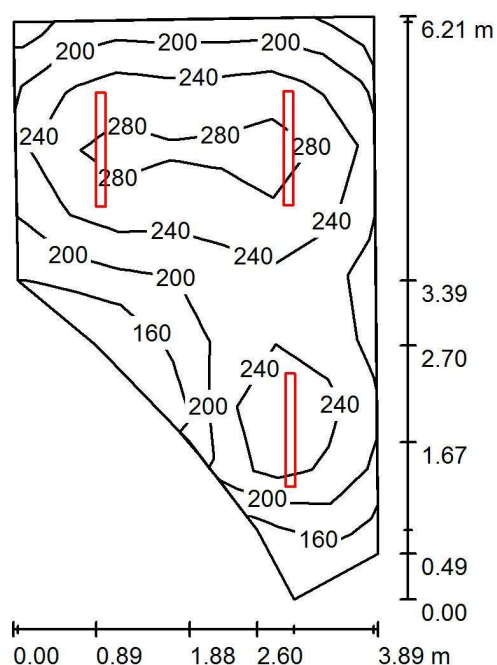
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	Modena CUBIC 140 LED 111 G2 2400 40D 3K (1.000)	2299	2300	21.6
W sumie:			20691	20700	194.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.69 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.38 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.07 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	231	140	307	0.606
Podłoga	20	183	118	232	0.642
Sufit	70	78	48	457	0.613
Ściany (8)	50	140	54	329	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

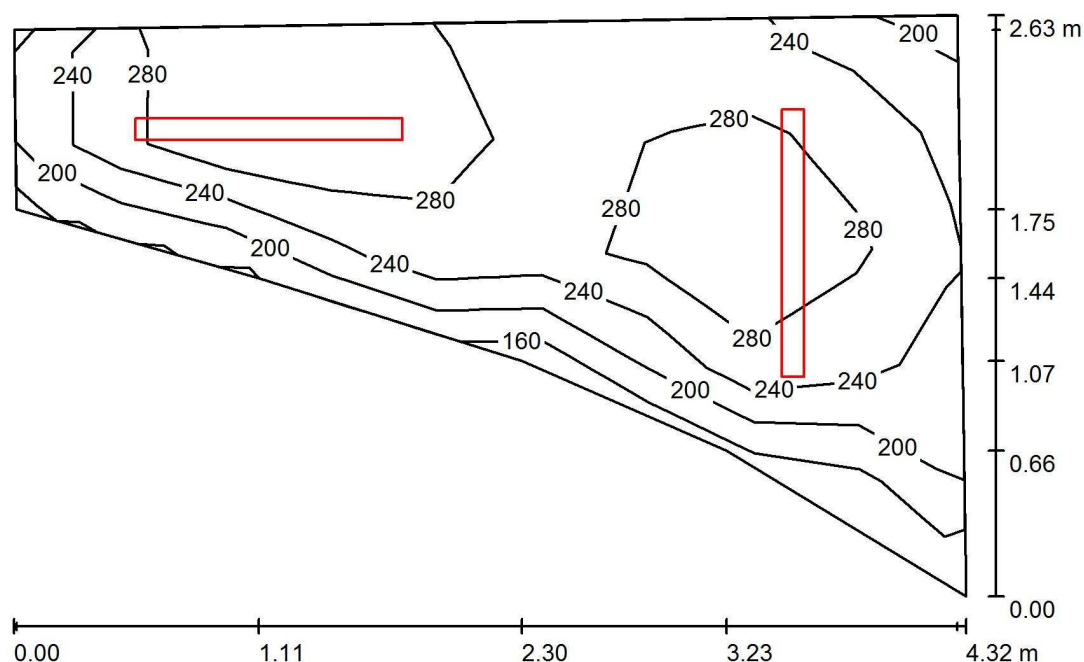
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			7199	6804	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.05 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.68 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.06 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	271	140	336	0.517
Podłoga	20	191	117	219	0.610
Sufit	70	124	47	515	0.377
Ściany (7)	50	181	52	766	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

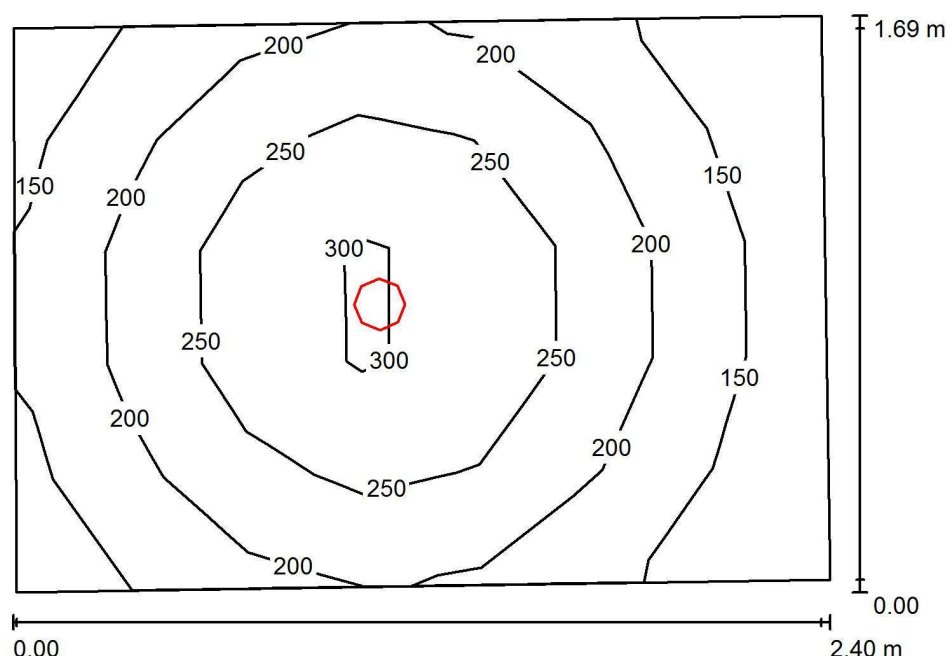
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			4800	4536	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.35 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.74 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.211z - przeds. akust. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	212	118	325	0.556
Podłoga	10	210	91	326	0.434
Sufit	10	9.14	7.22	11	0.790
Ściany (4)	10	87	4.99	250	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

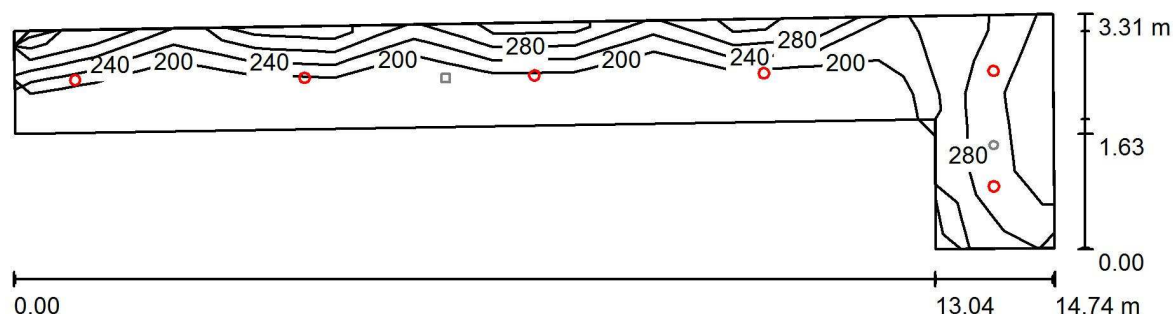
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			2772	3152	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.63 \text{ W/m}^2 = 3.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.92 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.05 - komunikacja / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	241	165	340	0.683
Podłoga	20	229	136	367	0.596
Sufit	70	53	39	81	0.737
Ściany (6)	50	124	43	310	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 3 x 13 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

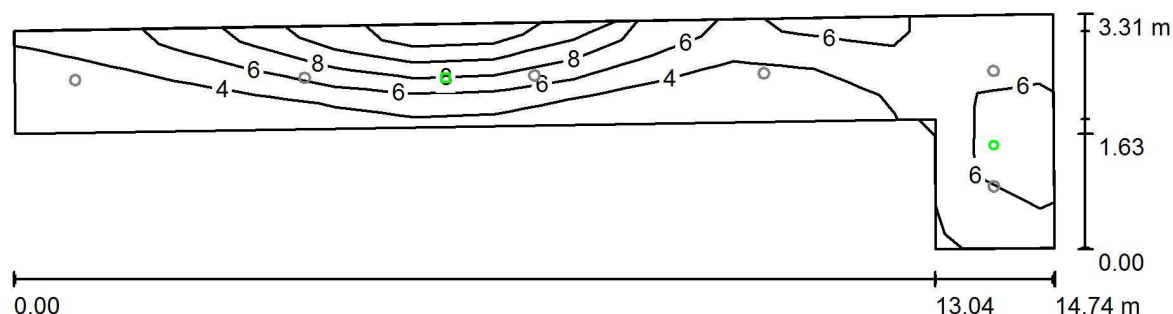
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena ACRIS NT LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			12185	W sumie: 13854	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.66 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.47 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.05 - komunikacja / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.13	3.21	10	0.523
Podłoga	20	5.73	1.08	11	0.189
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	3.04	0.00	47	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 3 x 13 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

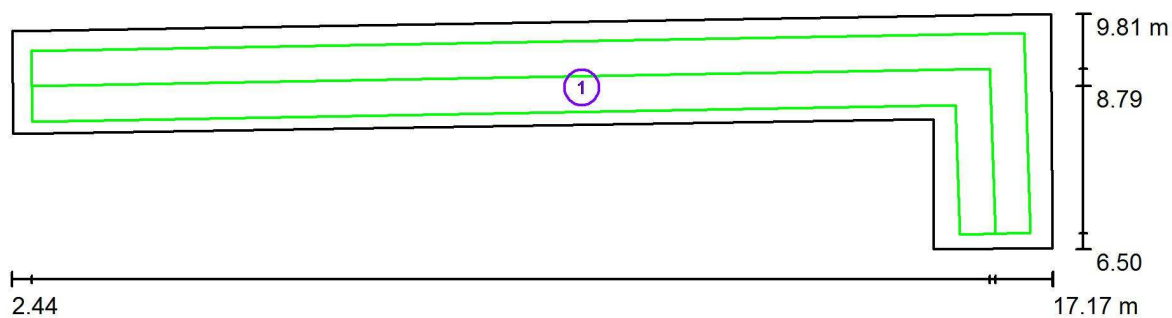
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KWADRA AREA LED3 (1.000)	225	225	3.0
2	1	KWADRA ROAD PLUS LED3 (1.000)	260	260	3.0
W sumie:			484	485	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.47 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.05 - komunikacja / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



