

## **Dom Opieki Społecznej Dąbrowa Górnicza ul. Morcinka 15**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 23.09.2015  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

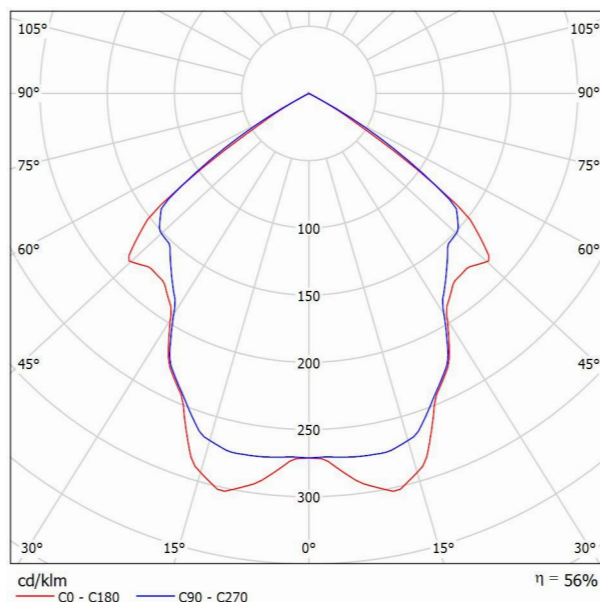
## Spis treści

<b>Dom Opieki Społecznej Dąbrowa Górnicza ul. Morcinka 15</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>ESSYSTEM 4737201 DNCE226</b>	
Karta danych oprawy	3
<b>ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG</b>	
Karta danych oprawy	4
<b>ES SYSTEM 6086201-F1485/08 TRIO 2x36W EVG OPAL</b>	
Karta danych oprawy	5
<b>ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201</b>	
Karta danych oprawy	6
<b>Łazienka NPS</b>	
Podsumowanie	7
<b>Toaleta</b>	
Podsumowanie	8
<b>Pom. na sprzęt porządkowy</b>	
Podsumowanie	9
<b>Toaleta</b>	
Podsumowanie	10
<b>Pokój socjalny</b>	
Podsumowanie	11
<b>Archiwum podręczne</b>	
Podsumowanie	12
<b>Sala terapii zajęciowej</b>	
Podsumowanie	13
<b>Komunikacja</b>	
Podsumowanie	14
<b>Komunikacja</b>	
Podsumowanie	15
<b>Klatka schodowa</b>	
Podsumowanie	16

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ESSYSTEM 4737201 DNCE226 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 63 99 100 100 57

Oprawa do montażu na stropie. Światłówki kompaktowe lub lampy wyładowcze. Stateczniki elektroniczne. Obudowa z blachy stalowej, lakierowana na biało. Dla lamp wyładowczych przezroczysta szyba ochronna. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych i przemysłowych.

