

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

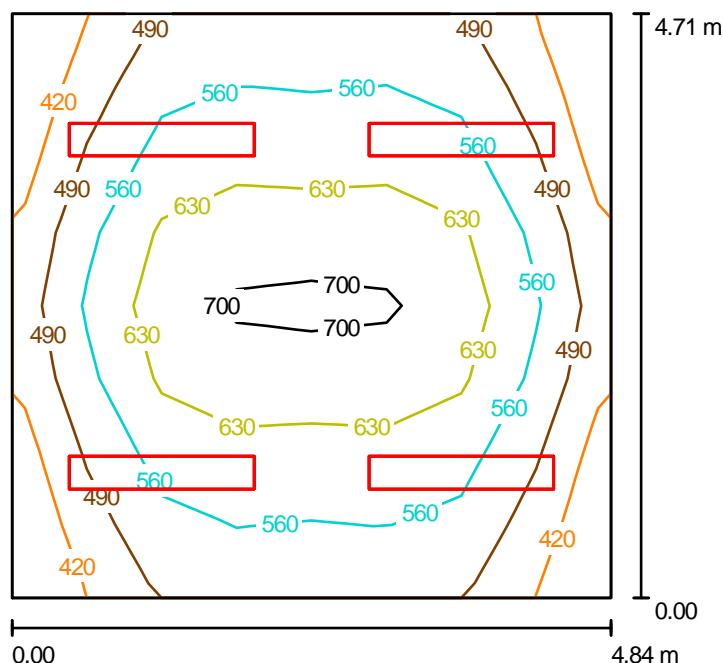
## Spis treści

### KOMENDA POLICJI W SOSNOWCU

Spis treści	1
<b>3.07 BIURO</b>	
Podsumowanie	2
<b>3.06 BIURO</b>	
Podsumowanie	3
<b>3.09 BIURO</b>	
Podsumowanie	4
<b>3.02 BIURO</b>	
Podsumowanie	5
<b>3.11 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	6
<b>3.11 KORYTARZ AW</b>	
Podsumowanie	7
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	
Grafika wartości (E)	8
<b>2.02 DZIELNICOWY</b>	
Podsumowanie	9
<b>1.05 SALA ODPRAW</b>	
Podsumowanie	10
<b>2.09 ANEKS KUCHENNY</b>	
Podsumowanie	11
<b>1.08 PRZEDSIONEK</b>	
Podsumowanie	12
<b>1.08 PRZEDSIONEK AW</b>	
Podsumowanie	13
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	
Grafika wartości (E)	14
<b>0.06 SZATNIA MĘSKA</b>	
Podsumowanie	15
<b>0.12 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	16
<b>0.10 WĘZEL CIELNY</b>	
Podsumowanie	17
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	
Grafika wartości (E)	18
<b>2.10 SALA ODPRAW</b>	
Podsumowanie	19
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	
Grafika wartości (E)	20
<b>0.10 WĘZEL CIELNY AW</b>	
Podsumowanie	21
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	
Grafika wartości (E)	22

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 3.07 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	572	409	724	0.71
Podłoga	20	467	297	586	0.64
Sufit	70	110	78	174	0.71
Ściany (4)	50	243	80	554	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 8 Punkty

Margines: 0.000 m

#### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.446, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.196.

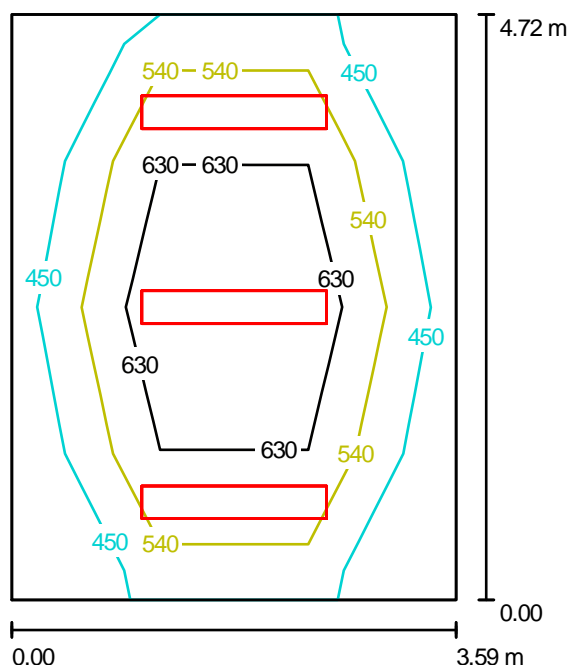
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			26400	392.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.18 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $22.81 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.06 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	596	446	864	0.75
Podłoga	20	456	299	594	0.65
Sufit	70	100	71	176	0.71
Ściany (4)	50	221	71	749	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 3 Punkty

Margines: 0.000 m

#### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

18

W poprzek

18

18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.360, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.175.

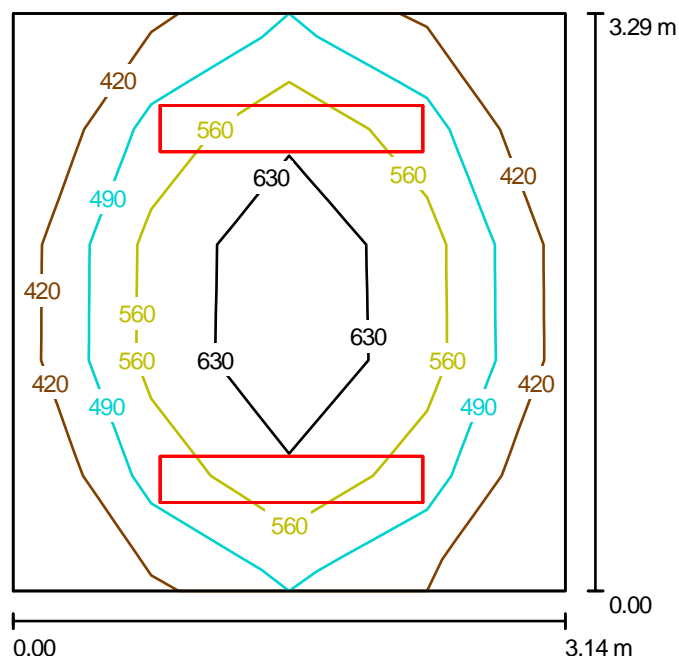
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			19800	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.33 \text{ W/m}^2 = 2.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.97 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 3.09 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 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	/	544	383	697	0.70
Podłoga	20	395	296	466	0.75
Sufit	70	107	74	182	0.69
Ściany (4)	50	238	72	969	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

#### UGR

Lewa ściana

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

do osi oświetlenia

Dolna ściana

18

18

(CIE, SHR = 0.25.)