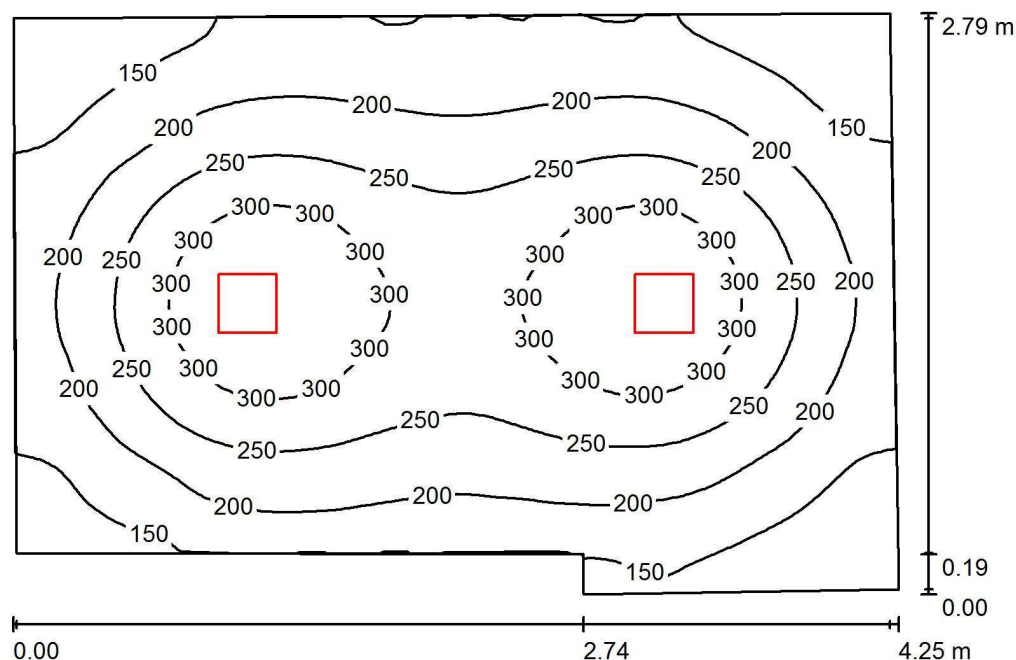
Skala 1 : 106

### Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Linia środkowa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 64	1.77	0.157	3.04	0.27 (1 : 3.71)

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.212z - pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	221	103	346	0.467
Podłoga	20	165	106	208	0.643
Sufit	70	56	36	384	0.642
Ściany (6)	50	114	48	197	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

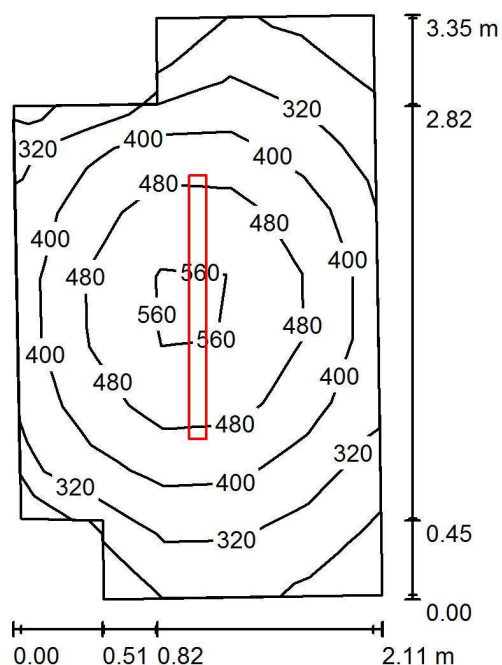
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena OXYGEN QR 280 24W 3K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			3993	4000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.30 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.16 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.214z - zmywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	404	226	598	0.560
Podłoga	20	284	188	352	0.662
Sufit	70	151	74	863	0.488
Ściany (8)	50	231	90	553	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

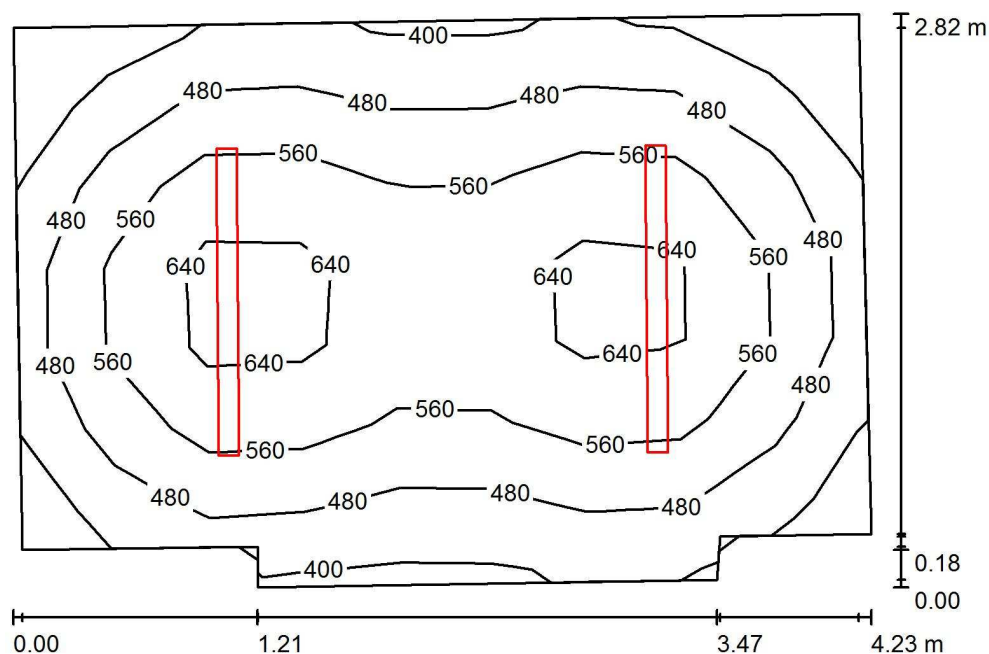
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.53 \text{ W/m}^2 = 1.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.24 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.213z - kuch regeneracyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	531	345	698	0.651
Podłoga	20	400	286	482	0.715
Sufit	70	184	114	927	0.621
Ściany (8)	50	313	137	607	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

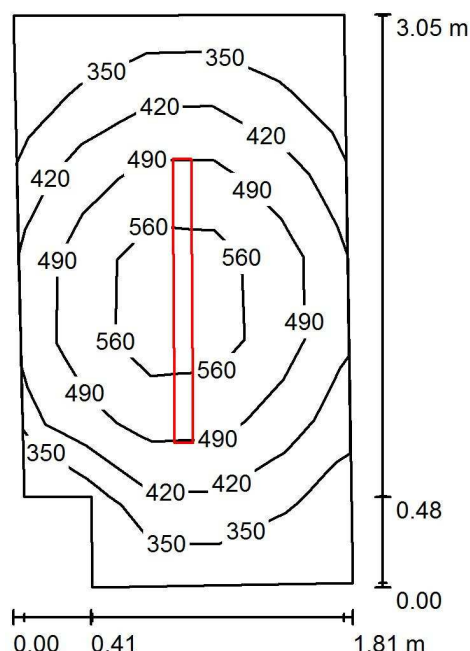
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			11298	10678	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.40 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.20 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.02 - pom. pomocnicze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	447	292	627	0.653
Podłoga	20	306	223	371	0.729
Sufit	70	188	93	888	0.492
Ściany (6)	50	273	120	717	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

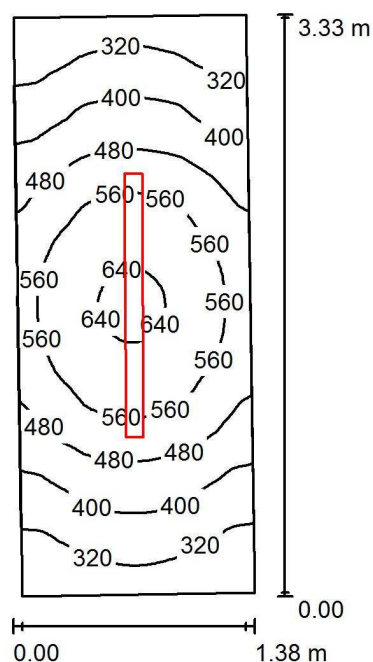
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.15 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.14 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.215z - pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	461	264	651	0.573
Podłoga	20	307	221	375	0.718
Sufit	70	215	93	806	0.433
Ściany (4)	50	296	121	1030	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

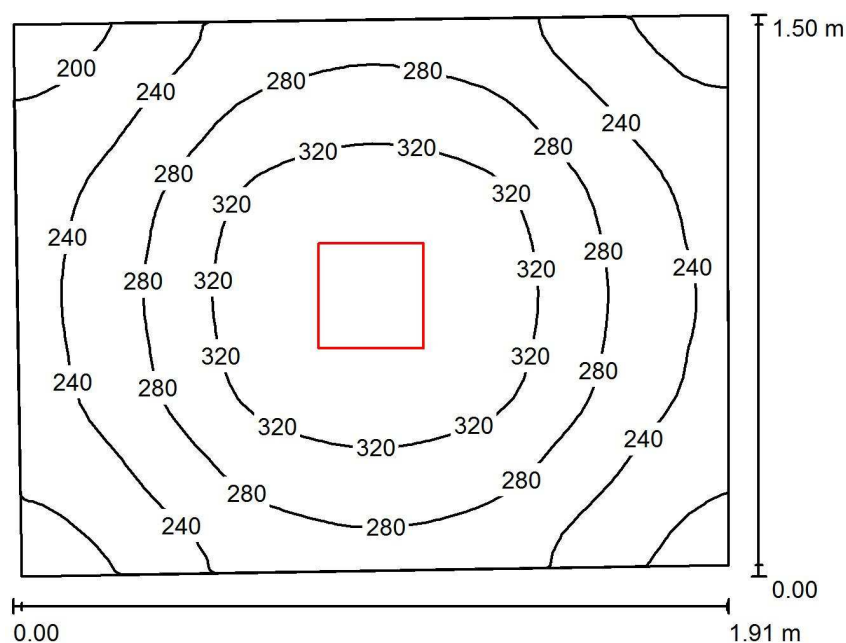
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.65 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.03 - toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	274	178	361	0.648
Podłoga	20	165	133	189	0.808
Sufit	70	98	60	389	0.608
Ściany (4)	50	169	73	404	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

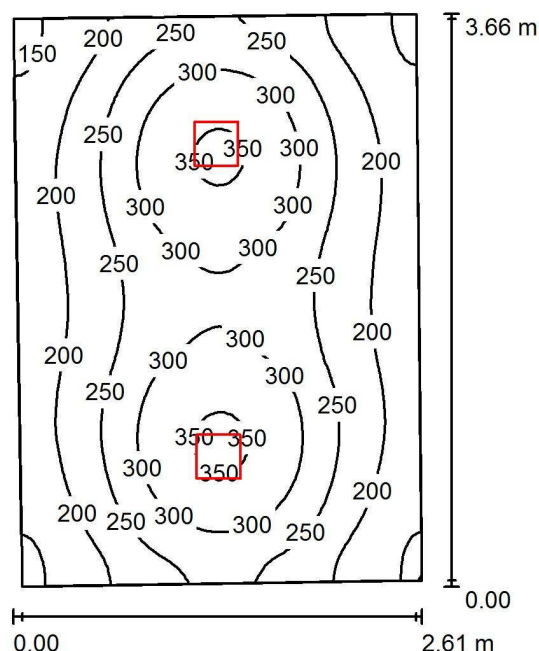
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena OXYGEN QR 280 24W 3K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			1997	2000	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.62 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.78 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F2.04 - szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	248	139	360	0.562
Podłoga	20	182	127	219	0.696
Sufit	70	68	44	347	0.646
Ściany (4)	50	138	60	330	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