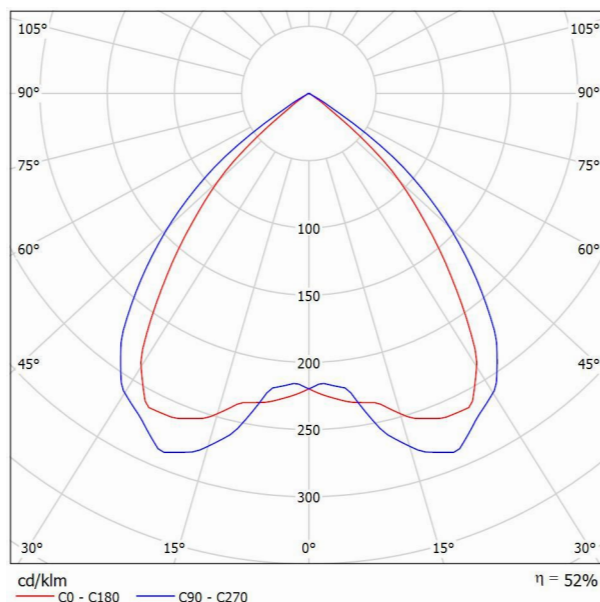
Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Różnica pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	23.1	24.1	23.3	24.3	24.6	22.5	23.5	22.8	23.8	24.0
	3H	22.9	23.8	23.2	24.1	24.4	22.3	23.3	22.6	23.5	23.8
	4H	22.8	23.7	23.2	24.0	24.2	22.3	23.1	22.6	23.4	23.7
	6H	22.8	23.6	23.1	23.8	24.1	22.2	23.0	22.5	23.3	23.6
	8H	22.7	23.5	23.1	23.8	24.1	22.1	22.9	22.5	23.2	23.5
12H	22.7	23.4	23.0	23.7	24.0	22.1	22.8	22.5	23.1	23.5	
4H	2H	23.0	23.9	23.3	24.1	24.4	22.5	23.3	22.8	23.6	23.9
	3H	22.8	23.6	23.2	23.9	24.2	22.3	23.0	22.7	23.3	23.7
	4H	22.8	23.4	23.2	23.7	24.1	22.2	22.9	22.6	23.2	23.6
	6H	22.7	23.2	23.1	23.6	24.0	22.2	22.7	22.6	23.1	23.5
	8H	22.7	23.1	23.1	23.5	23.9	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4
12H	22.6	23.1	23.1	23.5	23.9	22.1	22.5	22.5	22.9	23.4	
8H	4H	22.7	23.1	23.1	23.5	23.9	22.1	22.6	22.6	23.0	23.4
	6H	22.6	23.0	23.0	23.4	23.8	22.0	22.5	22.5	22.9	23.3
	8H	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3
	12H	22.5	22.8	23.0	23.3	23.8	22.0	22.3	22.4	22.7	23.2
	12H	4H	22.6	23.1	23.1	23.5	23.9	22.1	22.5	22.5	22.9
6H	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8	22.0	22.4	22.5	22.8	23.3	
8H	22.5	22.8	23.0	23.3	23.8	22.0	22.3	22.4	22.7	23.2	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5											
S = 1.0H		+1.6	/ -1.6				+1.4	/ -0.8			
S = 1.5H		+2.7	/ -19.8				+2.6	/ -15.3			
S = 2.0H		+4.6	/ -26.9				+4.1	/ -26.5			
Tabela standardowa		BK00					BK00				
Składnik sumy korekty		2.6					2.0				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3600lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 77 99 100 100 52

Oprawa do montażu w sufitach podwieszanych modułowych i kartonowo-gipsowych. Światłówki kompaktowe. Stateczniki elektroniczne lub indukcyjne. Pierścień ozdobny z tworzywa sztucznego. Elementy konstrukcyjne z blachy stalowej ocynkowanej. Opcjonalnie turboraster aluminiowy, błyszczący, paraboliczny. Odbłyśnik aluminiowy błyszczący. Wersja awaryjne z modulem z oddzielnej obudowie. Oświetlenie obiektów architektonicznych, biur, zapleczy administracyjnych i socjalnych, ciągów komunikacyjnych w obiektach handlowych, usługowych.

Wylot światła 1:

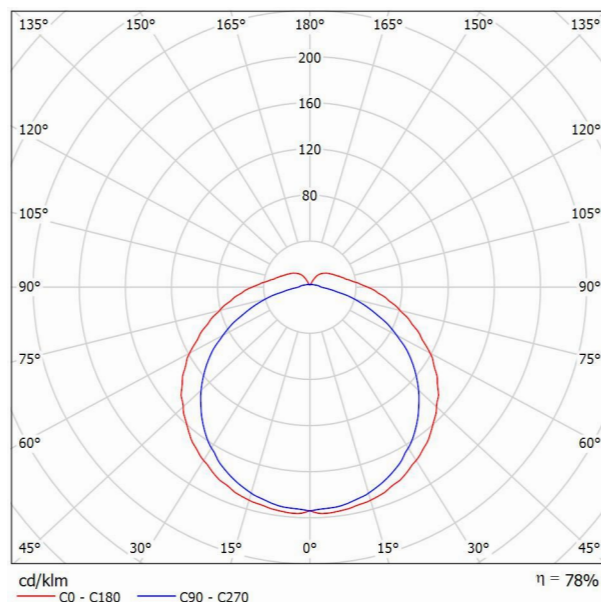
Oszacowanie oślepiania według UGR										
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Różnica pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	19.9	20.8	20.2	21.0	21.3	22.3	21.7	22.5	22.7
	3H	19.8	20.6	20.1	20.8	21.1	21.3	22.1	21.6	22.6
	4H	19.7	20.5	20.0	20.7	21.0	21.2	22.0	21.5	22.2
	6H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	21.1	21.8	21.5	22.1
	8H	19.6	20.3	20.0	20.6	20.9	21.1	21.8	21.5	22.1
	12H	19.6	20.2	19.9	20.5	20.8	21.1	21.7	21.4	22.0
4H	2H	19.8	20.6	20.1	20.8	21.1	21.2	22.0	21.5	22.2
	3H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	21.1	21.7	21.4	22.0
	4H	19.6	20.1	20.0	20.5	20.8	21.0	21.6	21.4	21.9
	6H	19.5	20.0	19.9	20.4	20.7	20.9	21.4	21.4	21.8
	8H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	20.9	21.3	21.3	21.7
	12H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	20.9	21.2	21.3	21.6
8H	4H	19.5	19.9	19.9	20.3	20.7	20.9	21.3	21.3	21.7
	6H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.6	20.8	21.2	21.3	21.6
	8H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.6	20.8	21.1	21.2	21.5
	12H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	20.7	21.0	21.2	21.4
12H	4H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	20.9	21.2	21.3	21.6
	6H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.6	20.8	21.1	21.2	21.5
	8H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	20.7	21.0	21.2	21.4
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5										
S = 1.0H	+2.2 / -11.0					+1.7 / -7.2				
S = 1.5H	+3.8 / -18.6					+3.3 / -18.5				
S = 2.0H	+5.8 / -20.1					+5.3 / -19.9				
Tabela standardowa	BK00					BK00				
Składnik sumy korekty	-0.9					0.5				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 3600lm Całkowity strumień świetlny										

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ES SYSTEM 6086201-F1485/08 TRIO 2x36W EVG OPAL / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 88  
Kod Flux CIE: 40 70 90 88 78

Wylot światła 1:

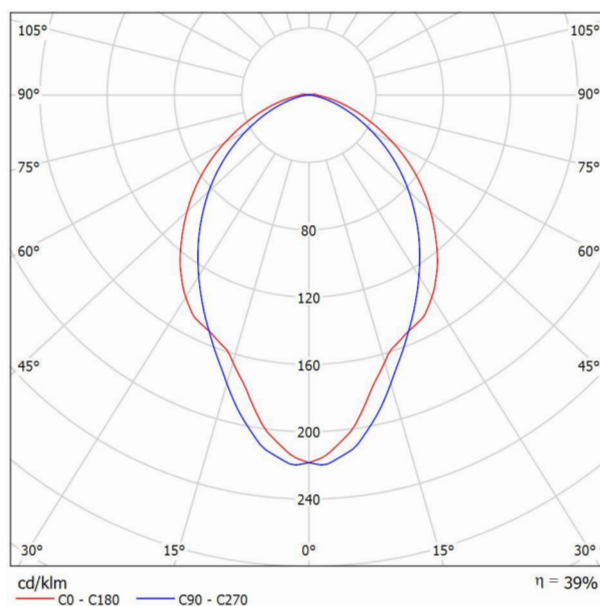
Oszacowanie oślepiania według UGR										
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Różnica pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy				
2H	2H	21.6	22.9	22.1	23.3	20.5	21.7	20.9	22.2	22.6
	3H	23.9	25.1	24.4	25.5	26.0	22.0	23.2	22.5	23.7
	4H	25.1	26.2	25.6	26.7	27.2	22.7	23.8	23.2	24.3
	6H	26.4	27.4	26.9	27.9	28.5	23.2	24.2	23.8	24.7
	8H	27.1	28.0	27.6	28.6	29.1	23.4	24.4	24.0	24.9
	12H	27.9	28.8	28.4	29.3	29.9	23.6	24.5	24.2	25.1
4H	2H	22.3	23.3	22.8	23.8	24.4	21.4	22.5	21.9	23.0
	3H	24.8	25.7	25.3	26.2	26.8	23.2	24.1	23.7	24.6
	4H	26.2	27.0	26.7	27.5	28.2	24.0	24.8	24.6	25.4
	6H	27.6	28.4	28.2	29.0	29.6	24.7	25.4	25.3	26.0
	8H	28.5	29.1	29.1	29.7	30.4	25.0	25.7	25.6	26.3
	12H	29.4	30.0	30.0	30.6	31.3	25.2	25.9	25.9	26.5
8H	4H	26.5	27.2	27.1	27.8	28.4	24.7	25.4	25.3	26.0
	6H	28.2	28.8	28.9	29.4	30.1	25.6	26.2	26.3	26.8
	8H	29.3	29.8	29.9	30.4	31.1	26.0	26.5	26.7	27.2
	12H	30.5	30.9	31.1	31.6	32.3	26.4	26.9	27.1	27.5
12H	4H	26.5	27.1	27.1	27.7	28.4	24.9	25.5	25.5	26.1
	6H	28.3	28.8	29.0	29.5	30.2	26.0	26.5	26.6	27.1
	8H	29.5	29.9	30.1	30.6	31.3	26.5	26.9	27.1	27.6
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S										
S = 1.0H	+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H	+0.3 / -0.3					+0.3 / -0.3				
S = 2.0H	+0.4 / -0.5					+0.4 / -0.6				
Tabela standardowa	BK11					BK07				
Składnik sumy korekty	13.0					8.5				
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 6700lm Całkowity strumień świetlny										

