

**SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - Instytut Nowych Syntez  
Chemicznych - BUDYNEK H80**

**Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 13A  
24-100 PUŁAWY**

Beghelli-Polska  
ul. Podmiejska 95  
44-207 Rybnik

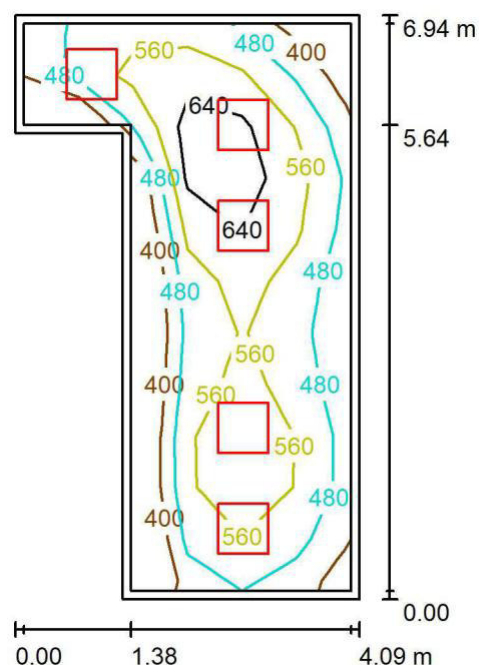
Edytor mgr inż. Jakub Malisz  
Telefon +48 32 422 55 79 wew. 28; kom. 601 287 006  
faks  
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

## Spis treści

### Instytut Nowych Syntezy Chemicznych - BUDYNEK H80

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>001 BIURO BPE</b>	
Podsumowanie	3
<b>002 BIURO BPE</b>	
Podsumowanie	4
<b>005 POM. TECHNICZNE</b>	
Podsumowanie	5
<b>AW 005 POM. TECHNICZNE</b>	
Podsumowanie	6
<b>006 WCM - PRZEDSIONEK</b>	
Podsumowanie	7
<b>AW 006 WCM - PRZEDSIONEK</b>	
Podsumowanie	8
<b>006 WCM - KABINY</b>	
Podsumowanie	9
<b>007a WĘZEŁ C.O. (REZERWA)</b>	
Podsumowanie	10
<b>AW 007a WĘZEŁ C.O. (REZERWA)</b>	
Podsumowanie	11
<b>008 WCM - KABINY</b>	
Podsumowanie	12
<b>009 ROZDZIELNIA</b>	
Podsumowanie	13
<b>013 KLATKA SCHODOWA</b>	
Podsumowanie	14
<b>AW 013 KLATKA SCHODOWA</b>	
Podsumowanie	15
<b>014 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	16
<b>AW 014 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	17
<b>101 SALA SZKOLENIOWA</b>	
Podsumowanie	18
<b>102 BIURO</b>	
Podsumowanie	19
<b>114 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	20
<b>AW 114 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	21
<b>206 POM. SOCJALNE</b>	
Podsumowanie	22
<b>214 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	23
<b>AW 214 KORYTARZ</b>	
Podsumowanie	24

## 001 BIURO BPE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:90

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{max} / E_m$
Powierzchnia	[%]					
Płaszczyzna pracy	/	545	357	720	0.656	
Podłoga	20	412	274	515	0.666	
Sufit	70	116	78	211	0.673	
Ściany (6)	50	265	95	797		/

**Płaszczyzna pracy:**

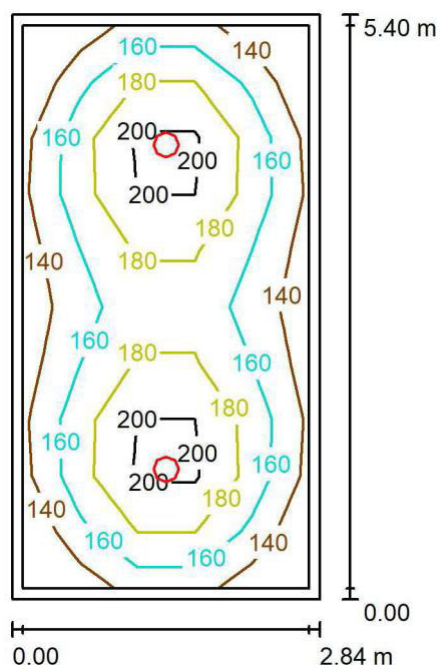
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 11 x 6 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			19999W sumie:	20000	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.45 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $21.31 \text{ m}^2$ )