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.468, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.203.

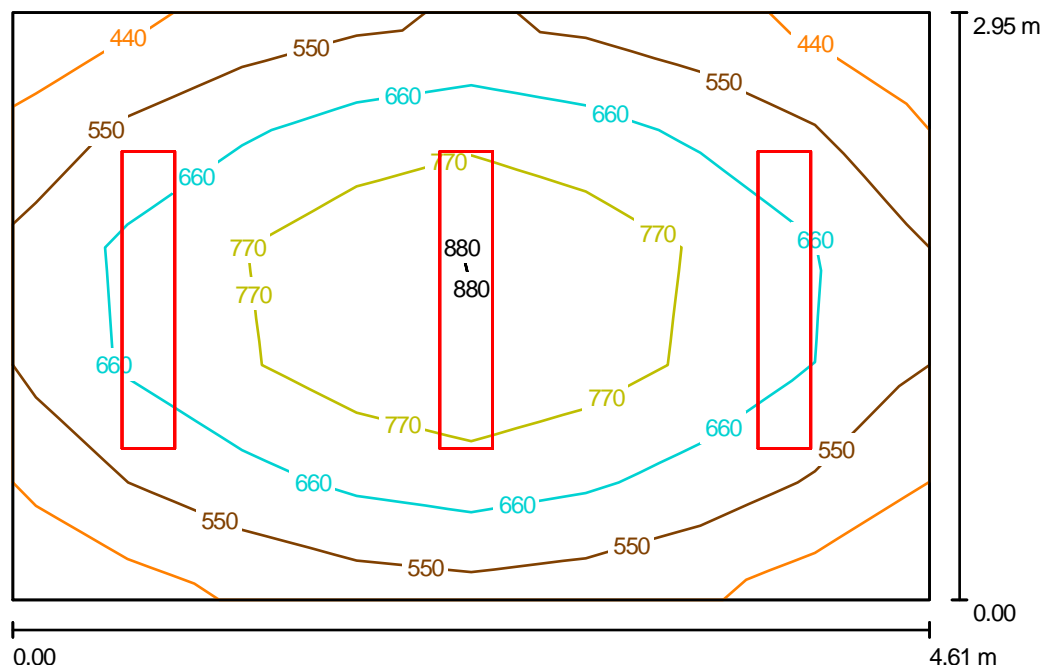
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			13200	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $18.96 \text{ W/m}^2 = 3.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.34 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 3.02 BIURO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	671	433	936	0.65
Podłoga	20	503	353	619	0.70
Sufit	70	123	91	195	0.74
Ściany (4)	50	276	90	911	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.419, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.188.

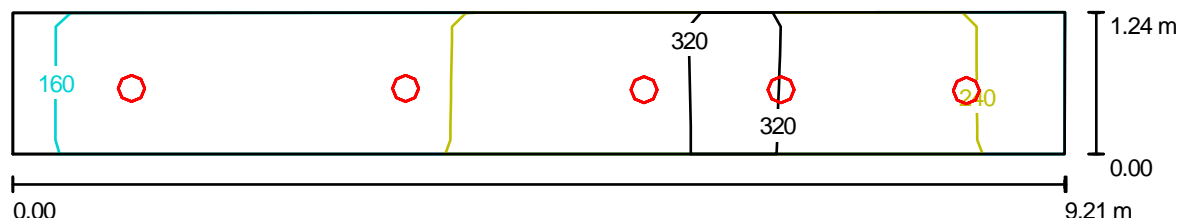
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			19800	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $21.59 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.62 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 3.11 KORYTARZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	246	151	331	0.62
Podłoga	20	249	143	346	0.57
Sufit	70	68	46	91	0.68
Ściany (4)	50	162	47	549	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 18 x 2 Punkty  
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.655, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.275.

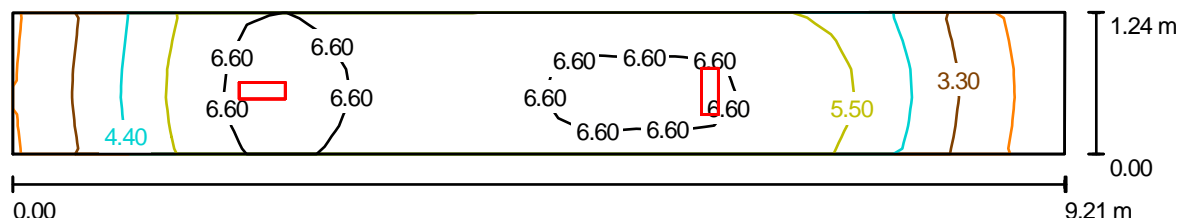
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	5	Beghelli - Elplast 33-494/226/CB 33-494/226/CB turboraster (1.000)	3600	68.0
W sumie:			18000	340.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $29.86 \text{ W/m}^2 = 12.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.38 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 3.11 KORYTARZ AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.33	1.64	7.11	0.31
Podłoga	0	5.34	1.44	7.11	0.27
Sufit	0	0.68	0.00	34	0.00
Ściany (4)	0	4.82	0.05	56	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 27 x 5 Punkty  
 Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.902, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.116.