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



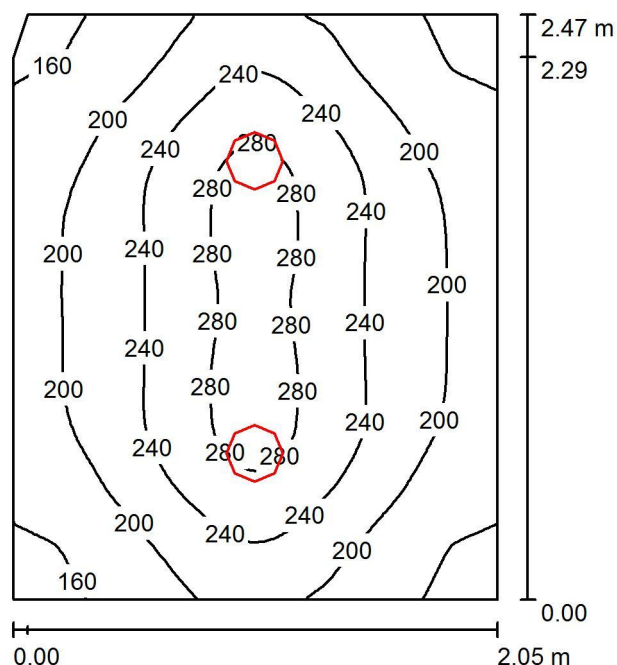
Klasyfikacja oświetleń CIE: 99  
Kod Flux CIE: 56 86 97 99 39

