



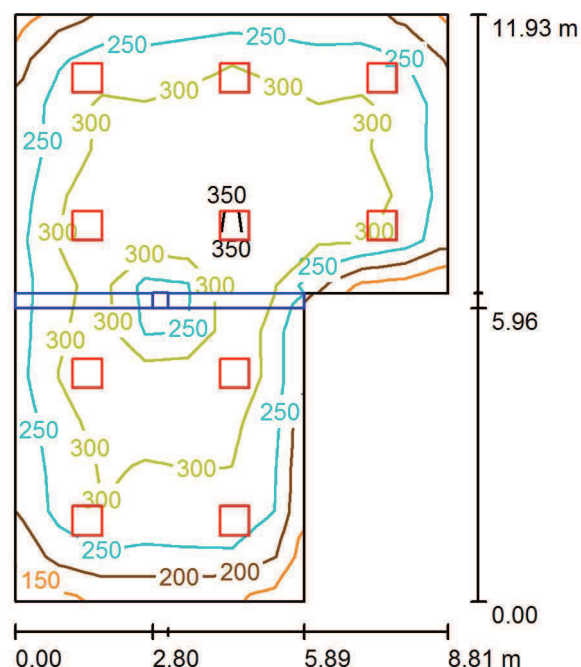
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>KUCHNIA W BUDYNKU SP20</b>	
Spis treści	1
<b>1.1 JADALNIA</b>	
Podsumowanie	2
<b>AW 1.1 JADALNIA</b>	
Podsumowanie	3
<b>1.2 ZMYWALNIA</b>	
Podsumowanie	4
<b>1.3 KUCHNIA Z WYDAWALNIĄ</b>	
Podsumowanie	5
<b>AW 1.3 KUCHNIA Z WYDAWALNIĄ</b>	
Podsumowanie	6
<b>1.4 OBIERALNIA WARZYW I MAGAZYN JAJ</b>	
Podsumowanie	7
<b>1.5 POKÓJ INTENDENTKI</b>	
Podsumowanie	8
<b>1.6 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	9
<b>AW 1.6 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	10
<b>1.7 WIATROŁAP</b>	
Podsumowanie	11
<b>1.9 MAGAZYN PRODUKTÓW</b>	
Podsumowanie	12
<b>1.12 ŁAZIENKA</b>	
Podsumowanie	13
<b>1.13 POMIESZCZENIE SOCJALNE</b>	
Podsumowanie	14

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.1 JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	285	147	368	0.515
Podłoga	20	246	33	313	0.133
Sufit	70	47	14	67	0.301
Ściany (14)	36	150	24	279	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 13 x 10 Punkty  
Margines: 0.000 m

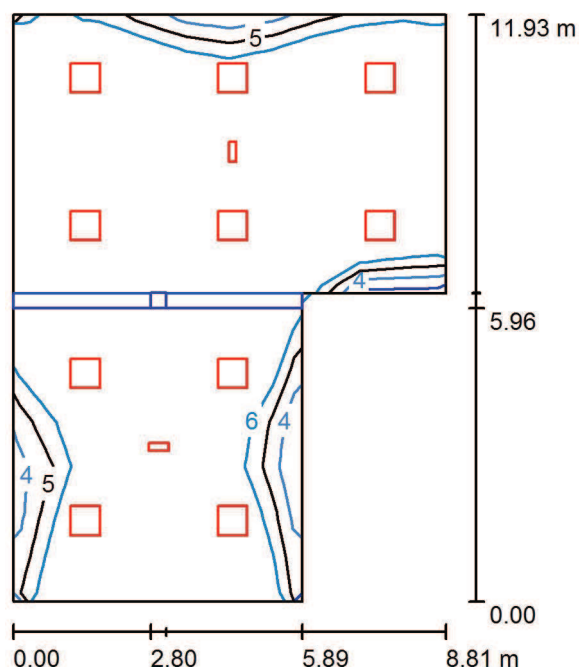
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			41954	42000	450.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.18 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $86.79 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW 1.1 JADALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	9.56	3.11	16	0.326
Podłoga	0	9.63	0.00	16	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (14)	0	7.07	0.00	26	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 13 x 10 Punkty  
Margines: 0.000 m