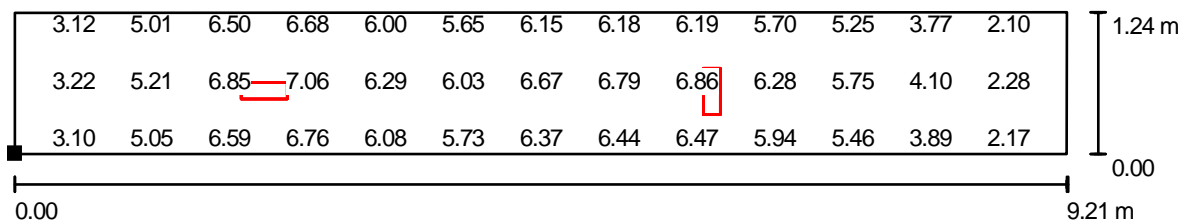
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	LOGICA AT-CT 24W SE 3P + SIGN 12104 (1.000)	900	0.0
W sumie:			1800	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.38 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 3.11 KORYTARZ AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 66

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w  
 pomieszczeniu:  
 Zaznaczony punkt:  
 (9.114 m, -15.844 m, 0.000 m)



Siatka: 27 x 5 Punkty

$E_m$  [lx]  
5.33

$E_{min}$  [lx]  
1.64

$E_{max}$  [lx]  
7.11

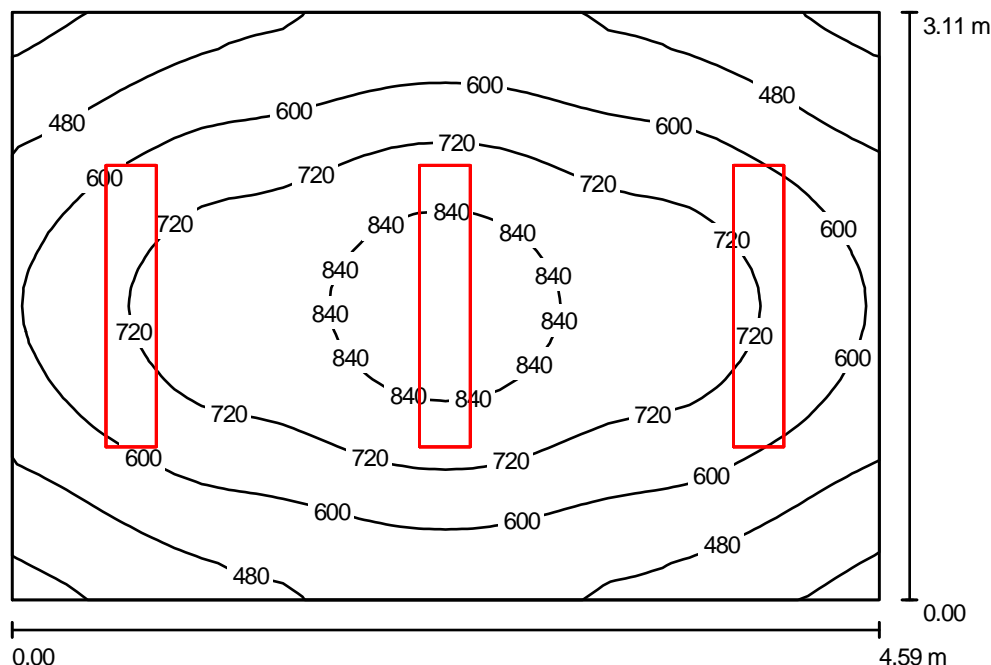
$E_{min} / E_m$   
0.31

$E_{min} / E_{max}$   
0.23



Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.02 DZIELNICOWY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	630	325	906	0.52
Podłoga	20	489	343	606	0.70
Sufit	70	120	87	198	0.73
Ściany (4)	50	267	86	986	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana  
Dolna ściana

Wzdłuż-

18  
18

W poprzek

18  
18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.418, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.190.

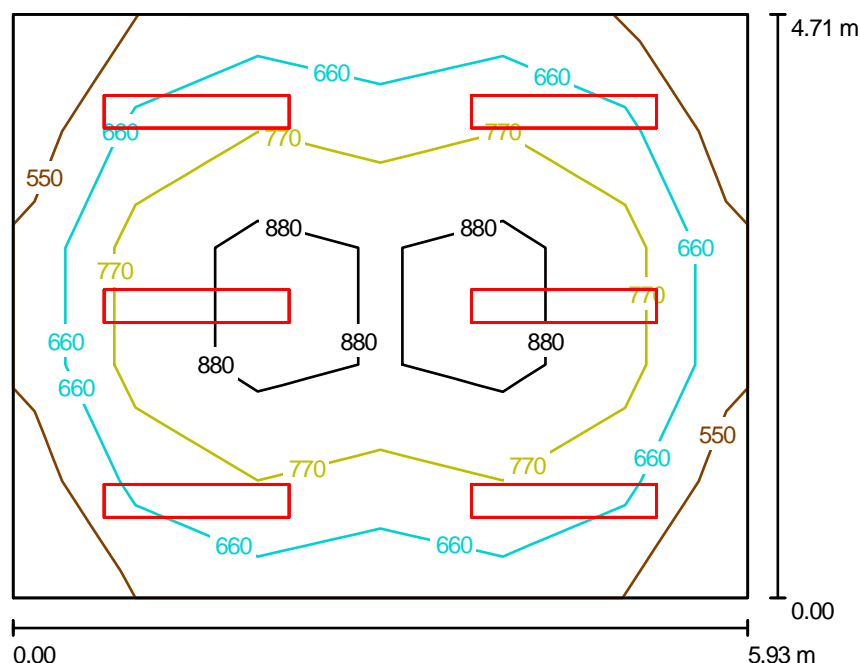
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			19800	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $20.61 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.27 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.05 SALA ODPRAW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	742	509	1030	0.69
Podłoga	20	624	394	783	0.63
Sufit	70	137	96	207	0.70
Ściany (4)	50	293	101	780	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

W poprzek

17

18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.382, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.186.