## 002 BIURO BPE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

					$E_{min}$ / $E_{max}$
Powierzchnia	[%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	
Płaszczyzna pracy	/	169	128	217	0.757
Podłoga	20	120	82	141	0.682
Sufit	60	31	21	36	0.678
Ściany (4)	40	88	23	185	/

**Płaszczyzna pracy:**

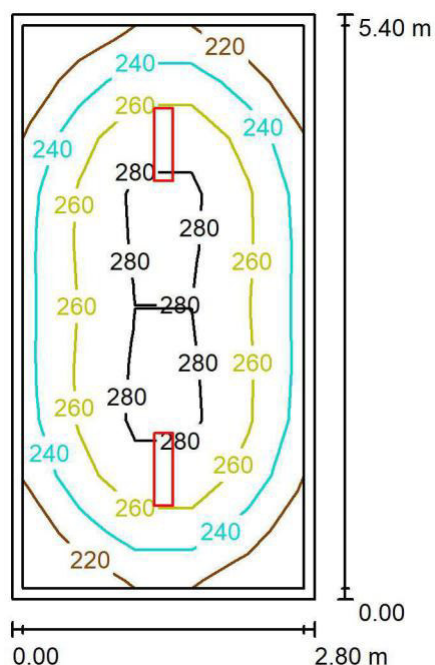
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie: 5394			W sumie: 5400		60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.90 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.37 \text{ m}^2$ )

## 005 POM. TECHNICZNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Wysokość montażu: 3.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:70

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	254	203	291	0.799
Podłoga	20	189	144	217	0.762
Sufit	60	76	57	228	0.754
Ściany (4)	40	171	83	352	/

**Płaszczyzna pracy:**

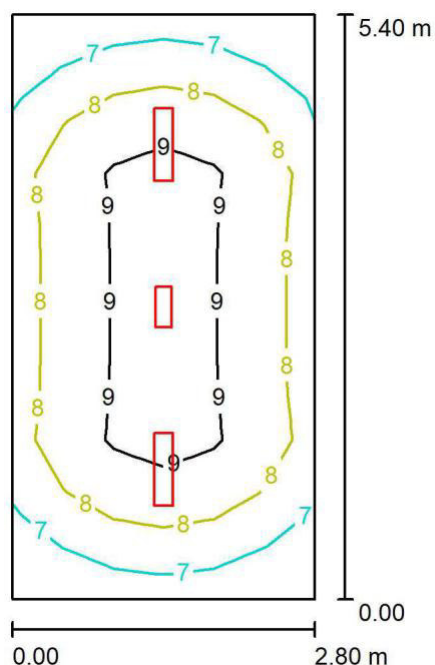
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm](Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP 1 (1.000)	5500	5500
W sumie:			11000W sumie:	11000
				82.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.42 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.12 \text{ m}^2$ )

## AW 005 POM. TECHNICZNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Wysokość montażu: 3.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:70

					$E_{min}$	$E_{max}$
Powierzchnia	[%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min}$	$E_{max}$
Płaszczyzna pracy	/	8.15	6.18	9.49	0.758	
Podłoga	0	8.14	5.61	9.54	0.690	
Sufit	0	0.05	0.00	0.81	0.000	
Ściany (4)	0	8.78	0.11	27	/	

**Płaszczyzna pracy:**

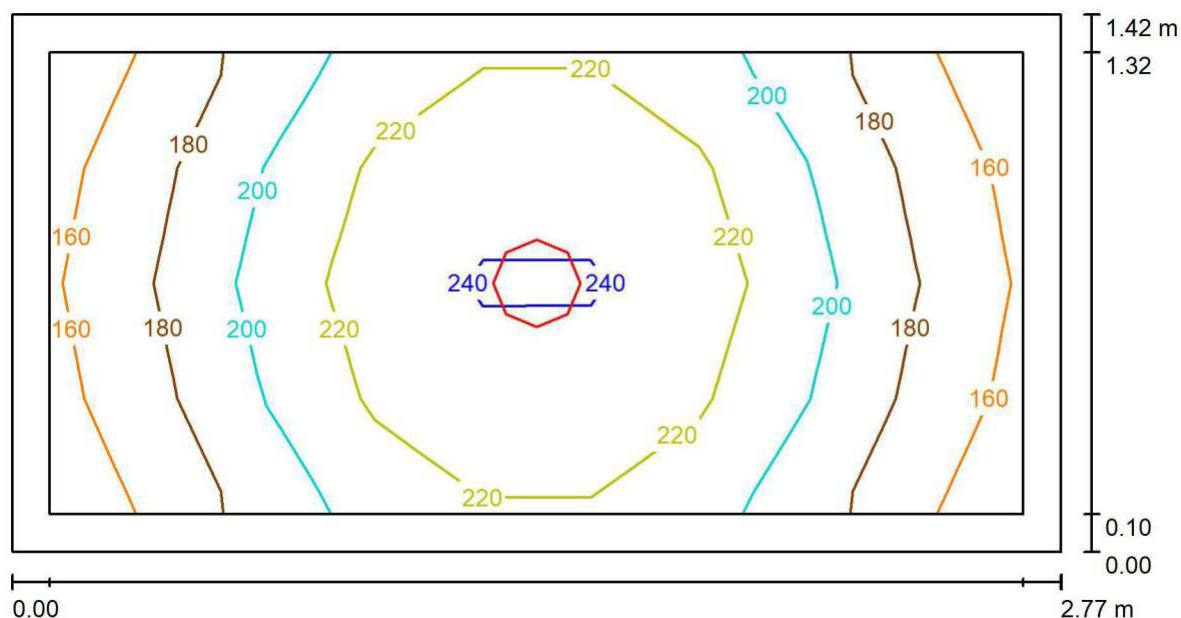
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 11 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19293 F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP 1 (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.50 \text{ W/m}^2 = 6.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.12 \text{ m}^2$ )