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	22.5	23.7	22.8	23.9	24.2	21.7	22.9	22.0	23.1	23.4	
	3H	23.6	24.7	23.9	24.9	25.2	22.6	23.7	22.9	23.9	24.2	
	4H	24.0	25.0	24.4	25.3	25.6	22.9	23.9	23.2	24.2	24.5	
	6H	24.4	25.3	24.7	25.6	25.9	23.0	23.9	23.3	24.2	24.5	
	8H	24.5	25.4	24.9	25.7	26.1	23.0	23.9	23.4	24.2	24.5	
	12H	24.7	25.5	25.0	25.9	26.2	23.0	23.8	23.4	24.2	24.5	
4H	2H	22.9	23.9	23.2	24.2	24.5	22.2	23.2	22.6	23.5	23.8	
	3H	24.1	24.9	24.5	25.3	25.6	23.3	24.2	23.7	24.5	24.8	
	4H	24.6	25.3	25.0	25.7	26.1	23.7	24.4	24.1	24.8	25.1	
	6H	25.0	25.7	25.4	26.1	26.5	23.8	24.5	24.3	24.9	25.3	
	8H	25.2	25.8	25.7	26.2	26.6	23.9	24.5	24.3	24.9	25.3	
	12H	25.4	26.0	25.9	26.4	26.8	23.9	24.4	24.3	24.9	25.3	
8H	4H	24.7	25.3	25.1	25.7	26.1	23.8	24.4	24.2	24.8	25.2	
	6H	25.2	25.7	25.7	26.1	26.6	24.1	24.5	24.5	25.0	25.5	
	8H	25.4	25.9	25.9	26.3	26.8	24.1	24.5	24.6	25.0	25.5	
	12H	25.7	26.1	26.2	26.6	27.1	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5	
12H	4H	24.7	25.2	25.1	25.6	26.1	23.8	24.3	24.3	24.8	25.2	
	6H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.6	24.1	24.5	24.6	25.0	25.4	
	8H	25.4	25.8	25.9	26.3	26.8	24.2	24.5	24.7	25.0	25.5	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.4 / -0.6					+0.5 / -0.9					
S = 2.0H		+1.0 / -1.3					+0.9 / -1.6					
Tabela standardowa		BK04					BK03					
Składnik sumy korekty		4.7					3.0					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 3600lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Łazienka NPS / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	219	145	298	0.660
Podłoga	20	150	114	186	0.764
Sufit	70	56	39	77	0.686
Ściany (5)	50	116	48	292	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

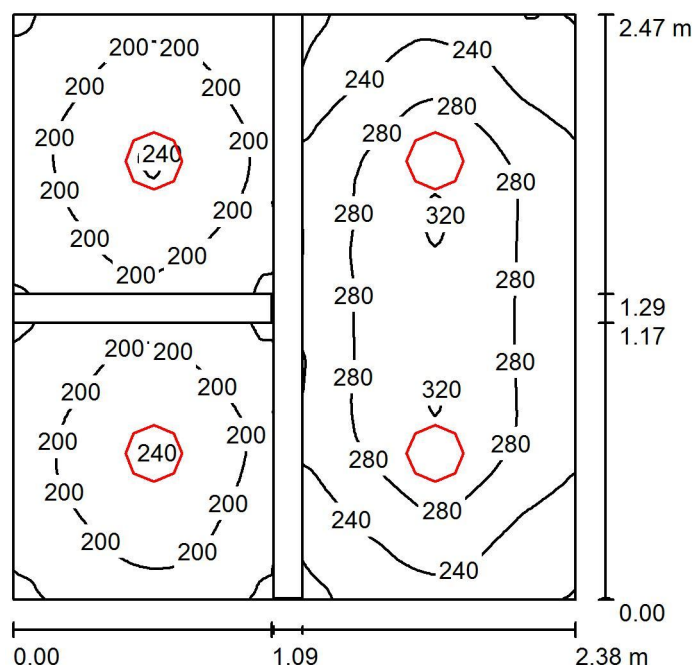
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 (1.000)	1403	3600	52.0
W sumie:			2807	7200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $20.56 \text{ W/m}^2 = 9.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.06 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Toaleta / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	235	154	323	0.656
Podłoga	20	141	97	195	0.689
Sufit	70	89	69	106	0.778
Ściany (6)	50	148	24	416	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