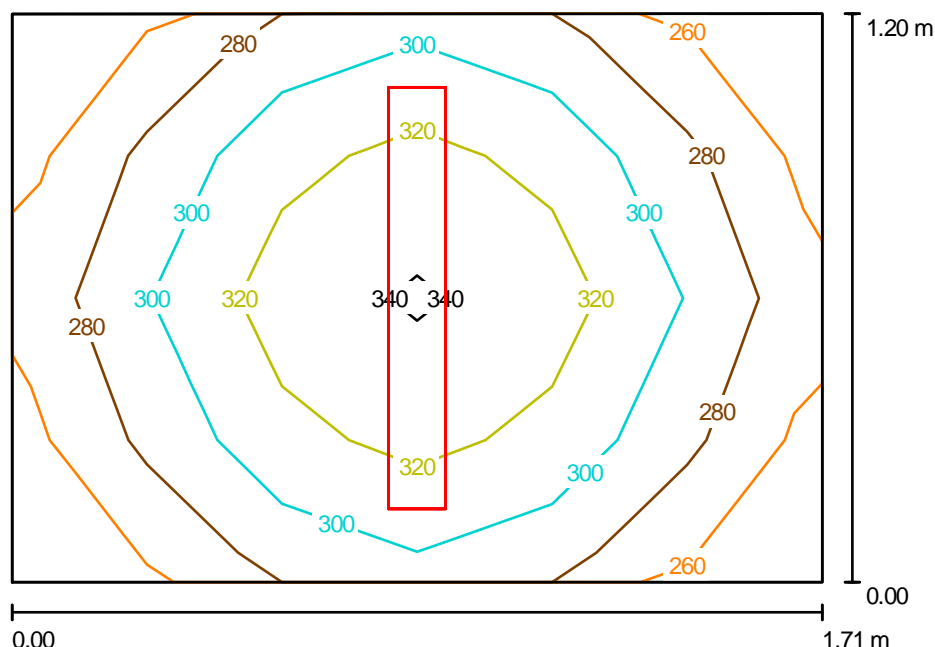
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	6	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			39600	588.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $21.08 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.89 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.09 ANEKS KUCHENNY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:16

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	304	257	342	0.85
Podłoga	20	170	151	184	0.89
Sufit	70	146	97	193	0.66
Ściany (4)	50	233	73	1252	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 6 x 4 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.967, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.488.

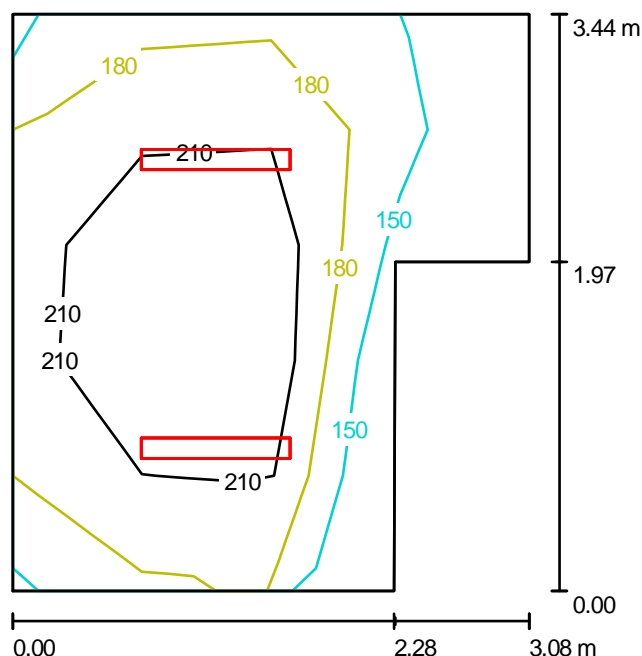
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SAGITA P 2x39W (1.000)	6200	80.0
W sumie:			6200	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $38.89 \text{ W/m}^2 = 12.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.06 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## 1.08 PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	204	139	249	0.68
Podłoga	20	201	105	249	0.52
Sufit	70	72	40	106	0.55
Ściany (6)	50	157	50	366	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 4 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.788, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.359.

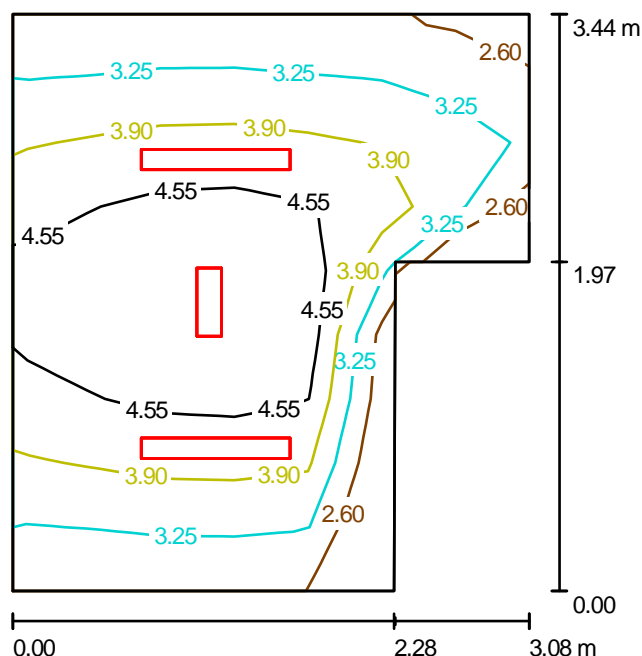
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI SAGITA P 2x39W (1.000)	6200	80.0
W sumie:			12400	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.72 \text{ W/m}^2 = 8.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.03 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## 1.08 PRZEDSIÓNEK AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.93	2.00	5.24	0.51
Podłoga	0	3.94	0.23	5.24	0.06
Sufit	0	0.44	0.00	31	0.00
Ściany (6)	0	3.36	0.00	15	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 7 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.860, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.111.