## 006 WCM - PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:20

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	203	160	245	0.785
Podłoga	20	123	101	140	0.822
Sufit	70	72	41	96	0.570
Ściany (4)	50	133	49	509	/

**Płaszczyzna pracy:**

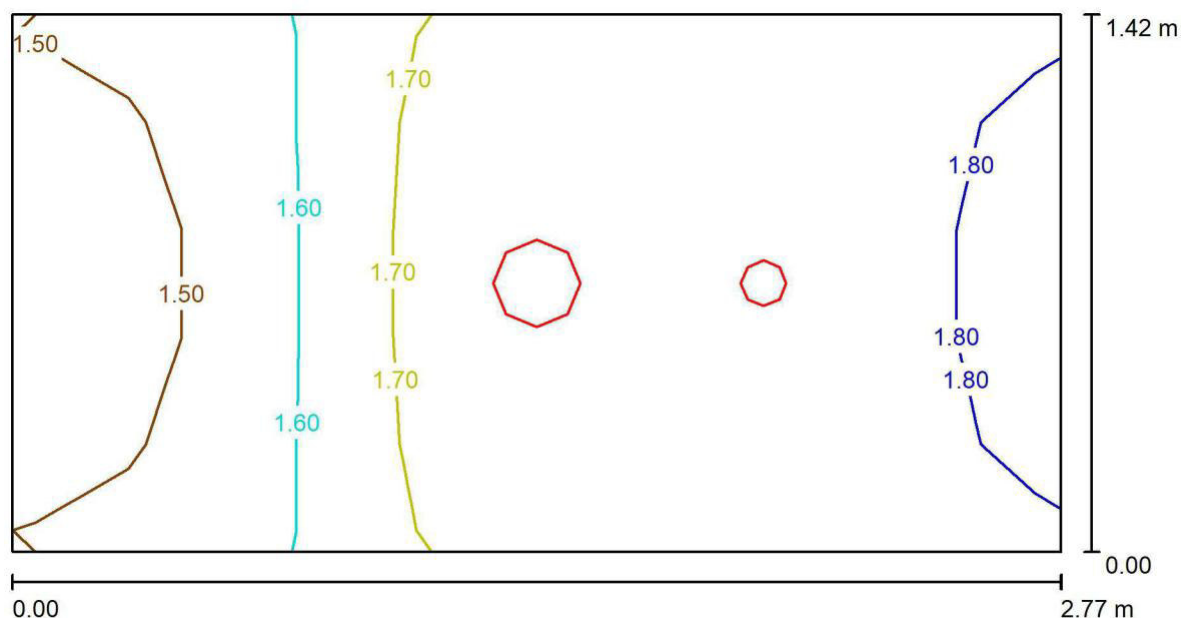
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 4 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			2697	2700	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.62 \text{ W/m}^2 = 3.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.94 \text{ m}^2$ )

## AW 006 WCM - PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:20

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	1.69	1.43	1.82	0.847
Podłoga	0	1.69	1.41	1.83	0.837
Sufit	0	0.58	0.01	62	0.010
Ściany (4)	0	8.12	0.35	130	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SPA 19331 L.LARG DWRC AT 24W SE 1N (1.000)	237	237	1.0
2	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