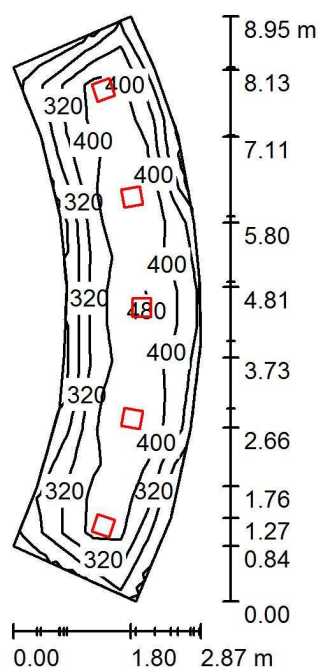
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena OXYGEN QR 280 24W 3K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			3993	4000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.16 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.31 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F1.02 - zaplecze baru / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.000 m, Wysokość montażu: 2.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:115

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	366	160	532	0.436
Podłoga	20	281	178	336	0.635
Sufit	70	96	65	434	0.677
Ściany (17)	50	201	91	353	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 17 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

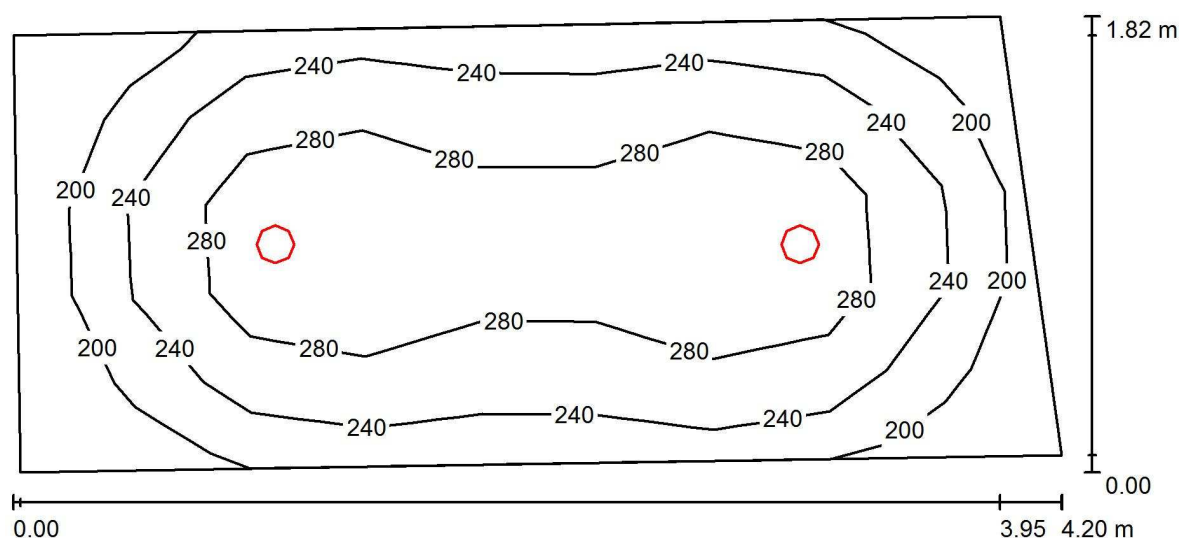
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena OXYGEN QR 280 24W 3K (1.000)	1997	2000	24.0
W sumie:			9983	10000	120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.02 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.10 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# IV.107z - przedsionek akust. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.650 m, Wysokość montażu: 2.650 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	253	164	333	0.649
Podłoga	10	253	125	333	0.495
Sufit	10	12	10	14	0.830
Ściany (4)	10	109	7.15	243	/

## Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

## Wykaz opraw

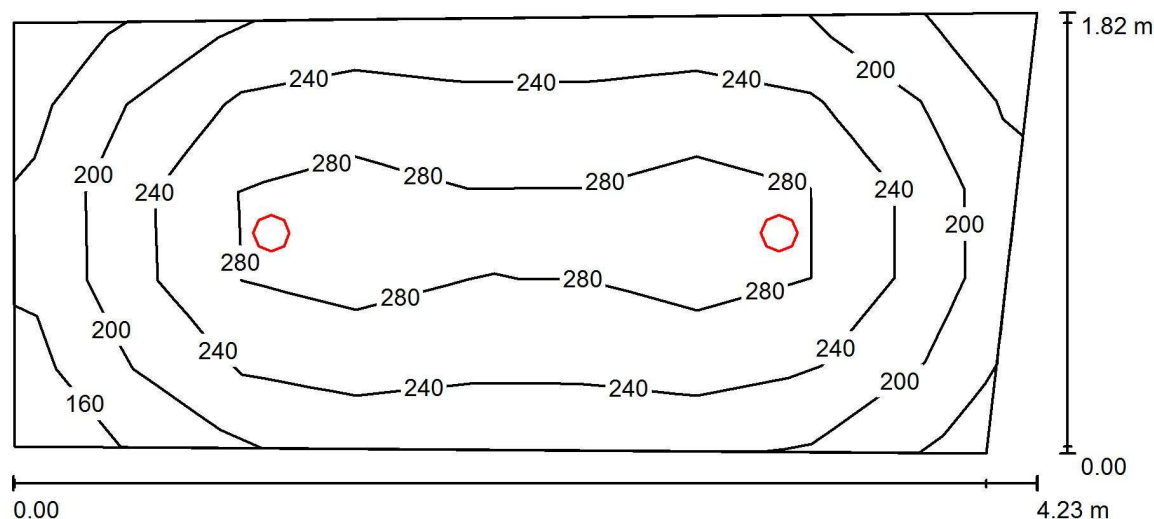
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			5544	6304	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.32 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.10 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.113z - przedsięwzięcie akust. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	239	154	311	0.646
Podłoga	10	240	120	312	0.500
Sufit	10	12	9.43	13	0.815
Ściany (4)	10	104	6.71	230	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

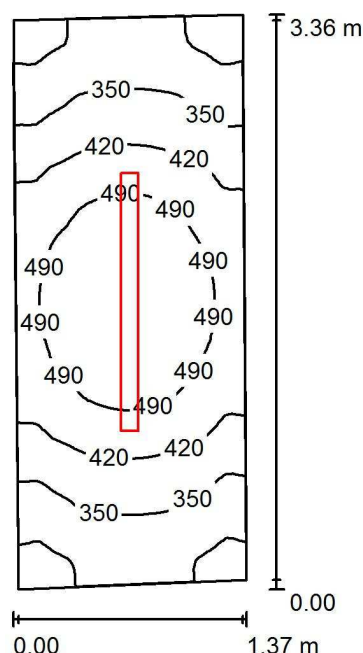
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			5544	6304	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.06 \text{ W/m}^2 = 2.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.37 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.119z - pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	410	252	554	0.615
Podłoga	20	276	205	330	0.743
Sufit	70	212	89	924	0.418
Ściany (4)	50	283	109	1030	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

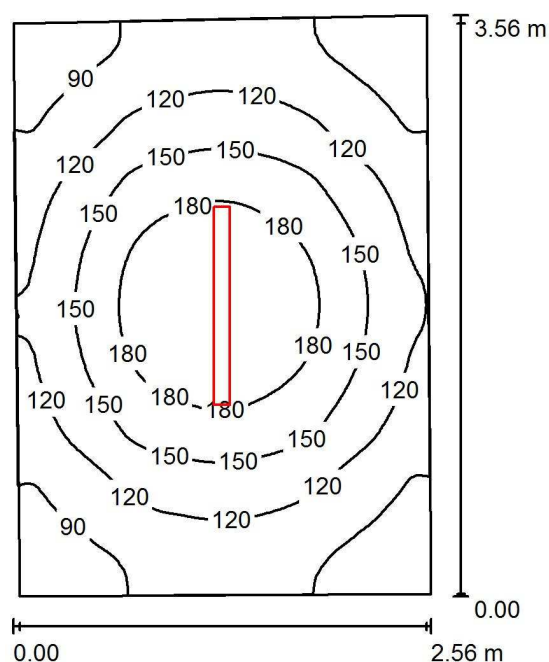
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.59 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.44 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### F1.03 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	131	68	208	0.517
Podłoga	20	97	64	126	0.657
Sufit	70	46	25	363	0.532
Ściany (4)	50	75	36	180	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

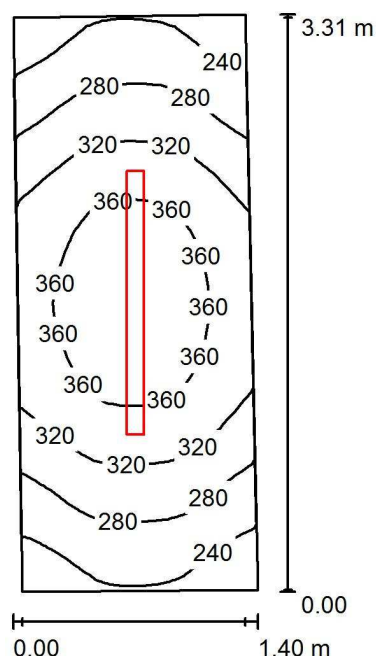
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			2400	2268	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.02 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.90 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## IV.015z - pom tech. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	311	209	386	0.670
Podłoga	20	216	174	248	0.804
Sufit	70	212	93	896	0.440
Ściany (4)	50	256	84	1015	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 32 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

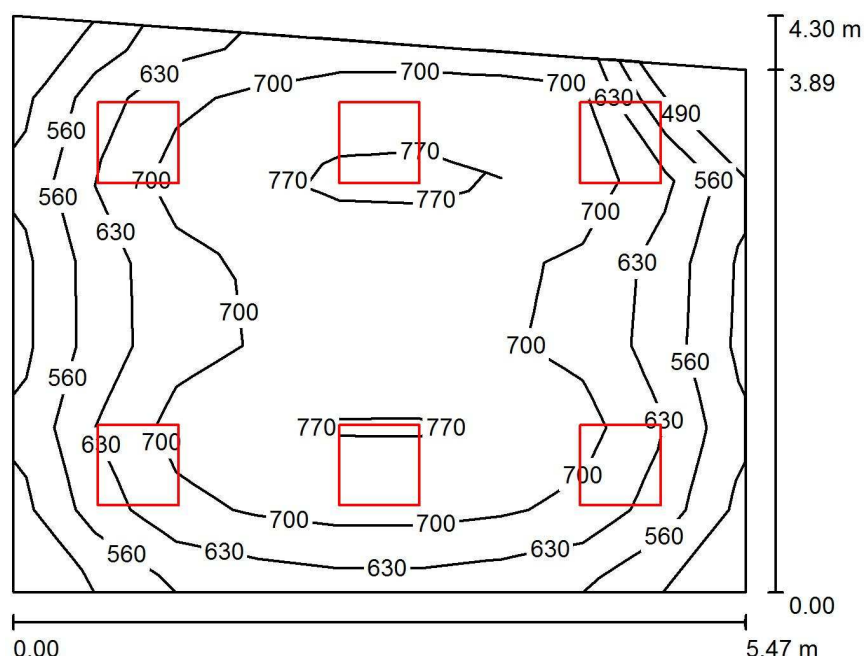
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.67 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## T1.03 - pom. BMS / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	672	471	812	0.701
Podłoga	20	572	358	695	0.627
Sufit	70	149	123	231	0.821
Ściany (4)	50	338	148	820	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 9 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