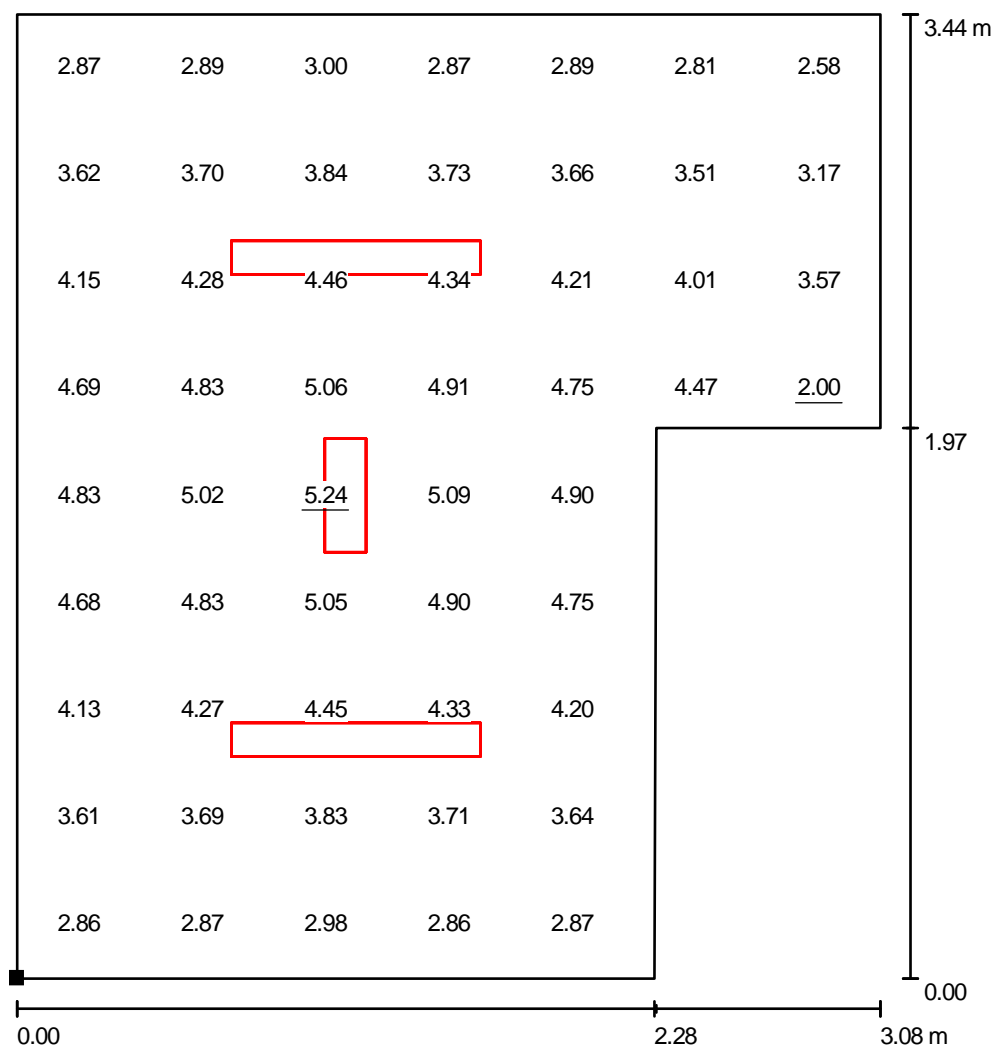
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI SAGITA P 2x39W (1.000)	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 3P + SIGN 12104 (1.000)	900	0.0
W sumie:			900	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.03 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 1.08 PRZEDSIÖNEK AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 27

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w  
 pomieszczeniu:  
 Zaznaczony punkt:  
 (7.909 m, 20.272 m, 0.000 m)



Siatka: 7 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
3.93

$E_{min}$  [lx]  
2.00

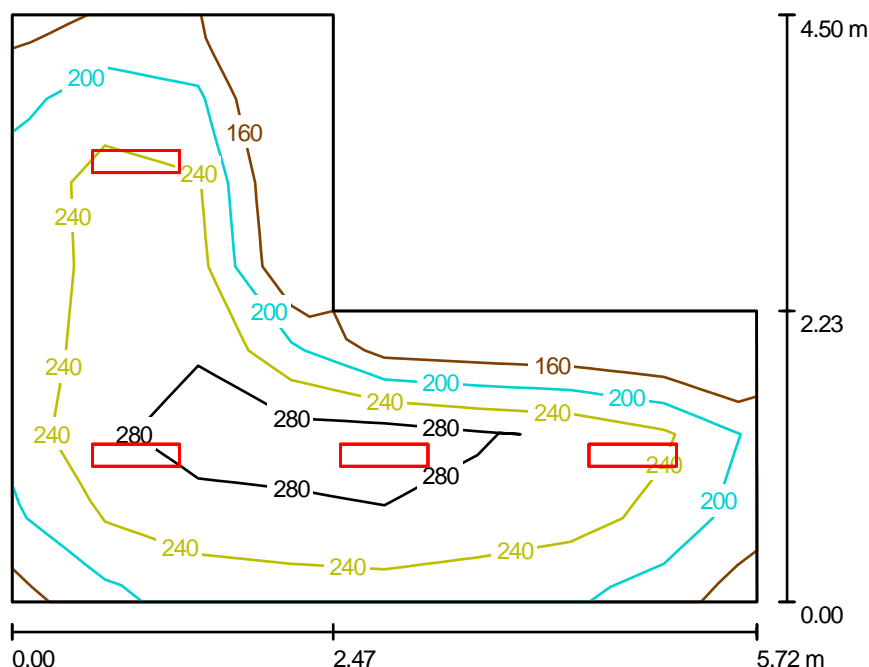
$E_{max}$  [lx]  
5.24

$E_{min} / E_m$   
0.51

$E_{min} / E_{max}$   
0.38

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## 0.06 SZATNIA MĘSKA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	249	154	310	0.62
Podłoga	20	180	101	225	0.56
Sufit	70	87	44	350	0.50
Ściany (6)	50	144	70	247	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 8 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.673, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.364.