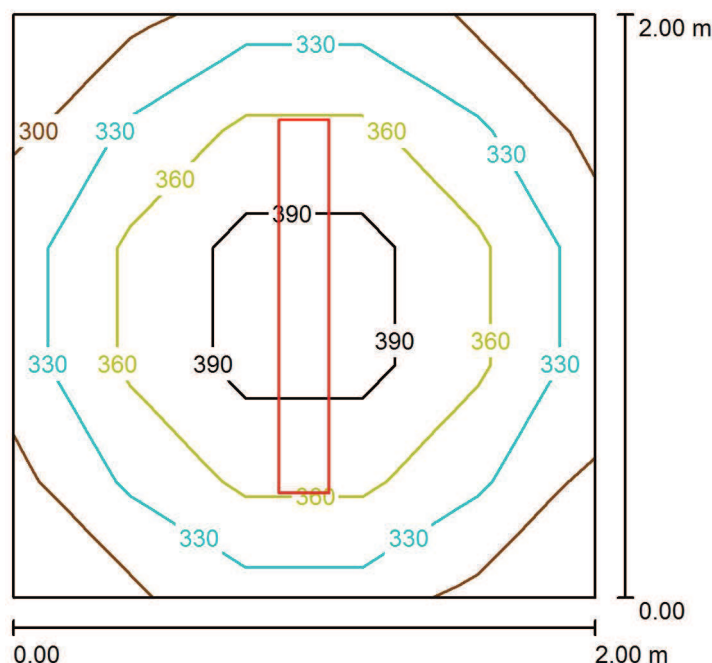
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	10	SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2200	W sumie: 2200	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.14 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $86.79 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.2 ZMYWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	347	289	417	0.831
Podłoga	20	227	181	256	0.797
Sufit	70	144	93	193	0.646
Ściany (4)	50	260	98	725	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

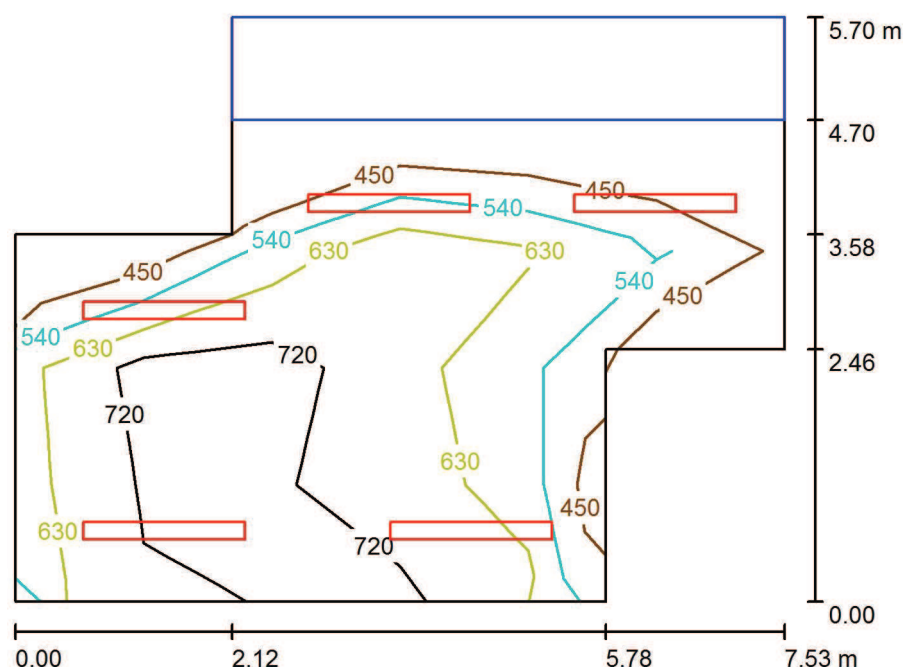
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K (1.000)	5200	5200	40.0
W sumie:			5200	5200	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.00 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.00 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.3 KUCHNIA Z WYDAWALNIĄ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	659	429	846	0.651
Podłoga	20	444	3.81	660	0.009
Sufit	70	125	2.44	224	0.020
Ściany (8)	50	287	3.51	925	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