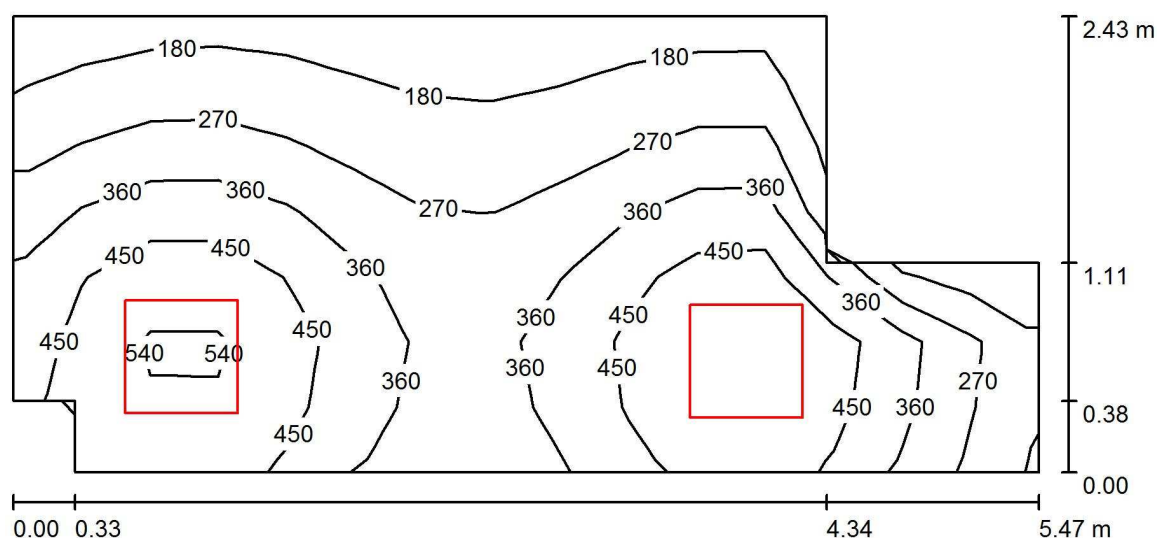
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 3K MPRM (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			23020	W sumie: 23022	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.18 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.39 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## T1.04 - pom. rozdzielni / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	347	146	577	0.421
Podłoga	20	274	162	347	0.592
Sufit	70	83	57	162	0.685
Ściany (8)	50	177	65	771	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 15 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

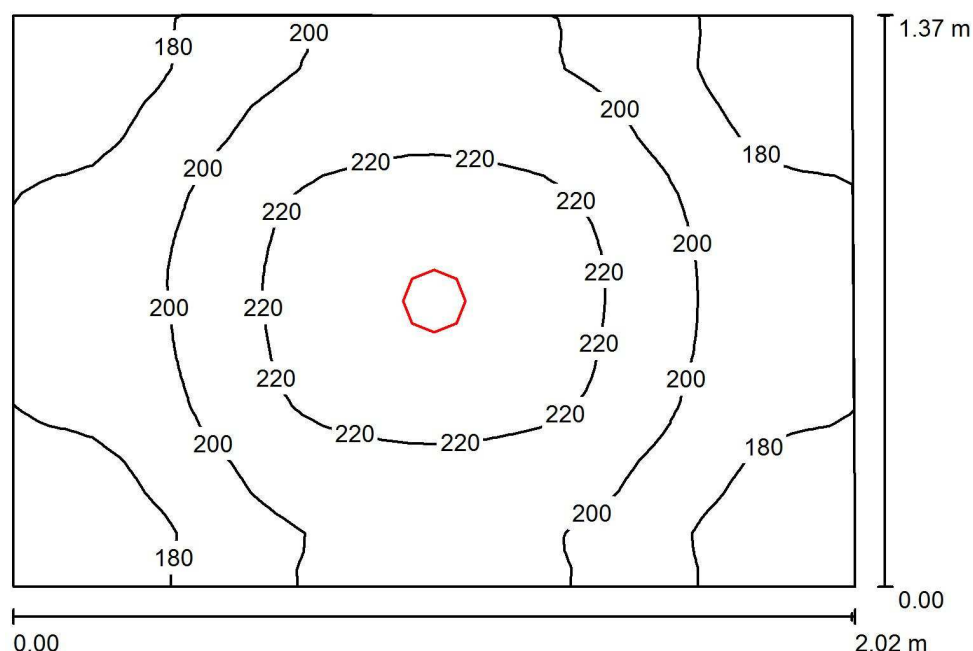
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena FLASH Q LED SLIM 38W 3K MPRM (1.000)	3837	3837	38.0
W sumie:			7673	7674	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.52 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.66 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## T1.01 - przedsięnek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	199	160	231	0.805
Podłoga	20	199	155	232	0.781
Sufit	70	92	63	112	0.685
Ściany (4)	50	169	70	444	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

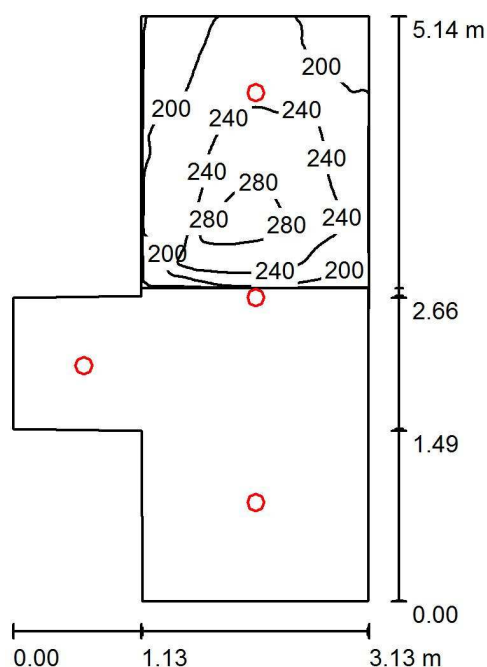
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			2772	3152	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.42 \text{ W/m}^2 = 4.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.76 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## T1.02 - korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	226	143	301	0.635
Podłogi (2)	20	277	133	409	/
Sufit	70	79	56	128	0.709
Ściany (8)	50	169	66	491	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

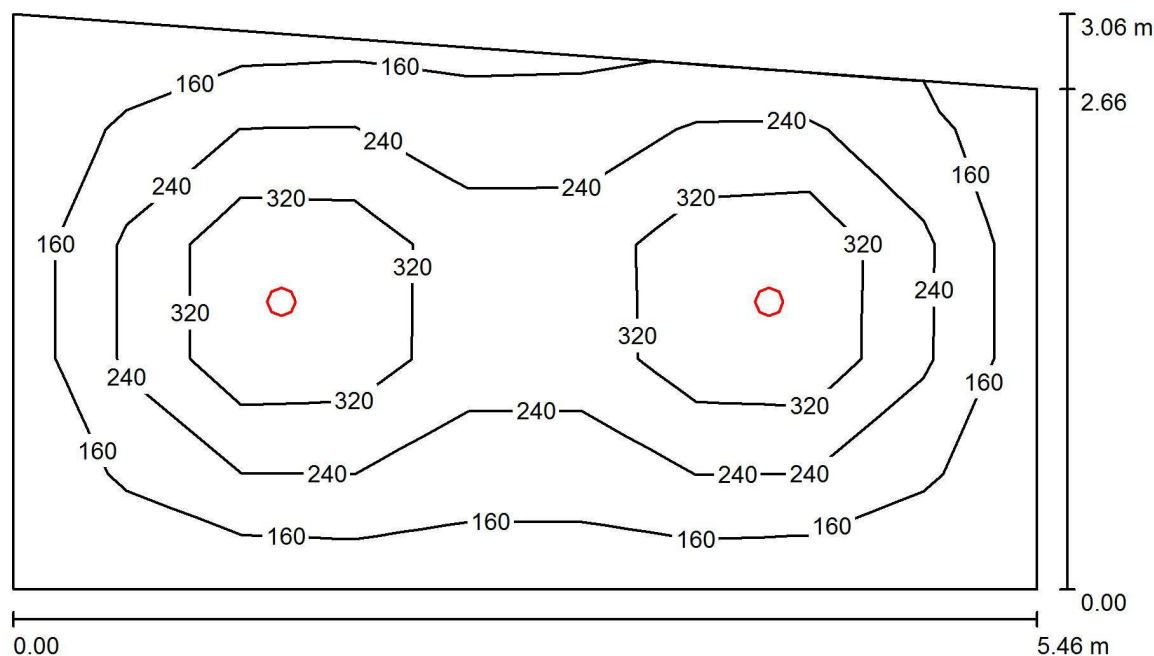
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Modena ACRIS LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			8123	9236	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.57 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.57 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## T-1.2 - pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	240	104	497	0.435
Podłoga	20	198	93	298	0.472
Sufit	70	39	27	45	0.703
Ściany (4)	50	85	29	153	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

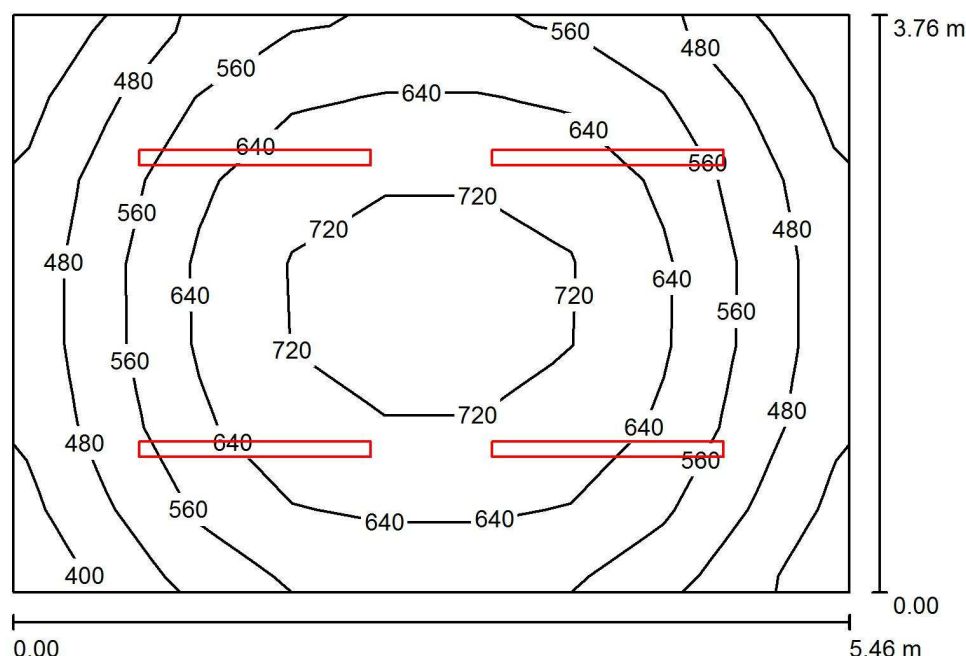
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			5544	6304	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.33 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.62 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### T-1.3 - warsztat elektryków / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	594	381	750	0.641
Podłoga	20	487	328	621	0.672
Sufit	70	210	127	988	0.606
Ściany (4)	50	367	189	748	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