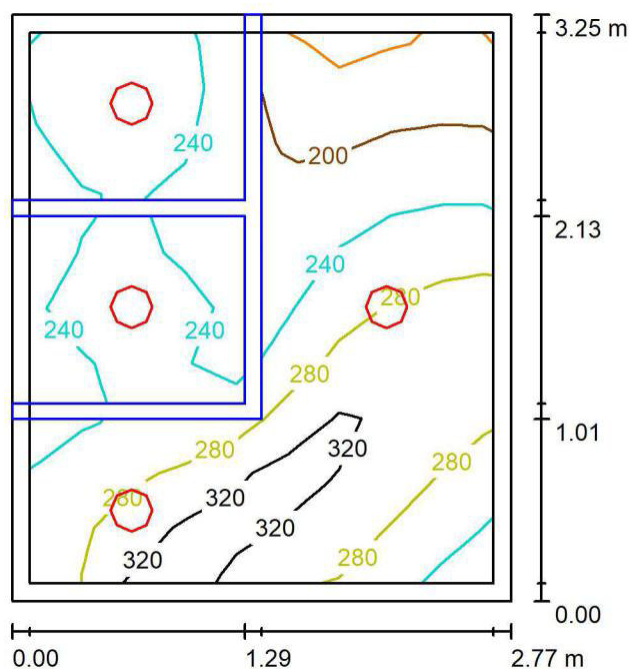
\*Zmienione dane techniczne

W sumie: 237 W sumie: 237 1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.25 \text{ W/m}^2 = 15.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.94 \text{ m}^2$ )



## 006 WCM - KABINY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

	[%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_{max}$
Powierzchnia					
Płaszczyzna pracy	/	252	149	340	0.592
Podłoga	20	144	18	224	0.125
Sufit	70	130	65	197	0.501
Ściany (4)	50	233	23	1090	/

**Płaszczyzna pracy:**

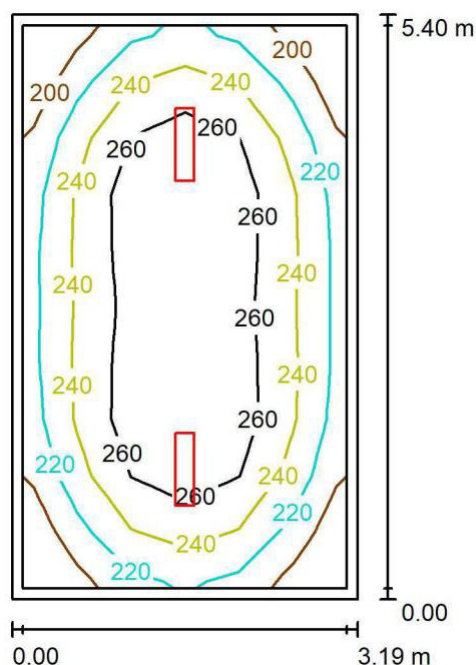
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 10 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie: 10788 W sumie: 10800					120.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.30 \text{ W/m}^2 = 5.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.02 \text{ m}^2$ )

## 007a WĘZEL C.O. (REZERWA) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Wysokość montażu: 3.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:70

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	243	185	282	0.761
Podłoga	20	183	137	213	0.750
Sufit	60	68	47	215	0.685
Ściany (4)	40	157	73	344	/

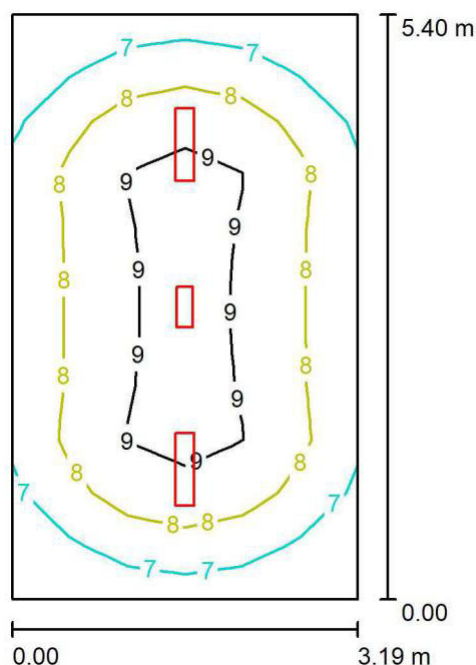
**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 6 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm](Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP 1 (1.000)	5500	5500
W sumie:			11000W sumie:	11000
				82.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.75 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.25 \text{ m}^2$ )

**AW 007a WĘZEL C.O. (REZERWA) / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Wysokość montażu: 3.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:70

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{max} / E_m$
Powierzchnia	[%]					
Płaszczyzna pracy	/	7.99	5.99	9.46	0.749	
Podłoga	0	7.98	5.32	9.54	0.667	
Sufit	0	0.05	0.00	0.82	0.000	
Ściany (4)	0	8.15	0.11	21	/	