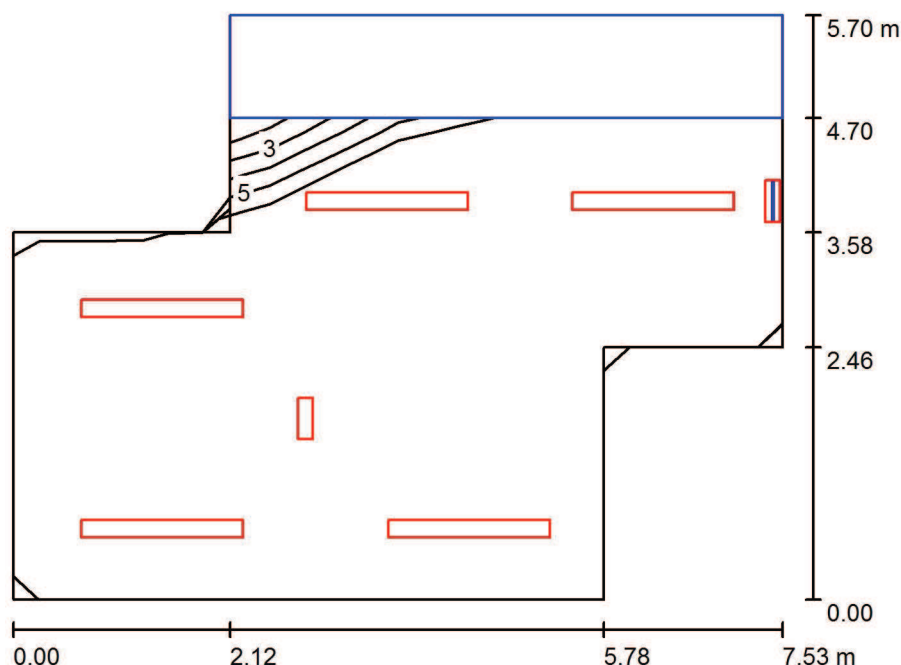
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	SpA 258ED BS100 LED 2X58 ED 4000K (1.000)	6800	6800	51.0
W sumie:			33998	W sumie: 34000	255.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.47 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.14 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW 1.3 KUCHNIA Z WYDAWALNIĄ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	8.35	19	0.588
Podłoga	0	12	0.00	21	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	12	0.00	8545	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

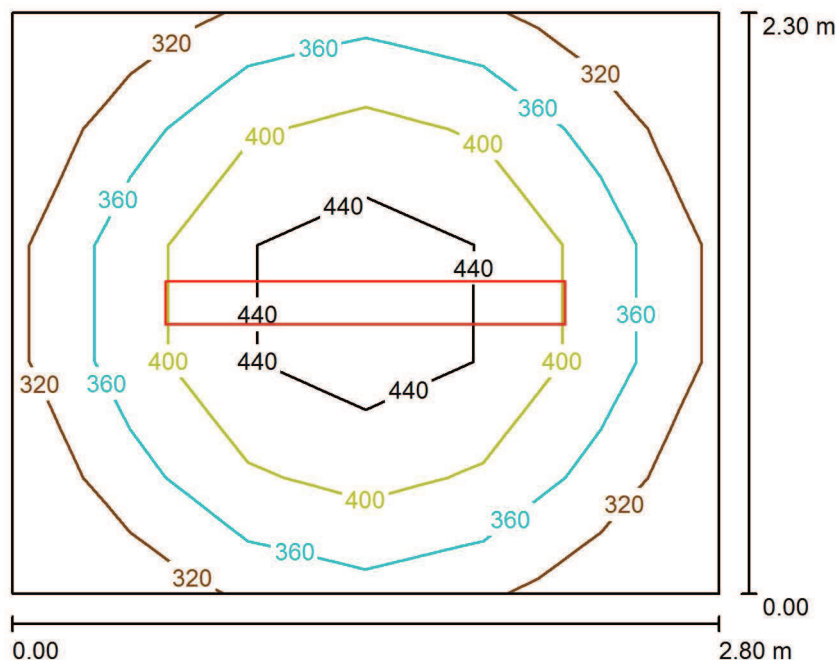
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	5	SpA 258ED BS100 LED 2X58 ED 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2200	W sumie: 2200	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.35 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $34.14 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.4 OBIERALNIA WARZYW I MAGAZYN JAJ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	381	292	473	0.767
Podłoga	20	260	196	305	0.754
Sufit	70	124	81	163	0.653
Ściany (4)	50	243	111	463	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