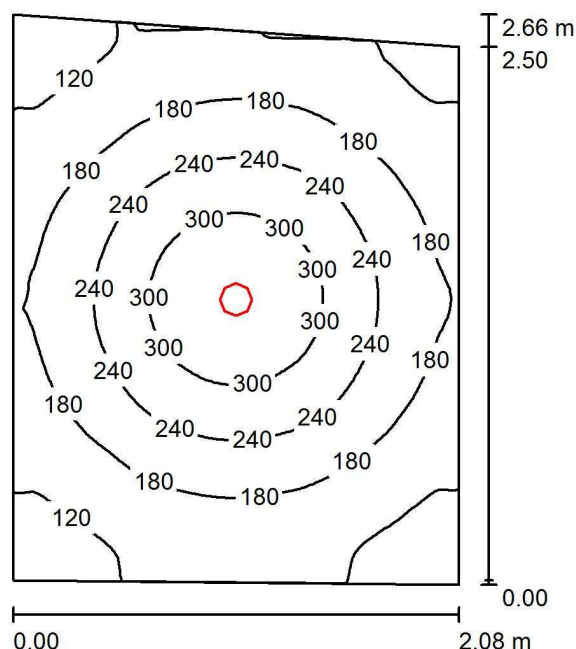
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			22597	21356	188.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.15 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.54 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## T-1.1 - korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	196	91	347	0.462
Podłoga	20	197	92	348	0.469
Sufit	70	36	25	42	0.696
Ściany (4)	50	81	26	151	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

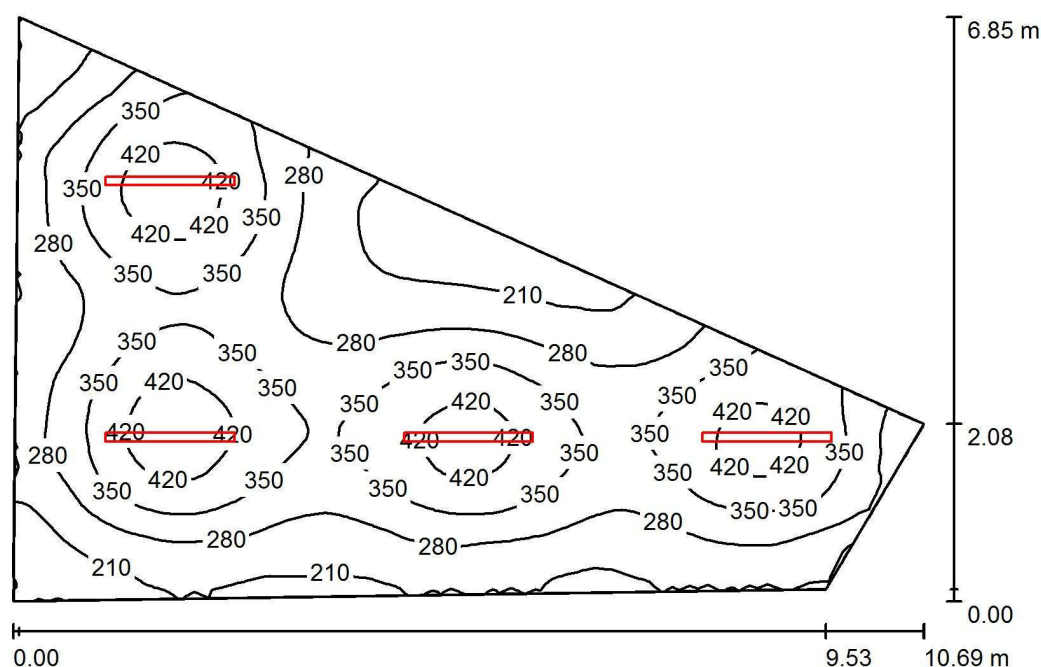
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS NT LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			2031	2309	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.55 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.35 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.02 - rodz. gł. niski. nap. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	309	139	460	0.448
Podłoga	20	265	147	326	0.554
Sufit	70	99	56	873	0.567
Ściany (4)	50	188	76	683	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

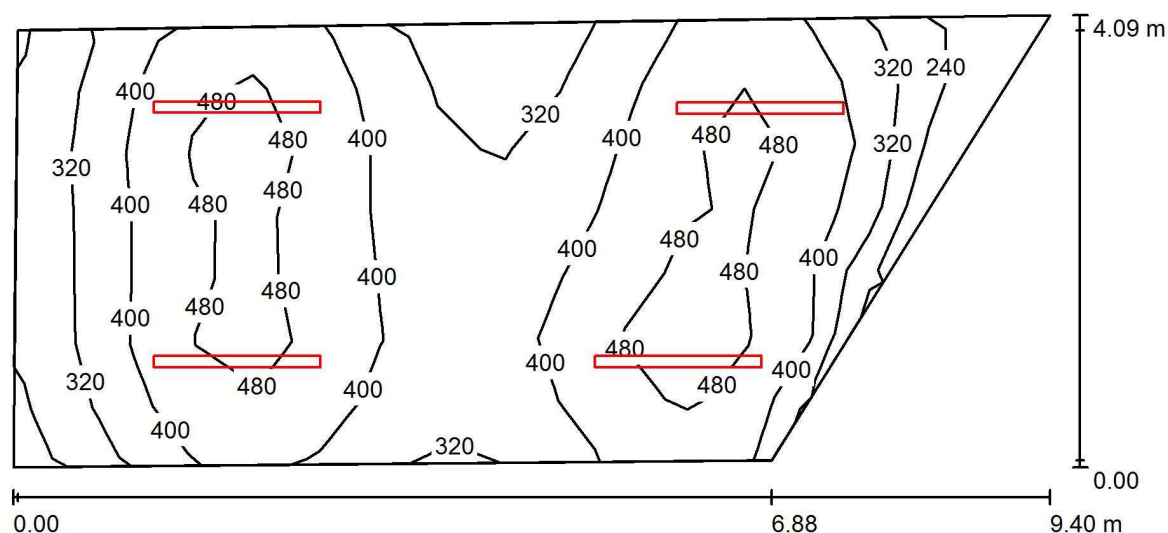
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			22597	21356	188.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.12 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $45.64 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### P1.03 - rodz. napęd. scen. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	396	163	518	0.412
Podłoga	20	335	158	405	0.472
Sufit	70	140	57	921	0.408
Ściany (4)	50	254	76	855	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 17 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

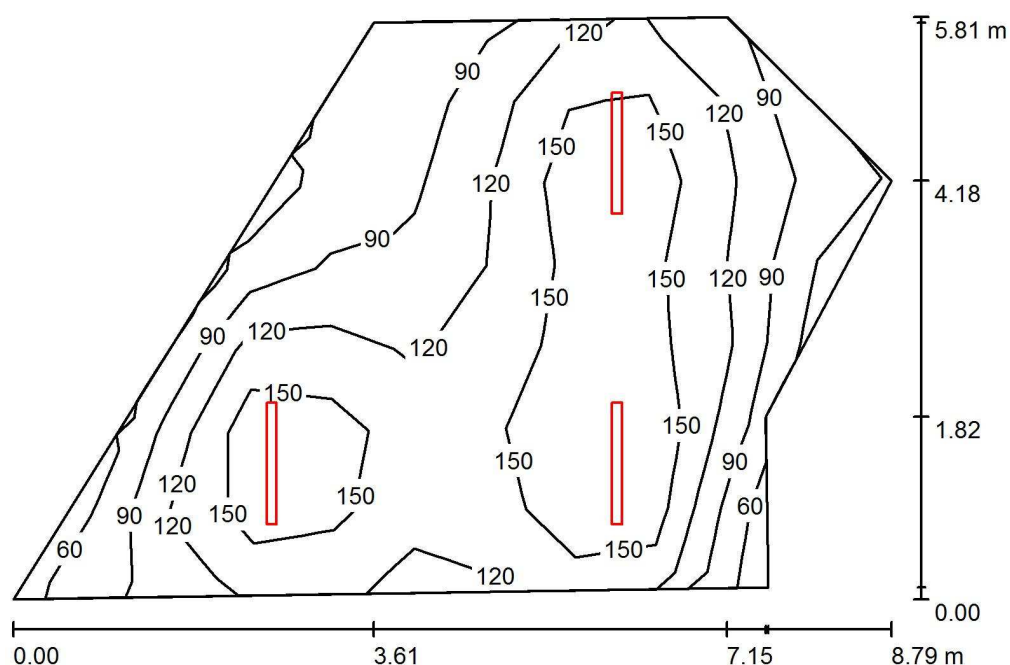
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			22597	21356	188.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.83 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $32.25 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.04 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	128	55	199	0.433
Podłoga	20	108	50	144	0.466
Sufit	70	40	18	385	0.452
Ściany (6)	50	75	26	168	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

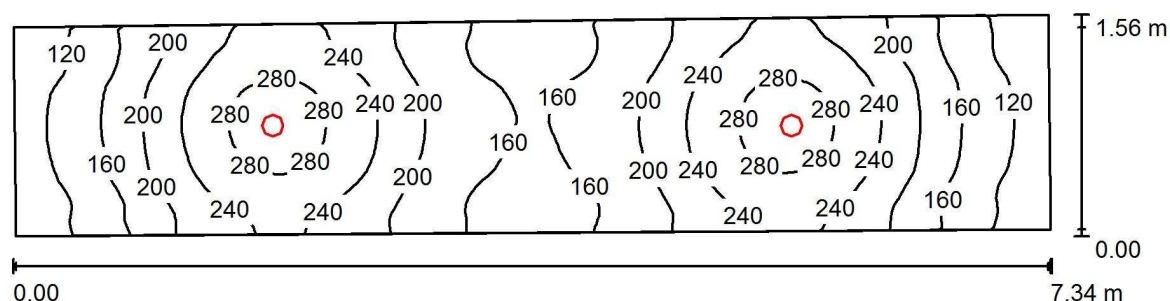
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			7199	6804	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.55 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.86 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.05 - komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	199	100	296	0.503
Podłoga	20	199	101	296	0.506
Sufit	70	49	30	68	0.613
Ściany (4)	50	110	33	382	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

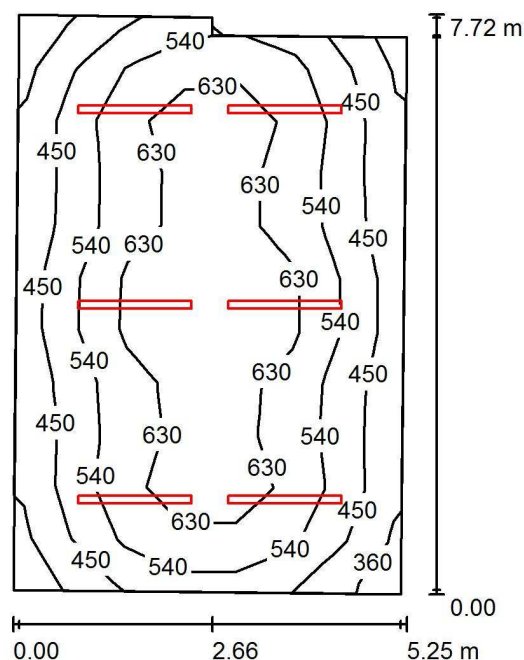
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			5544	6304	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.76 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.92 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.13 - stolarnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	550	344	745	0.625
Podłoga	20	472	305	590	0.646
Sufit	70	171	106	930	0.620
Ściany (6)	50	322	170	685	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 11 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