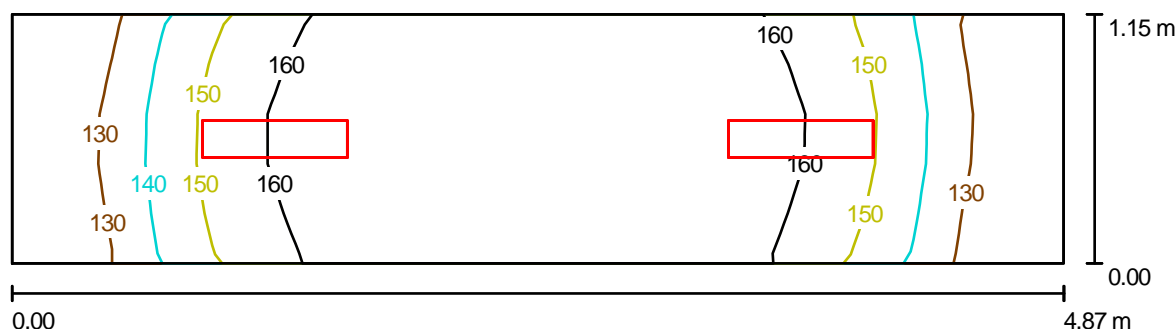
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	BS100 2x18W 3617PR (1.000)	2700	32.0
W sumie:			10800	128.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.97 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.36 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.12 KORYTARZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	152	122	167	0.80
Podłoga	20	151	114	168	0.75
Sufit	70	130	60	391	0.47
Ściany (4)	50	167	57	625	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 21 x 5 Punkty

Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 1.103, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.860.

**Wykaz opraw**

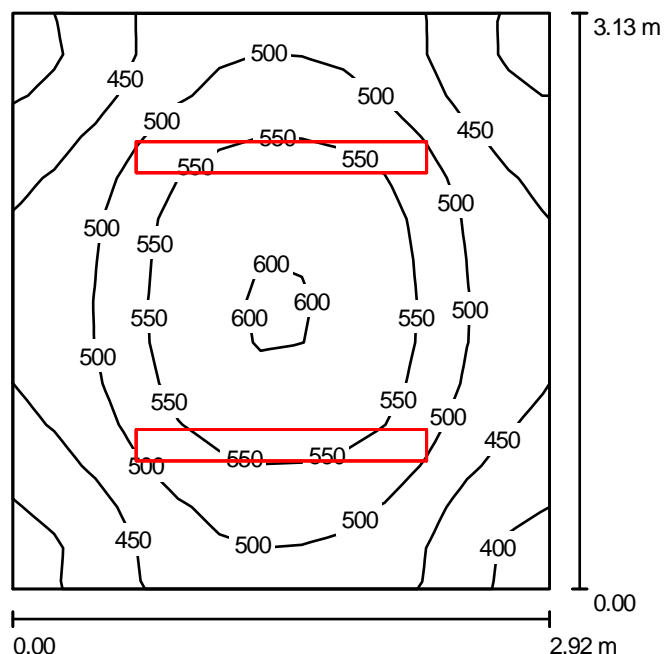
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	BS100 2x18W 3617PR (1.000)	2700	32.0
W sumie:			5400	64.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.39 \text{ W/m}^2 = 7.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.62 \text{ m}^2$ )



Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.10 WĘZEL CIELNY / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	500	377	604	0.75
Podłoga	20	500	372	603	0.74
Sufit	70	277	153	542	0.55
Ściany (4)	50	433	249	976	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m

Siatka: 13 x 14 Punkty

Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

19

18

19

18

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.868, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.554.

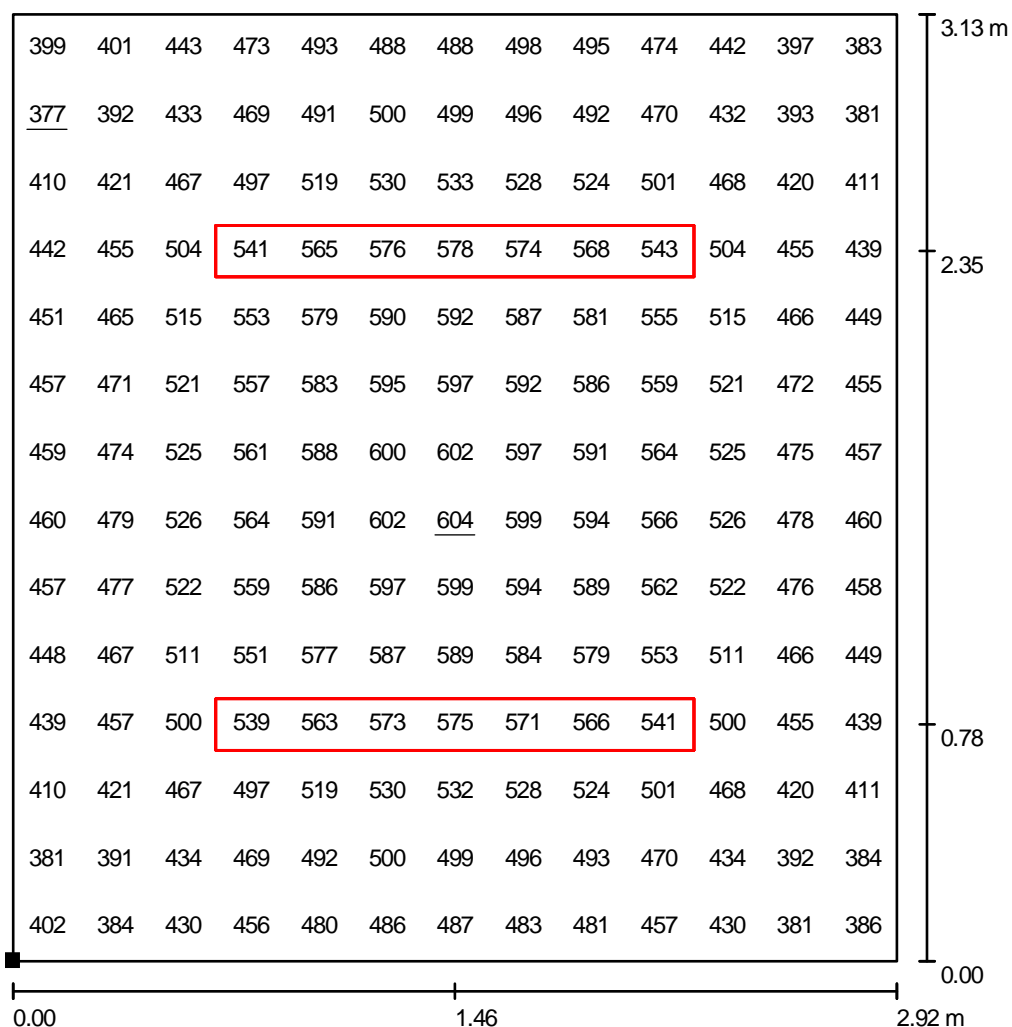
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	Beghelli - Elplast 21-023/258/CY 21-023/258/CY (1.000)	10400	98.0
W sumie:			20800	196.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $21.45 \text{ W/m}^2 = 4.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.14 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 0.10 WĘZŁ CIELNY / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w  
 pomieszczeniu:  
 Zaznaczony punkt:  
 (7.774 m, 44.996 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 14 Punkty