**Płaszczyzna pracy:**

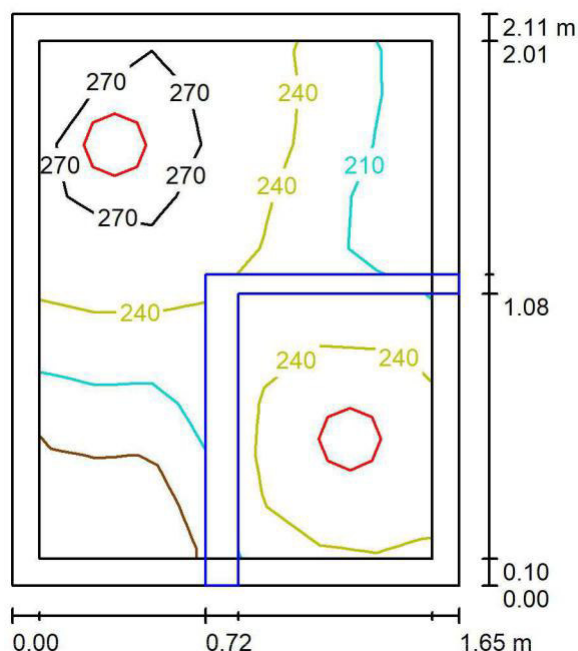
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 11 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19293 F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	800	800	7.5
2	2	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP 1 (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.43 \text{ W/m}^2 = 5.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.25 \text{ m}^2$ )

## 008 WCM - KABINY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:28

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	232	153	281	0.659
Podłoga	20	118	29	146	0.243
Sufit	70	172	93	260	0.540
Ściany (4)	50	245	24	1712	/

**Płaszczyzna pracy:**

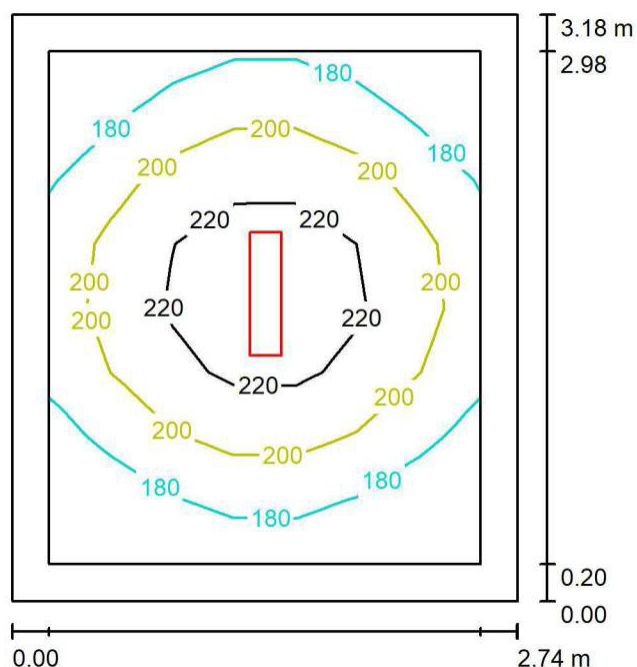
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 10 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			5394	5400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $17.16 \text{ W/m}^2 = 7.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.50 \text{ m}^2$ )

## 009 ROZDZIELNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Wysokość montażu: 3.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:41

			E			E / E <sub>m</sub>
	[%]	E <sub>m</sub> [lx]	E <sub>min</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]		
Powierzchnia						
Płaszczyzna pracy	/	201	160	235		0.798
Podłoga	20	131	100	153		0.762
Sufit	60	60	37	216		0.621
Ściany (4)	40	128	58	295		/

**Płaszczyzna pracy:**

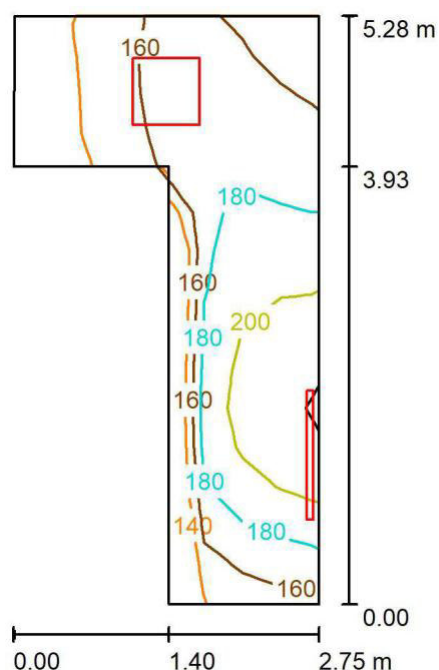
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 8 Punkty  
Margines: 0.200 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003 BS100 LED REGOLABILE S670 4K STEP 1 (1.000)	5500	5500	41.0
W sumie:			5500	5500	41.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.71 \text{ W/m}^2 = 2.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.70 \text{ m}^2$ )