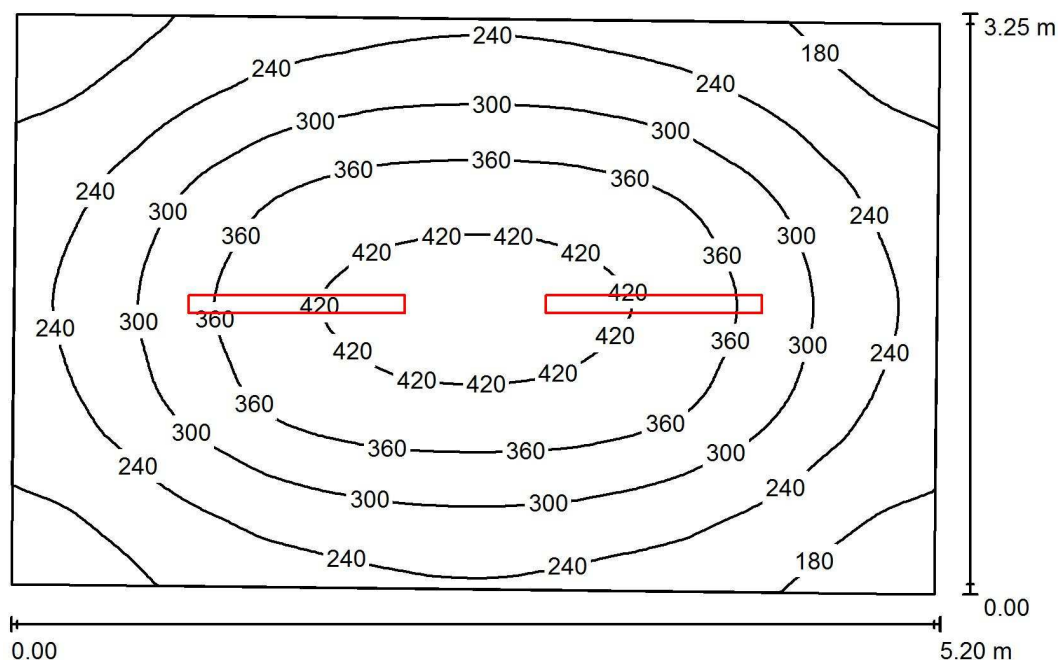
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			33895	W sumie: 32034	282.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.24 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $38.95 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.12 - pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	291	145	442	0.499
Podłoga	20	232	143	311	0.615
Sufit	70	97	53	787	0.547
Ściany (4)	50	164	82	292	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

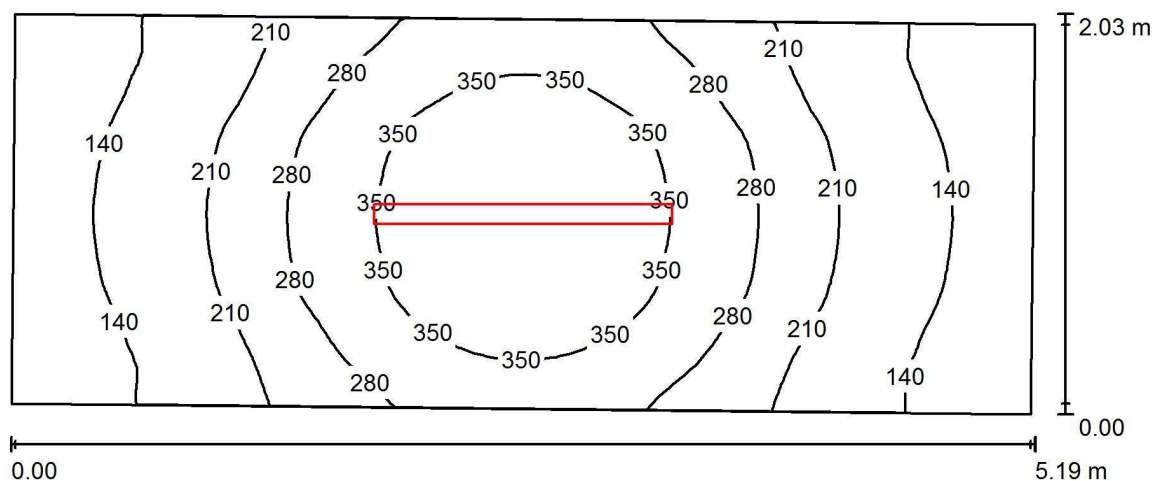
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	4445	4201	33.0
W sumie:			8890	8402	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.00 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.49 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.11 - pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	243	107	413	0.442
Podłoga	20	183	103	257	0.560
Sufit	70	97	39	901	0.406
Ściany (4)	50	145	54	562	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

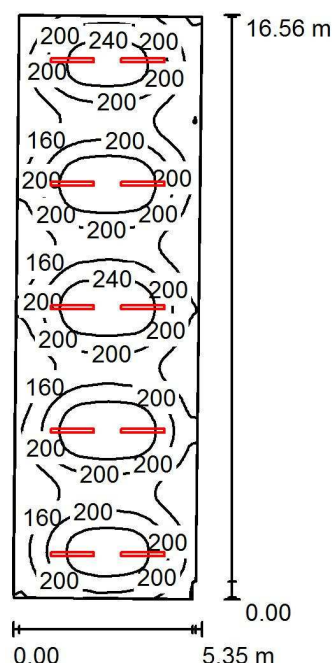
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.5/0.25 IP65 (1.000)	5649	5339	47.0
W sumie:			5649	5339	47.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.61 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.18 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.10 - magazyn rekwizytów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	196	113	281	0.577
Podłoga	20	172	115	218	0.667
Sufit	70	57	40	435	0.698
Ściany (6)	50	112	56	225	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

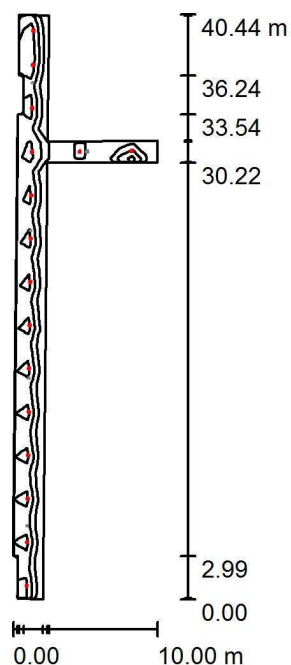
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			23998	22680	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.11 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $85.31 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.01 - komunikacja / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:520

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	198	107	281	0.541
Podłoga	20	191	79	298	0.413
Sufit	70	44	30	78	0.682
Ściany (14)	50	99	30	356	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 41 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

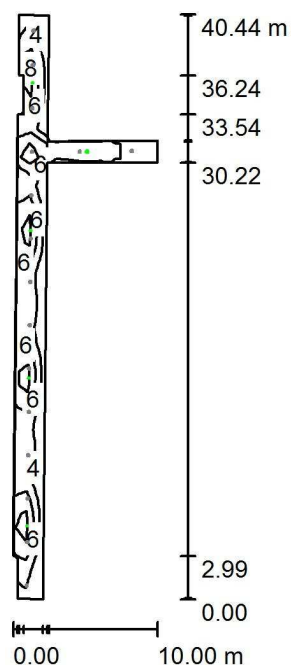
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	Modena ACRIS LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
2	2	Modena ACRIS NT LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			32493 W	sumie: 36944	304.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.28 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $92.57 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.01 - komunikacja / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:520

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.73	3.54	12	0.526
Podłoga	20	6.24	0.06	13	0.010
Sufit	70	0.00	0.00	0.01	0.001
Ściany (14)	50	2.10	0.00	32	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 41 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

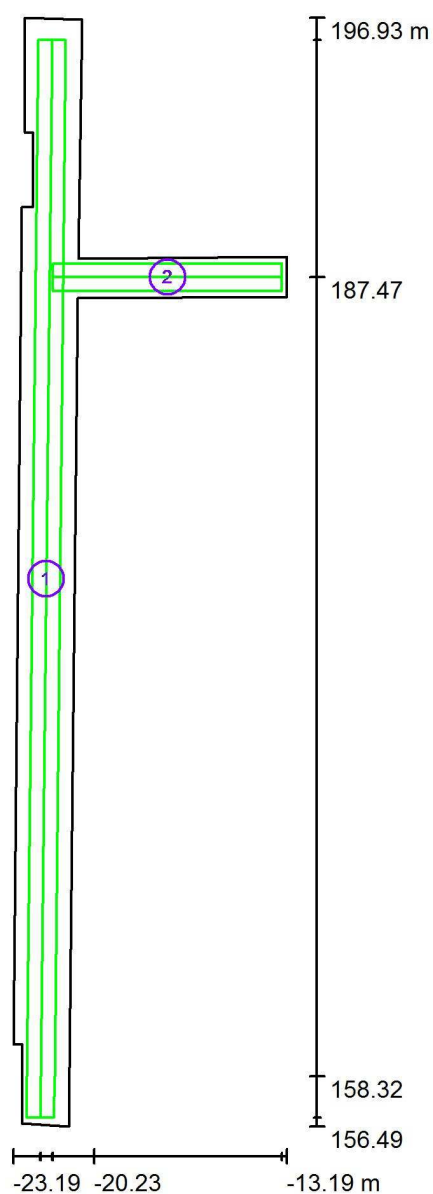
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KWADRA ROAD PLUS LED3 (1.000)	260	260	3.0
2	4	OWA ROAD PLUS LED3 (1.000)	260	260	3.0
W sumie:			1301	1300	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.16 \text{ W/m}^2 = 2.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $92.57 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.01 - komunikacja / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 274

### Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

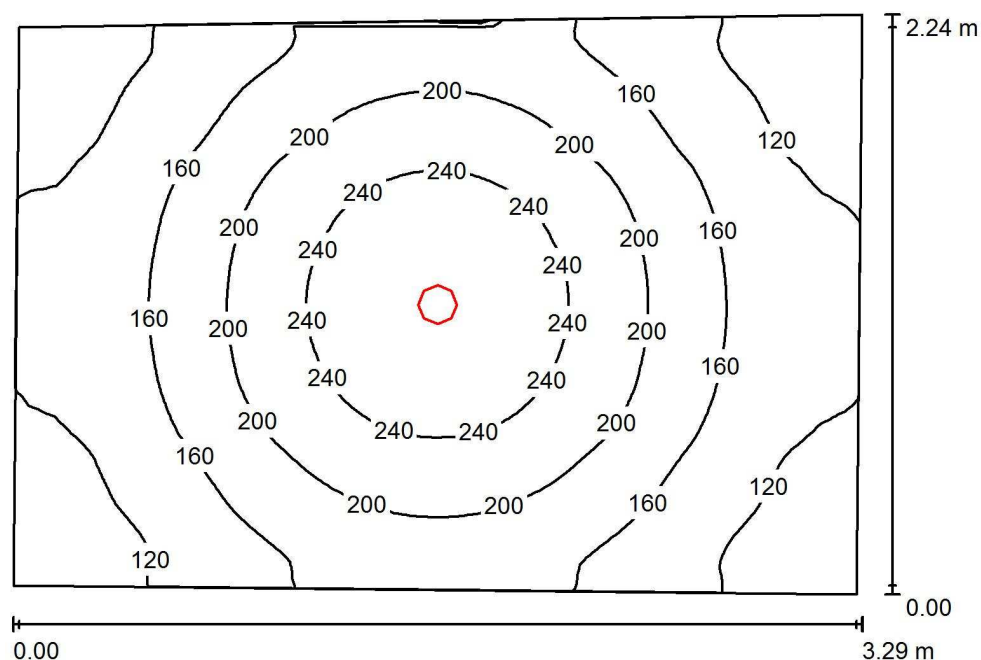
Nr.	Etykieta	Siatka	$E_{min}$ [lx]	$E_{min} / E_{max}$	$E_{min}$ [lx] (Linia środkowa)	$E_{min} / E_{max}$ (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 16	3.41	0.256	4.90	0.36 (1 : 2.77)
2	Droga ewakuacyjna 2	128 x 32	2.92	0.227	4.38	0.35 (1 : 2.88)