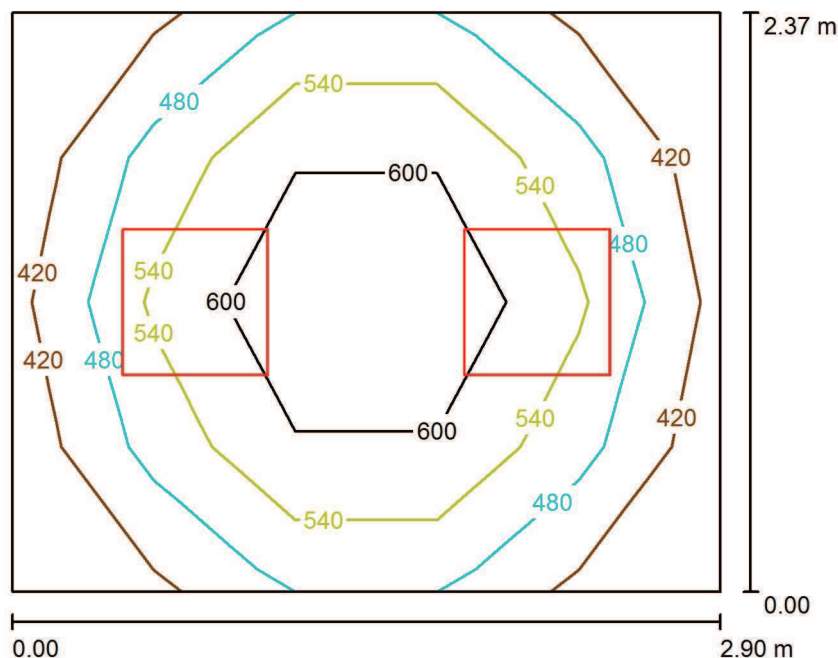
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 258ED BS100 LED 2X58 ED 4000K (1.000)	6800	6800	51.0
W sumie:			6800	6800	51.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.92 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.44 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.5 POKÓJ INTENDENTKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	536	416	672	0.777
Podłoga	20	366	273	418	0.744
Sufit	70	94	26	118	0.280
Ściany (4)	50	226	96	508	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

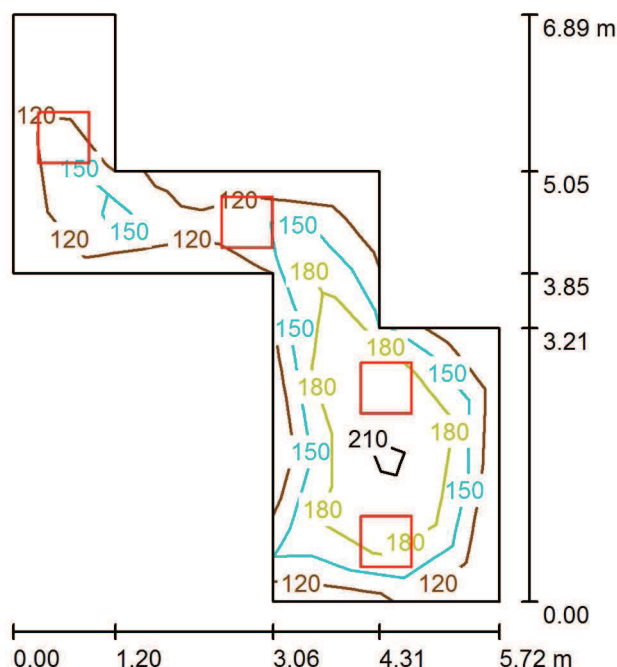
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SpA LP418ED LENS PAN 418 M600 UGR19 ED 4K (1.000)	3400	3400	25.0
W sumie:			6799	6800	50.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.27 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.87 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.6 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	175	107	223	0.612
Podłoga	20	172	92	224	0.536
Sufit	70	71	6.86	169	0.097
Ściany (10)	50	158	43	772	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 13 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
W sumie:			11987	12000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.61 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.72 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW 1.6 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	11	5.13	16	0.476
Podłoga	0	11	3.88	18	0.359
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (10)	0	18	0.00	508	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 13 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