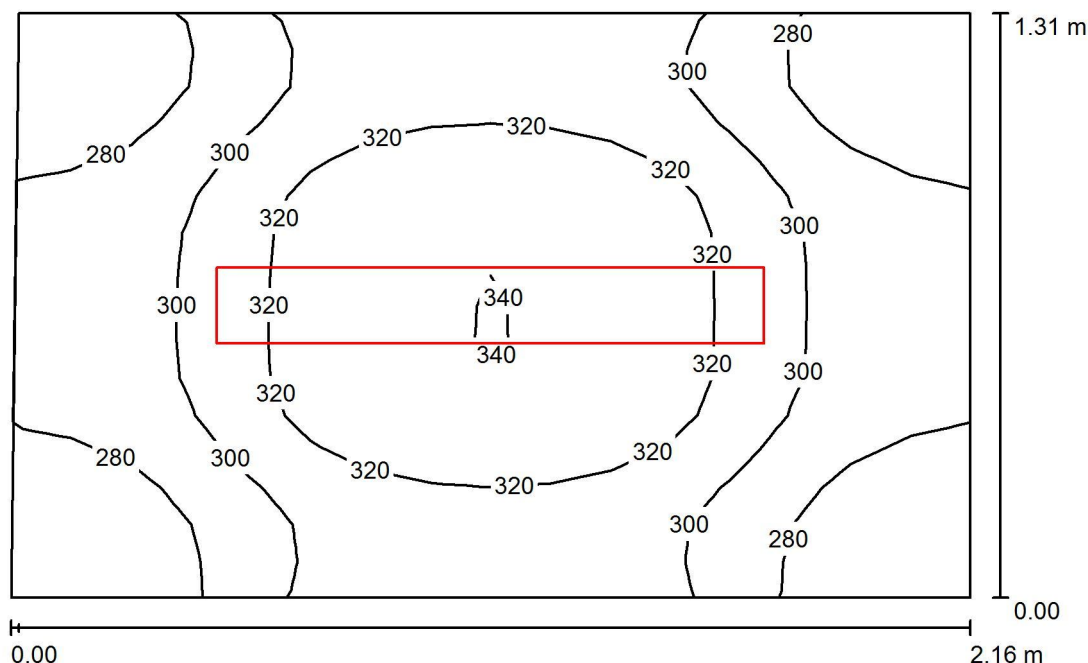
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 (1.000)	1403	3600	52.0
W sumie:			5613	W sumie: 14400	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $35.38 \text{ W/m}^2 = 15.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.88 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pom. na sprzęt porządkowy / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	303	257	341	0.850
Podłoga	20	186	165	200	0.889
Sufit	70	383	157	3192	0.409
Ściany (4)	50	298	80	951	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 16 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

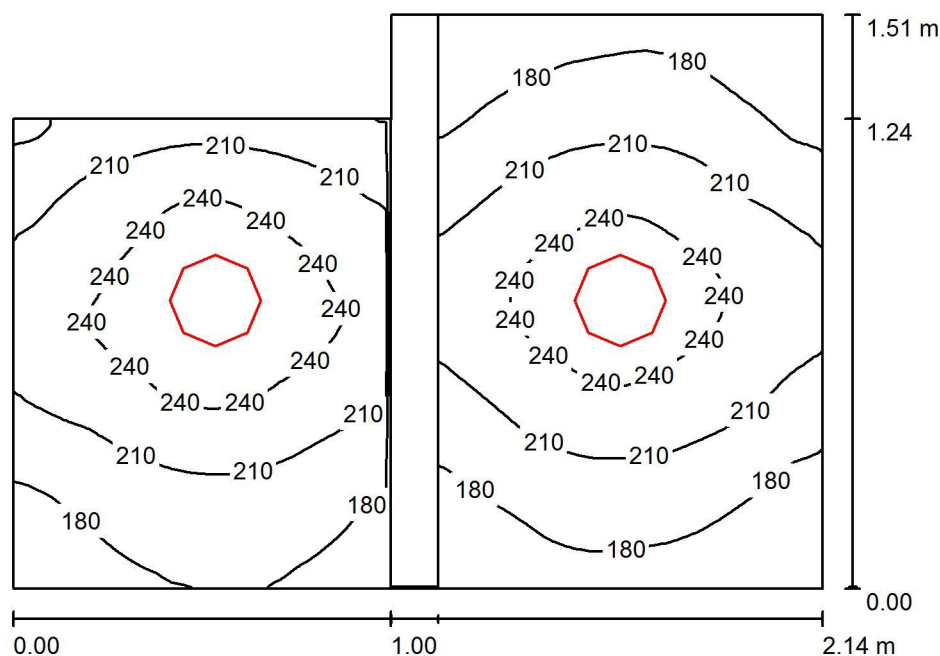
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES SYSTEM 6086201-F1485/08 TRIO 2x36W EVG OPAL (1.000)	5198	6700	66.0
W sumie:			5198	6700	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $23.45 \text{ W/m}^2 = 7.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.82 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Toaleta / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	209	152	264	0.728
Podłoga	20	118	101	149	0.854
Sufit	70	102	65	142	0.637
Ściany (5)	50	149	30	596	/