### Podsumowanie wyników:

$E_{min}$ : 2.92 lx,  $E_{min} / E_{max}$ : 0.22,  $E_{min}$  (Linia środkowa): 4.38 lx,  $E_{min} / E_{max}$  (Linia środkowa): 0.32 (1 : 3.09)

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.14 - komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	172	89	273	0.517
Podłoga	20	173	92	273	0.530
Sufit	70	36	25	43	0.685
Ściany (4)	50	82	26	175	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

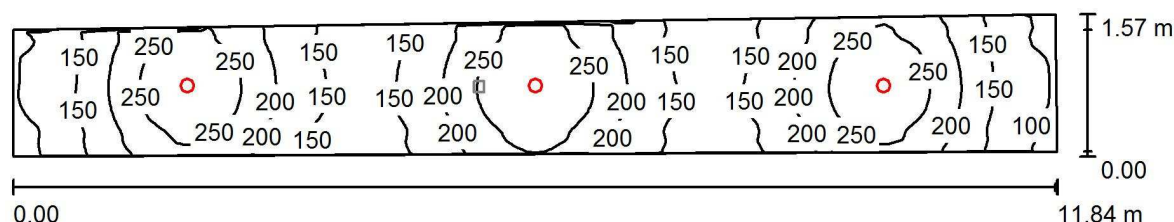
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			2772	3152	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.63 \text{ W/m}^2 = 2.10 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.17 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.15 - komunikacja / Podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	195	92	301	0.470
Podłoga	20	195	92	301	0.470
Sufit	70	49	30	70	0.611
Ściany (4)	50	109	32	457	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

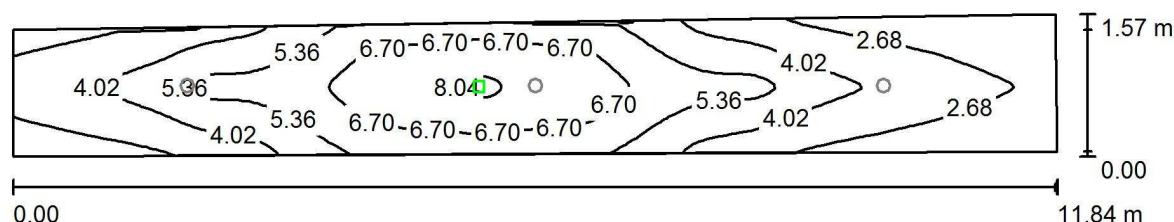
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			8317	9456	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.53 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.22 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.15 - komunikacja / Awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.63	1.56	8.27	0.336
Podłoga	20	4.63	1.56	8.27	0.336
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	1.85	0.00	28	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

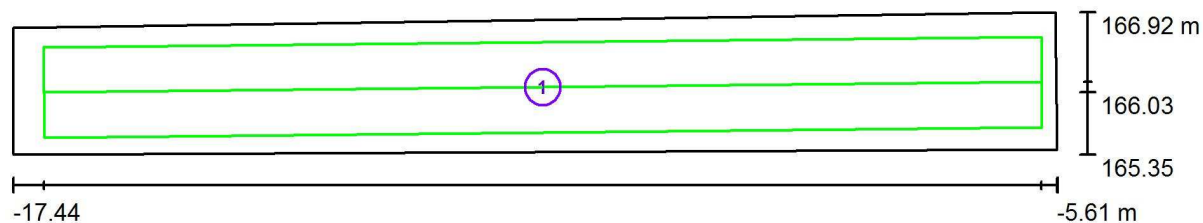
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KWADRA ROAD PLUS LED3 (1.000)	260	260	3.0
W sumie:			260	260	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.22 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### P1.15 - komunikacja / Awaryjne / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



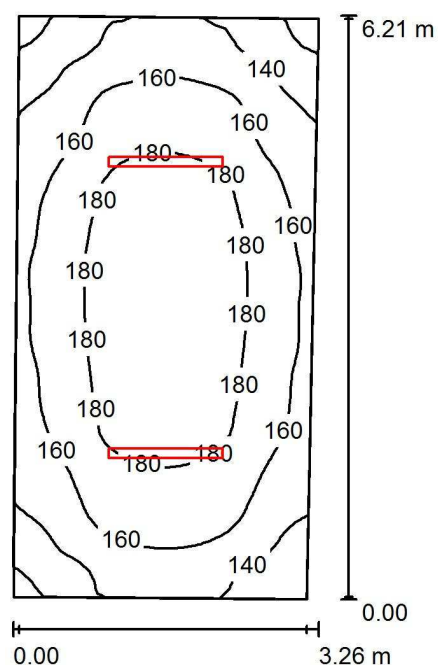
Skala 1 : 85

#### Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	$E_{\min}$ [lx]	$E_{\min} / E_{\max}$	$E_{\min}$ [lx] (Linia środkowa)	$E_{\min} / E_{\max}$ (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	128 x 32	1.93	0.232	2.56	0.31 (1 : 3.23)

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.07 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.300 m, Wysokość montażu: 4.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	164	114	195	0.691
Podłoga	20	136	102	160	0.749
Sufit	70	81	48	801	0.593
Ściany (4)	50	125	63	255	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

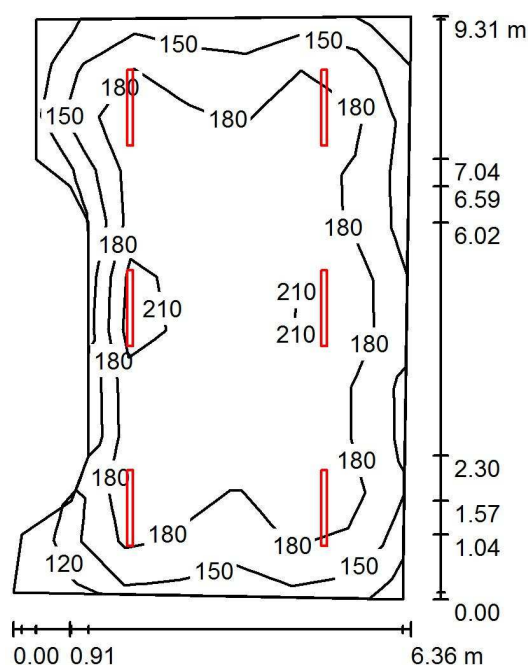
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	4445	4201	33.0
W sumie:			8890	8402	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.38 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.54 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.06 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	179	92	237	0.517
Podłoga	20	155	80	187	0.516
Sufit	70	58	35	442	0.605
Ściany (10)	50	112	50	470	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 7 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

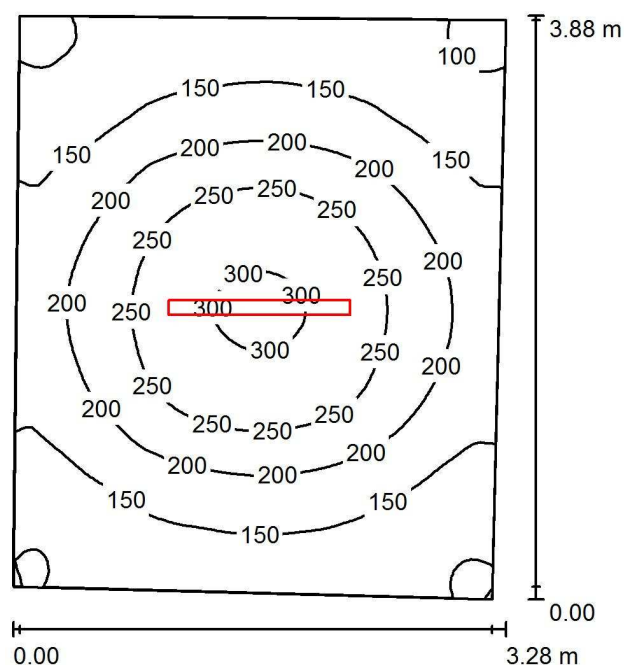
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			14399	13608	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $50.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.08 - magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	185	90	310	0.487
Podłoga	20	144	87	194	0.606
Sufit	70	63	34	690	0.539
Ściany (4)	50	105	49	187	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

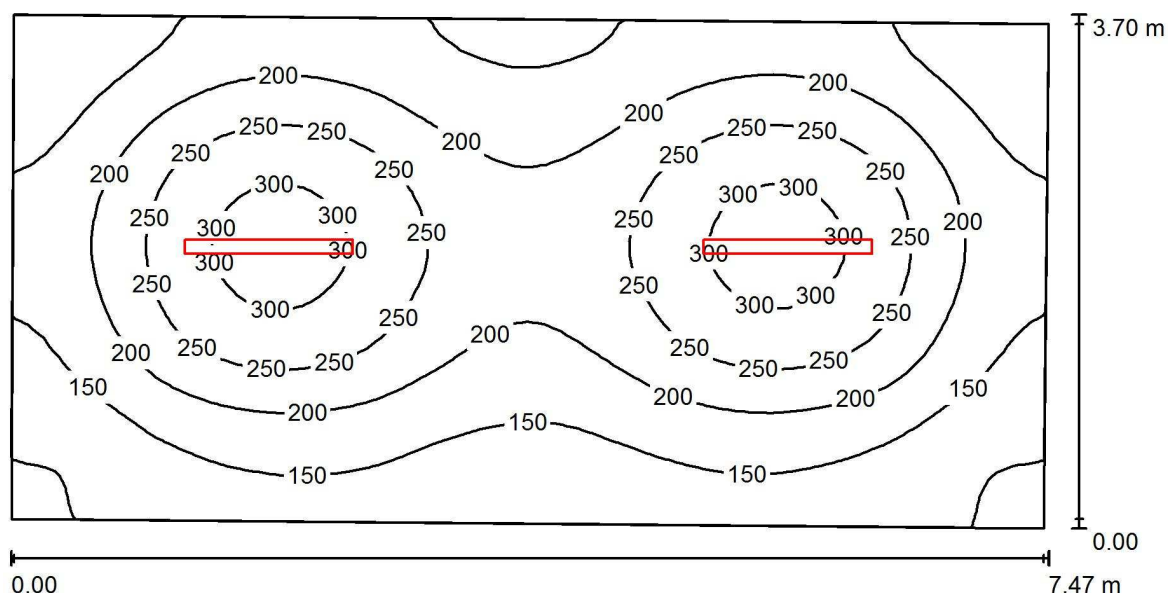
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	4445	4201	33.0
W sumie:			4445	4201	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.68 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.30 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P1.09 - rowerownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	197	91	322	0.463
Podłoga	20	164	92	214	0.562
Sufit	70	62	34	746	0.550
Ściany (4)	50	111	53	219	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

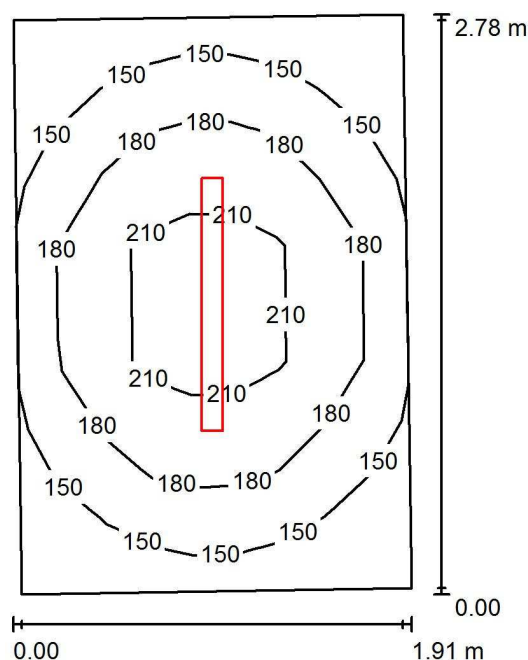
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.25 IP65 (1.000)	4445	4201	33.0
W sumie:			8890	8402	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.44 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## F1.04 - pom. porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	176	124	233	0.704
Podłoga	20	121	94	142	0.773
Sufit	70	79	41	415	0.524
Ściany (4)	50	115	54	299	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