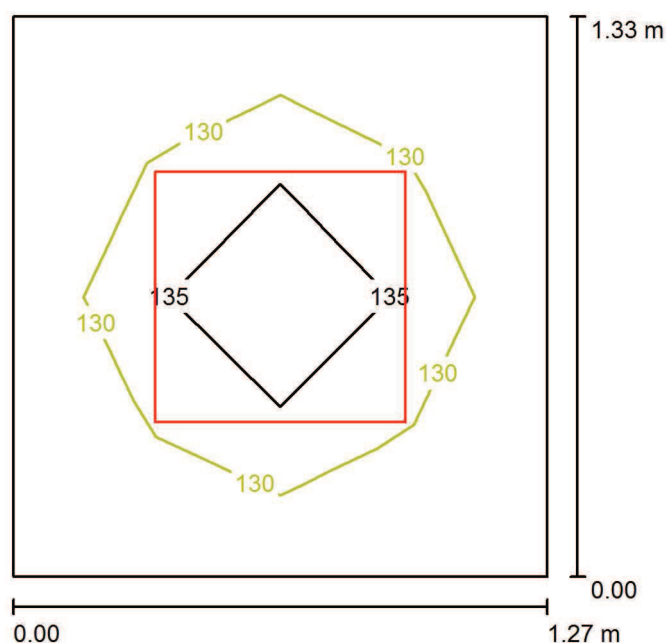
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	4	SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 3300	W sumie: 3300	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.08 \text{ W/m}^2 = 9.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.72 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.7 WIATROŁAP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płasczyzna pracy	/	134	127	141	0.949
Podłoga	20	130	116	141	0.892
Sufit	70	125	2.38	179	0.019
Ściany (4)	50	237	51	751	/

### Płasczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 4 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

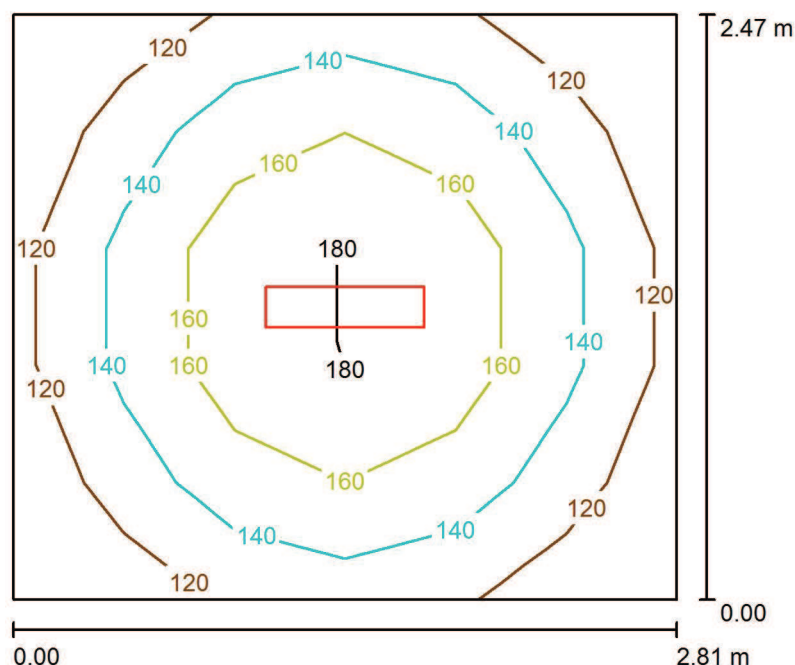
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
W sumie:			2997	3000	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $21.31 \text{ W/m}^2 = 15.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.69 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.9 MAGAZYN PRODUKTÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	145	107	187	0.738
Podłoga	20	100	73	118	0.733
Sufit	70	45	28	101	0.625
Ściany (4)	50	88	39	174	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