## 013 KLATKA SCHODOWA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:68

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płazyczna pracy	/	172	127	216	0.735
Podłoga	20	174	127	224	0.729
Sufit	70	83	52	140	0.625
Ściany (6)	50	158	47	4836	/

**Płazyczna pracy:**

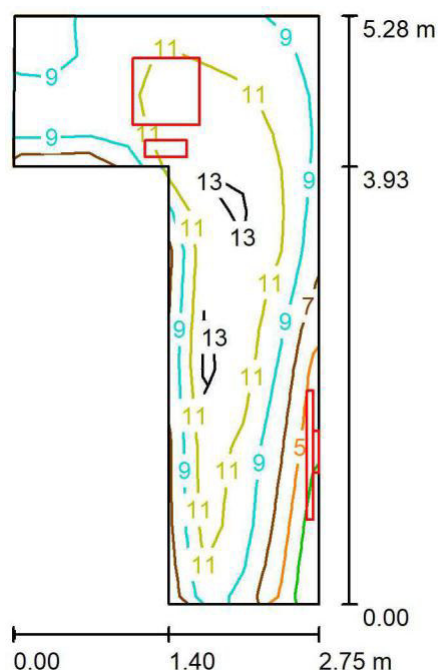
Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 15 x 8 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
2	1	Beghelli SpA 140915/A3 A11-10052CM (1.000)	3483	3483	40.0
W sumie:			7483	7483	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.43 \text{ W/m}^2 = 4.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.01 \text{ m}^2$ )

## AW 013 KLATKA SCHODOWA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.750 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:68

					$E_{min} / E_{max}$
Powierzchnia	[%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	
Płaszczyzna pracy	/	10	2.85	14	0.272
Podłoga	0	10	1.75	14	0.170
Sufit	0	7.59	0.00	22	0.000
Ściany (6)	0	19	0.04	1749	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 15 x 8 Punkty  
 Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

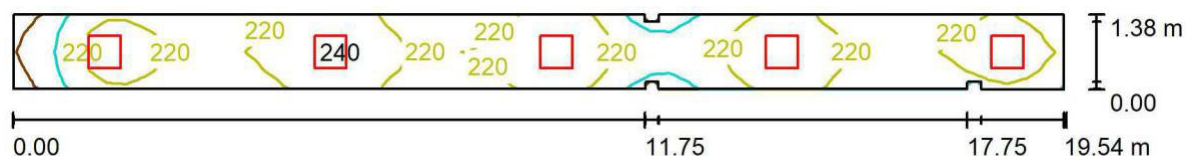
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	Beghelli SpA 140915/A3 A11 -10052CM (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
3	2	BEGHELLI SPA 19293 F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO (1.000)	800	800	7.5

\*Zmienione dane techniczne

W sumie: 1600 W sumie: 1600 15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $1.66 \text{ W/m}^2 = 15.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.01 \text{ m}^2$ )

## 014 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:140

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	219	172	243	0.785
Podłoga	20	220	127	244	0.576
Sufit	70	87	49	166	0.564
Ściany (16)	50	175	53	688	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 56 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

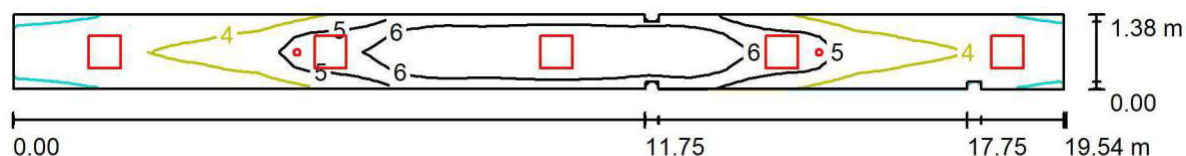
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm](Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	36.0
W sumie:			19999W sumie:	20000 180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.75 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.68 \text{ m}^2$ )



## AW 014 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:140

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	4.92	3.04	6.95	0.618
Podłoga	0	4.82	0.00	7.16	0.001
Sufit	0	0.39	0.00	208	0.001
Ściany (16)	0	1.80	0.00	60	/