$E_m$  [lx]  
500

$E_{min}$  [lx]  
377

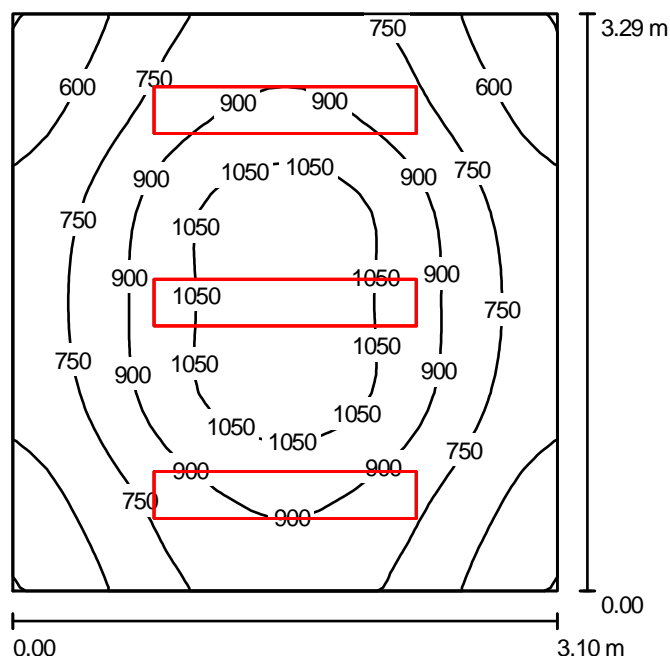
$E_{max}$  [lx]  
604

$E_{min} / E_m$   
0.75

$E_{min} / E_{max}$   
0.62

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.10 SALA ODPRAW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 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	/	824	448	1148	0.54
Podłoga	20	605	454	718	0.75
Sufit	70	160	111	238	0.70
Ściany (4)	50	358	117	1176	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 32 x 32 Punkty

Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana

Dolna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.434, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.194.

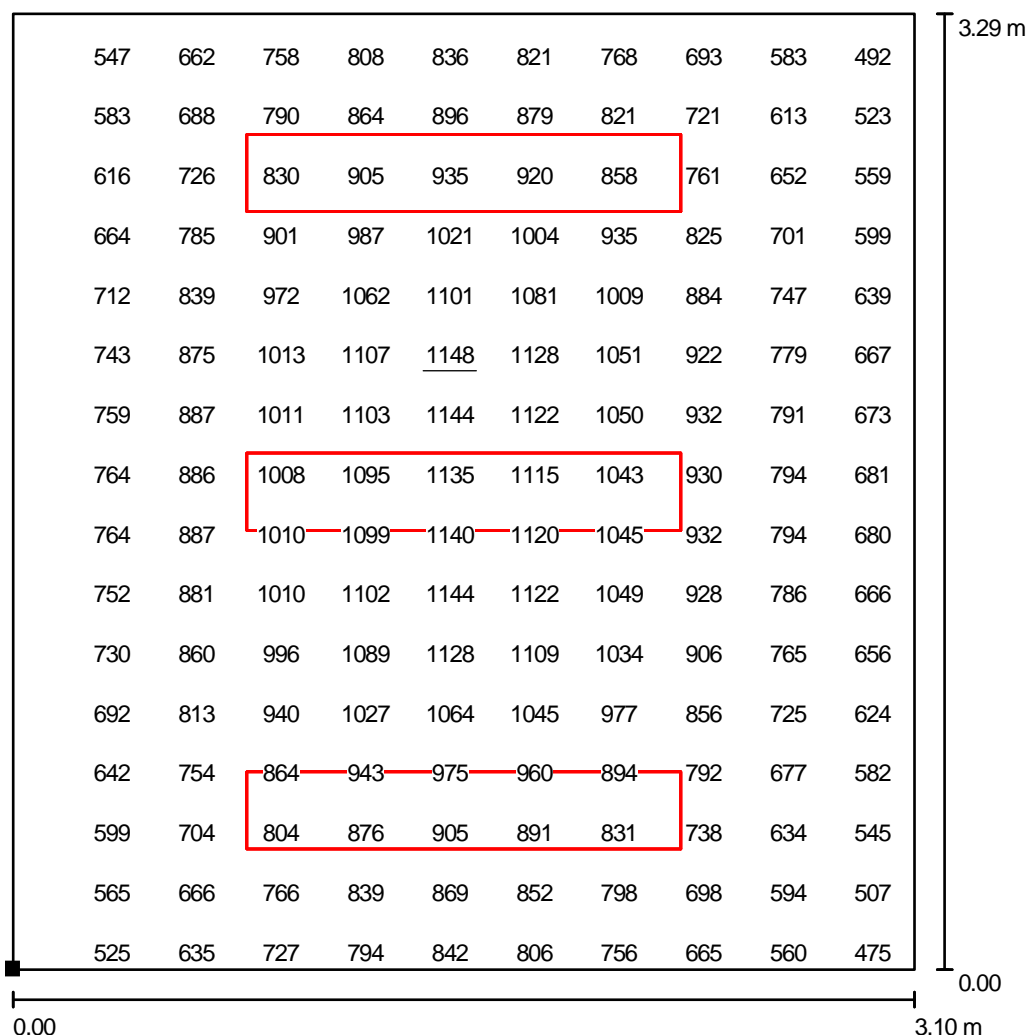
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	CANES 2x35W 09-013/235/CB (1.000)	6600	98.0
W sumie:			19800	294.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $28.83 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.20 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

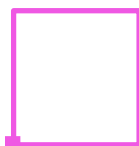
## 2.10 SALA ODPRAW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 26