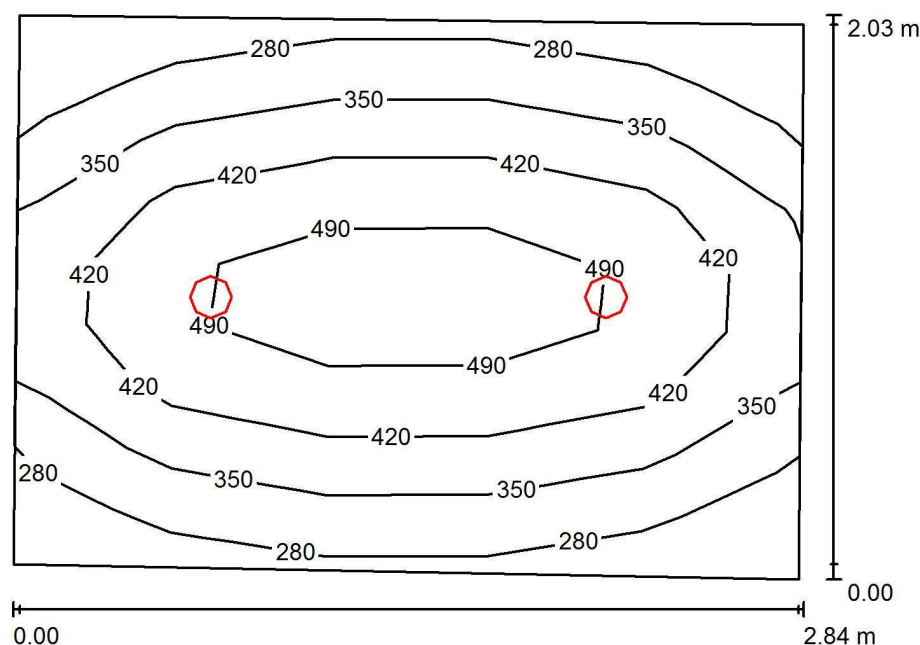
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	KEREN ESCULAP OO 1.2/0.125 IP65 (1.000)	2400	2268	18.0
W sumie:			2400	2268	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.50 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.14 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### A1.03 - szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	386	237	552	0.613
Podłoga	20	286	189	360	0.660
Sufit	70	70	49	81	0.702
Ściany (4)	50	159	51	330	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

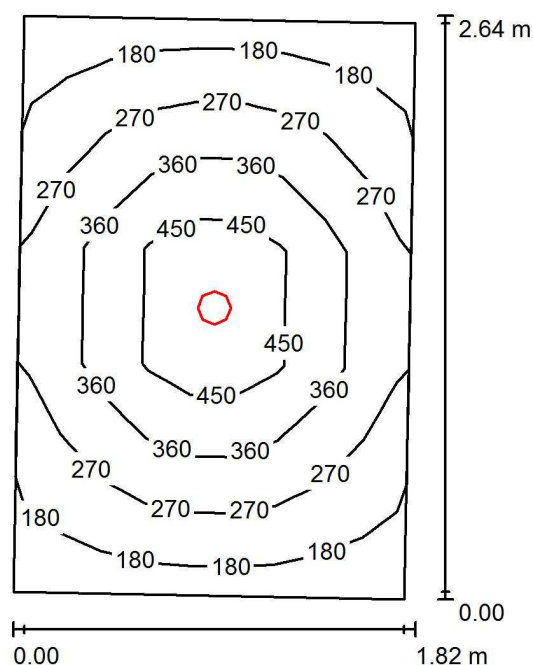
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena ACRIS NT LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			4062	4618	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.79 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.60 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A1.04 - pom. zaplecze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	313	170	580	0.544
Podłoga	20	226	140	319	0.618
Sufit	70	53	36	63	0.677
Ściany (4)	50	122	39	266	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

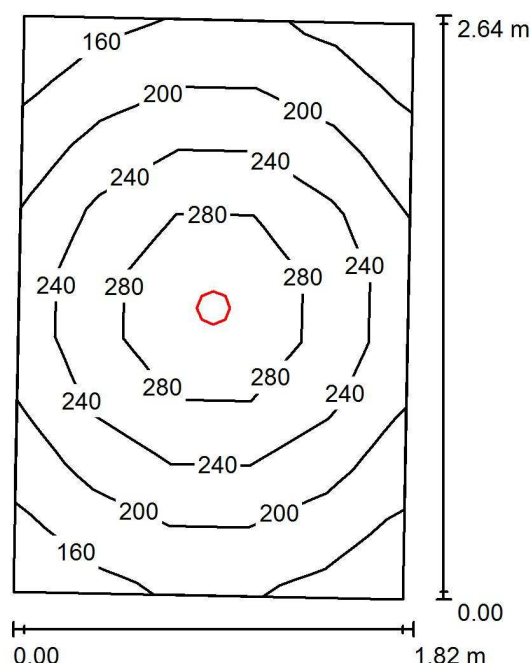
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			2772	3152	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.63 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.62 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### A1.05 - pom. zaplecze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	226	147	320	0.649
Podłoga	20	226	140	319	0.619
Sufit	70	52	36	63	0.683
Ściany (4)	50	121	37	267	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

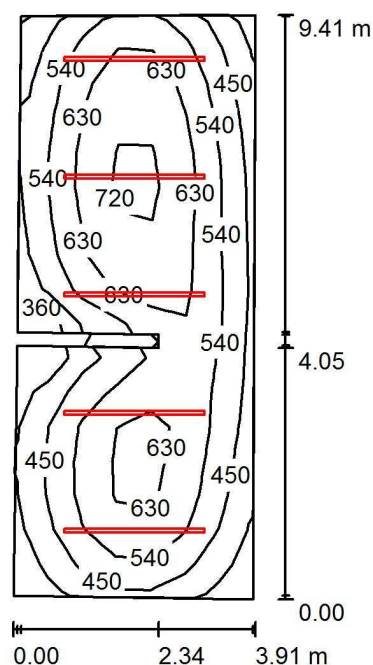
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Modena ACRIS NT LED 3000lm 3K OP IP44 (1.000)	2772	3152	26.0
W sumie:			2772	3152	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.65 \text{ W/m}^2 = 2.50 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.60 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A-1.1 - księgarnia + / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:121

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaskość pracy	/	550	309	756	0.563
Podłoga	20	455	265	594	0.584
Sufit	70	130	84	211	0.647
Ściany (8)	50	304	112	785	/

### Płaskość pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 17 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

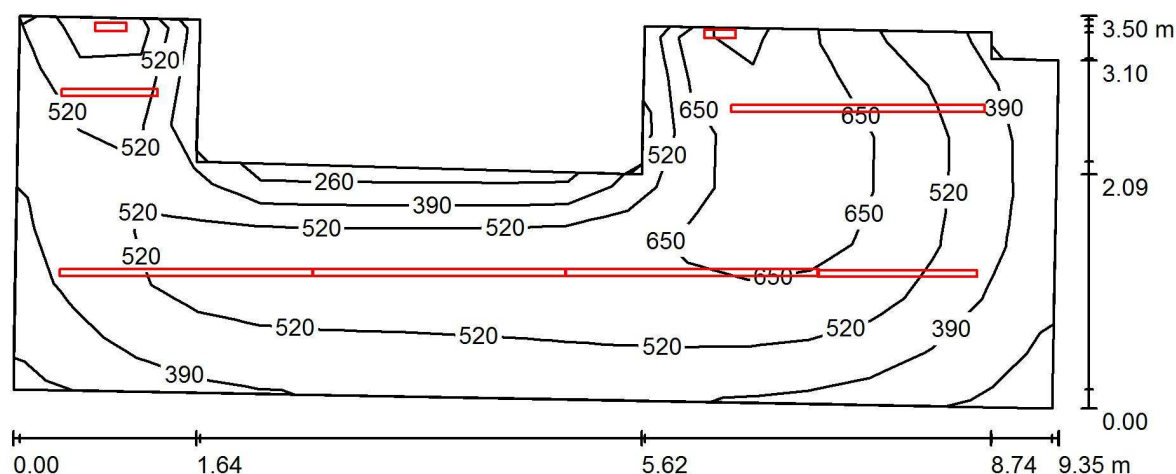
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Modena LINE N/Z LED 8x1100lm PLX 3K (1.000)	6649	8800	64.0
W sumie:			33246	44000	320.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.07 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $35.27 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### A-1.1 - cd. księgarnia + / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	527	237	862	0.450
Podłoga	20	421	231	568	0.548
Sufit	70	119	77	162	0.644
Ściany (10)	50	281	101	13262	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 m  
Siatka: 17 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

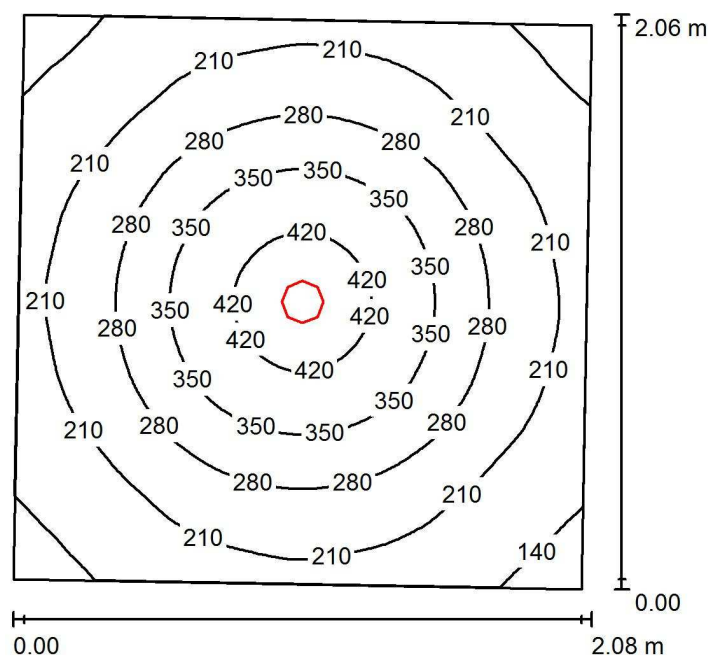
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Modena LINE K LED 2000lm PLX 3K (1.000)	1511	2000	16.0
2	1	Modena LINE N/Z LED 3x650lm PLX 3K (1.000)	1473	1950	15.0
3	1	Modena LINE N/Z LED 5x650lm PLX 3K (1.000)	2456	3250	25.0
4	4	Modena LINE N/Z LED 8x650lm PLX 3K (1.000)	3929	5200	40.0
W sumie:			22668 W	30000	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.02 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $25.73 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A-1.2 - pom. socjalne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	256	113	454	0.442
Podłoga	20	182	117	248	0.643
Sufit	70	48	34	59	0.707
Ściany (4)	50	105	43	166	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.750 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	Modena ACRIS LED 2000lm 3K OP IP44 (1.000)	2031	2309	19.0
W sumie:			2031	2309	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.59 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.14 \text{ m}^2$ )