**Płaszczyzna pracy:**

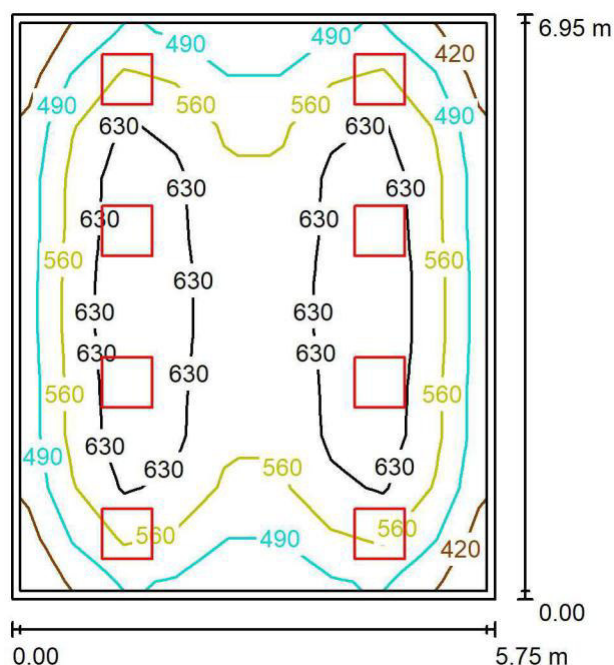
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 56 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	2	Beghelli SPA 19331 L.LARG DWRC AT 24W SE 1N (1.000)	217	217	1.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 434	W sumie: 434	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.07 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.68 \text{ m}^2$ )

## 101 SALA SZKOLENIOWA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:90

					$E_{min}$ / $E_{max}$
Powierzchnia	[%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	
Płaszczyzna pracy	/	576	400	713	0.694
Podłoga	20	483	301	580	0.624
Sufit	70	117	97	149	0.827
Ściany (4)	50	271	119	648	/

**Płaszczyzna pracy:**

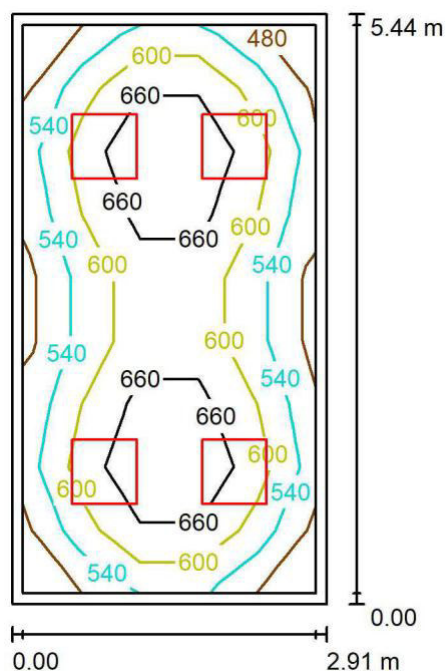
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 11 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm](Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	36.0
W sumie:			31998W sumie:	32000 288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.21 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $39.92 \text{ m}^2$ )

## 102 BIURO / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	603	471	736	0.782
Podłoga	20	454	313	550	0.690
Sufit	70	128	92	171	0.723
Ściany (4)	50	293	115	530	/

**Płaszczyzna pracy:**

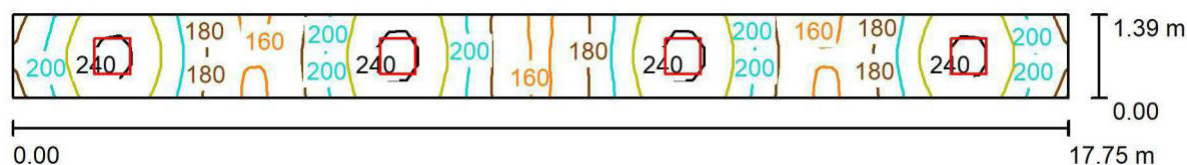
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999W sumie:	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.09 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.84 \text{ m}^2$ )

## 114 KORYTARZ / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:127

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	203	156	250	0.772
Podłoga	20	202	154	252	0.761
Sufit	70	77	43	133	0.563
Ściany (4)	50	162	52	728	/

**Płaszczyzna pracy:**

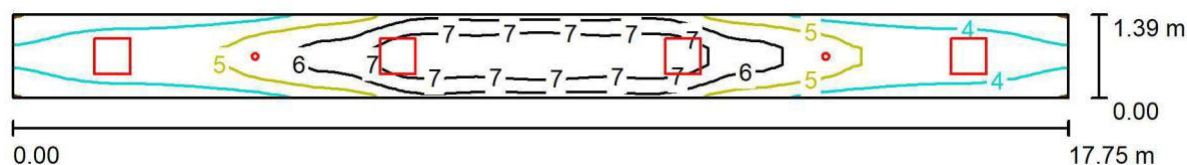
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 59 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999W	sumie: 16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.84 \text{ W/m}^2 = 2.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.64 \text{ m}^2$ )