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(16.736 m, 4.444 m, 0.850 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
824

$E_{min}$  [lx]  
448

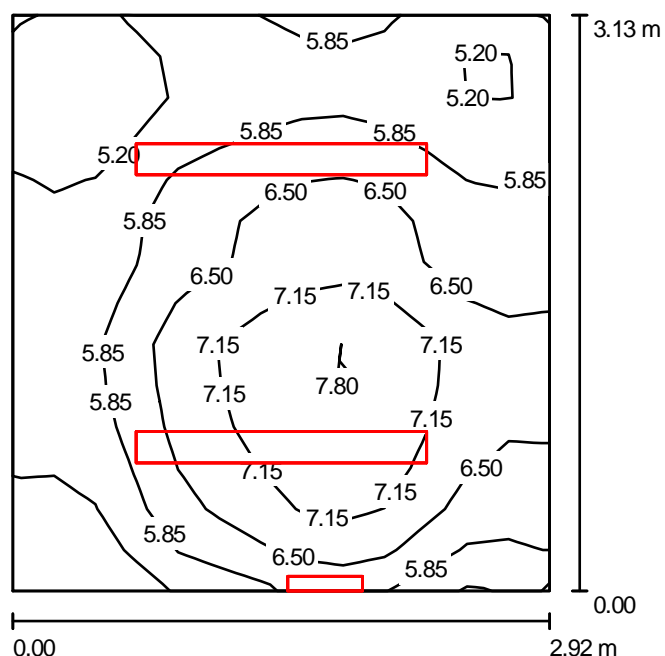
$E_{max}$  [lx]  
1148

$E_{min} / E_m$   
0.54

$E_{min} / E_{max}$   
0.39

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.10 WĘZŁ CIELNY AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.20	4.62	7.86	0.74
Podłoga	20	6.12	4.38	7.85	0.72
Sufit	70	11	2.12	328	0.20
Ściany (4)	50	5.66	2.15	76	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 13 x 14 Punkty  
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.924, Sufit / Płaszczyzna pracy: 1.741.

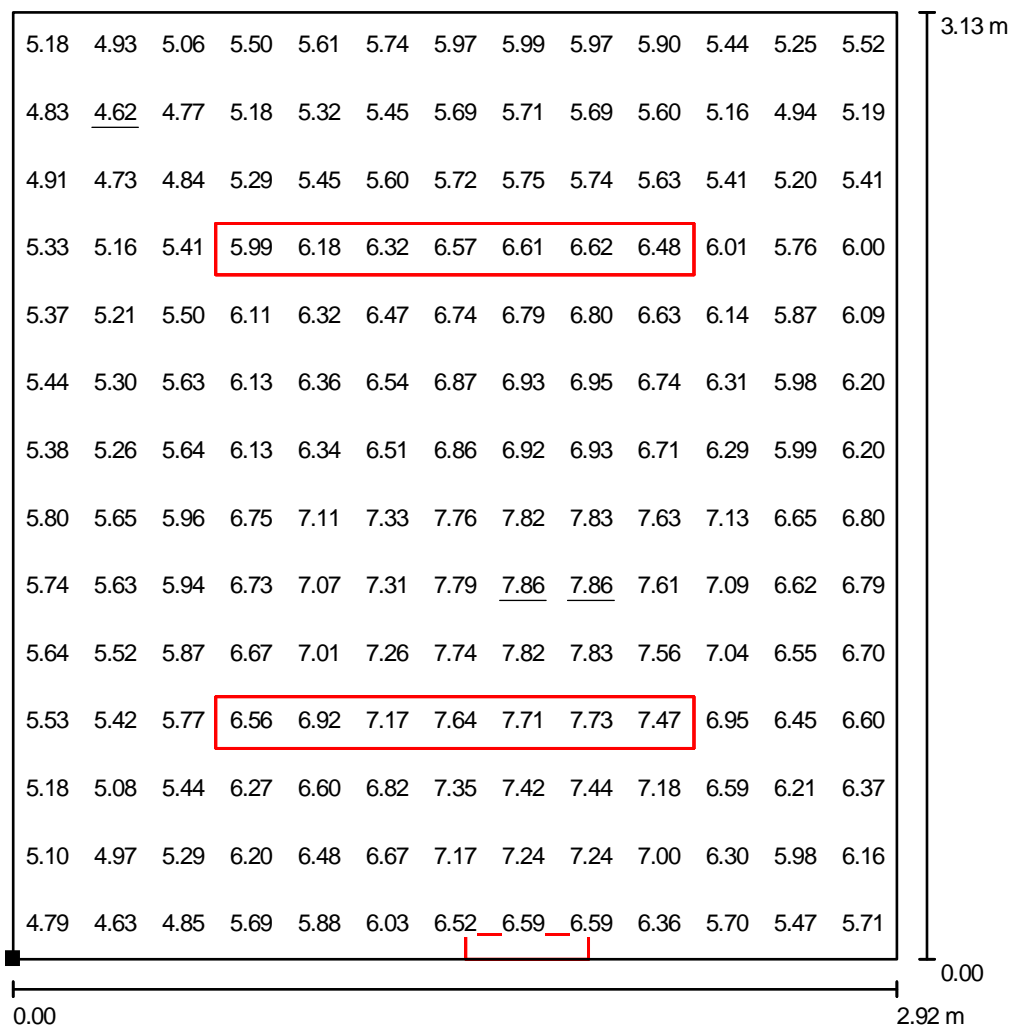
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	Beghelli - Elplast 21-023/258/CY 21-023/258/CY (1.000)	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 3P + SIGN 12104 (1.000)	900	0.0
W sumie:			900	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.14 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Bienek  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### 0.10 WĘZEL CIELNY AW / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 25

Położenie powierzchni w  
 pomieszczeniu:  
 Zaznaczony punkt:  
 (7.774 m, 44.996 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 14 Punkty

$E_m$  [lx]  
6.20

$E_{min}$  [lx]  
4.62

$E_{max}$  [lx]  
7.86

$E_{min} / E_m$   
0.74

$E_{min} / E_{max}$   
0.59