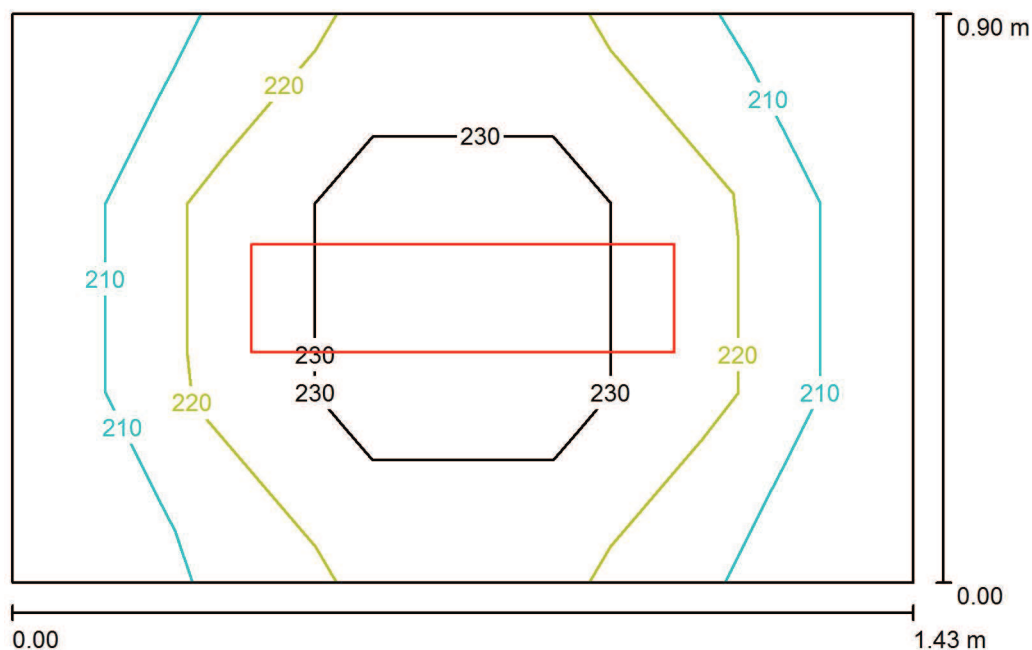
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 218ED BS100 LED 2X18 ED 4000K (1.000)	2600	2600	20.0
W sumie:			2600	2600	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.88 \text{ W/m}^2 = 1.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.94 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.12 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	222	202	244	0.910
Podłoga	20	123	110	131	0.897
Sufit	70	193	78	270	0.405
Ściany (4)	50	254	42	1034	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 3 Punkty  
Margines: 0.000 m

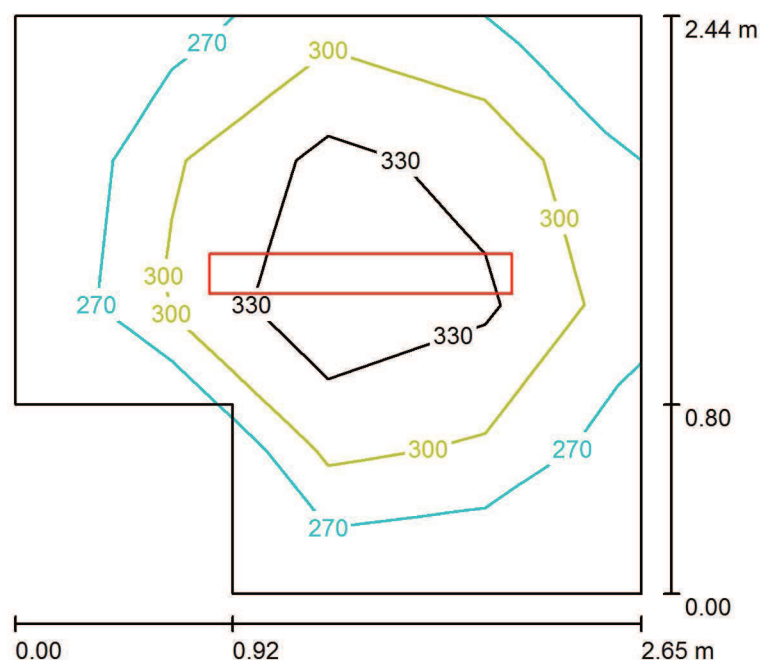
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 218ED BS100 LED 2X18 ED 4000K (1.000)	2600	2600	20.0
W sumie:			2600	2600	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $15.54 \text{ W/m}^2 = 7.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.29 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.13 POMIESZCZENIE SOCJALNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	317	264	379	0.834
Podłoga	20	203	150	238	0.740
Sufit	70	103	63	156	0.610
Ściany (6)	50	193	74	714	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 4 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K (1.000)	5200	5200	40.0
W sumie:			5200	5200	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.98 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.73 \text{ m}^2$ )