## AW 114 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:127

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	5.45	3.36	8.16	0.616
Podłoga	0	5.41	2.90	8.16	0.537
Sufit	0	0.59	0.00	208	0.001
Ściany (4)	0	2.10	0.02	66	/

**Płaszczyzna pracy:**

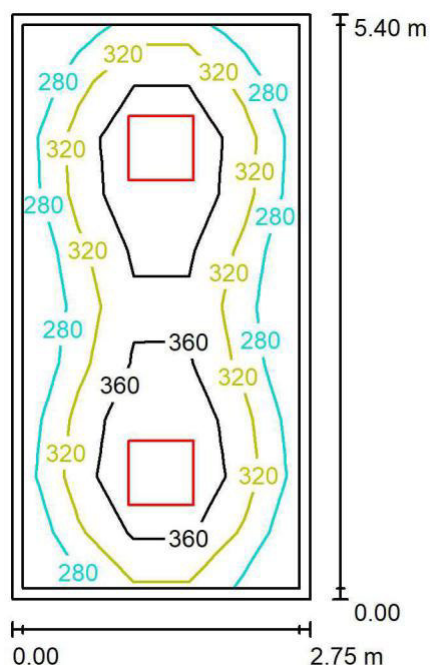
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 59 x 5 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90	0	0	0.0
2	2	SD 4K (Typ 1)* (1.000) Beghelli SPA 19331 L.LARG DWRC AT 24W SE 1N (1.000)	217	217	1.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 434	W sumie: 434	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.64 \text{ m}^2$ )

## 206 POM. SOCJALNE / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:70

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	333	255	421	0.765
Podłoga	20	242	165	293	0.680
Sufit	70	65	45	73	0.698
Ściany (4)	50	150	56	293	/

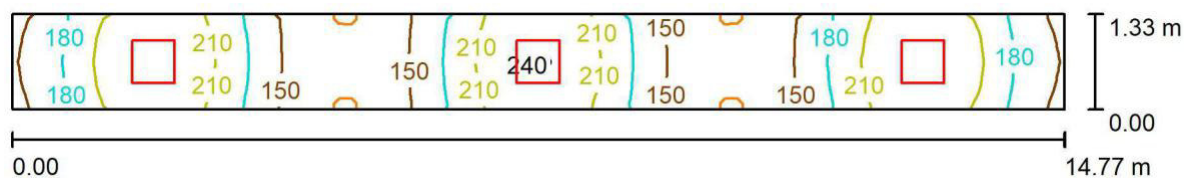
**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 5 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			8000	8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.88 \text{ m}^2$ )

**214 KORYTARZ / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:106

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Powierzchnia	[%]				
Płaszczyzna pracy	/	181	115	244	0.636
Podłoga	20	183	117	245	0.639
Sufit	70	72	35	136	0.486
Ściany (4)	50	147	41	787	/

**Płaszczyzna pracy:**

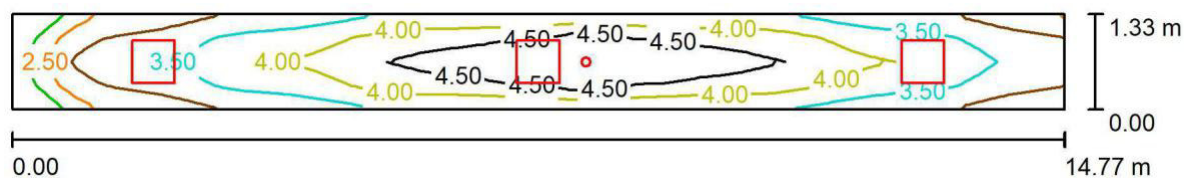
Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 49 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			11999W	sumie: 12000	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.50 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.63 \text{ m}^2$ )

## AW 214 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:106

		$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{max} / E_m$
Powierzchnia	[%]					
Płaszczyzna pracy	/	3.83	1.53	5.65	0.400	
Podłoga	0	3.78	1.28	5.66	0.340	
Sufit	0	0.45	0.00	297	0.000	
Ściany (4)	0	1.18	0.00	69	/	

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 49 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	Beghelli SPA 19331 L.LARG DWRC AT 24W SE 1N (1.000)	217	217	1.0

\*Zmienione dane techniczne

W sumie: 217 W sumie: 217 1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.63 \text{ m}^2$ )