### Płaszczyzna pracy:

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

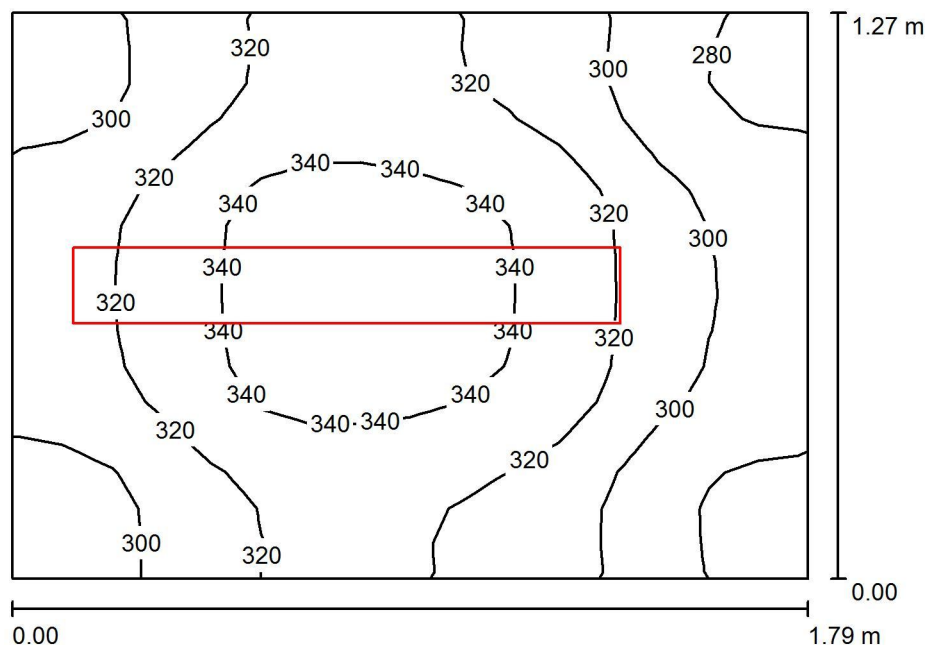
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 7939000 + 9869201 PRIMA DC226 EVG+9869201 (1.000)	1403	3600	52.0
W sumie:			2807	7200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $35.06 \text{ W/m}^2 = 16.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.97 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Pokój socjalny / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	316	271	351	0.859
Podłoga	20	189	171	201	0.904
Sufit	70	443	178	2440	0.402
Ściany (4)	50	339	81	1368	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 16 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

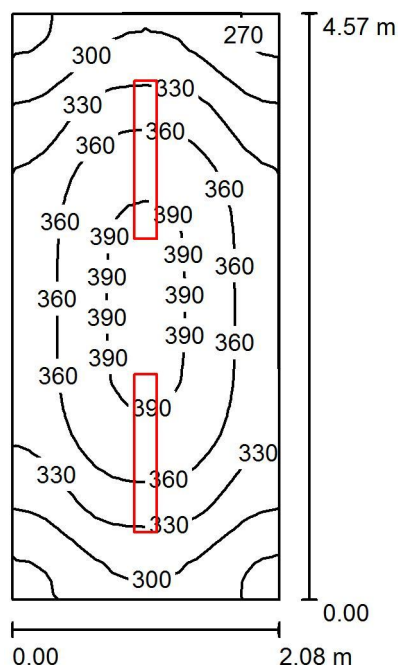
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES SYSTEM 6086201-F1485/08 TRIO 2x36W EVG OPAL (1.000)	5198	6700	66.0
W sumie:			5198	6700	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $29.03 \text{ W/m}^2 = 9.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.27 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Archiwum podręczne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	341	256	395	0.749
Podłoga	20	246	194	280	0.789
Sufit	70	233	110	2226	0.472
Ściany (4)	50	261	113	502	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

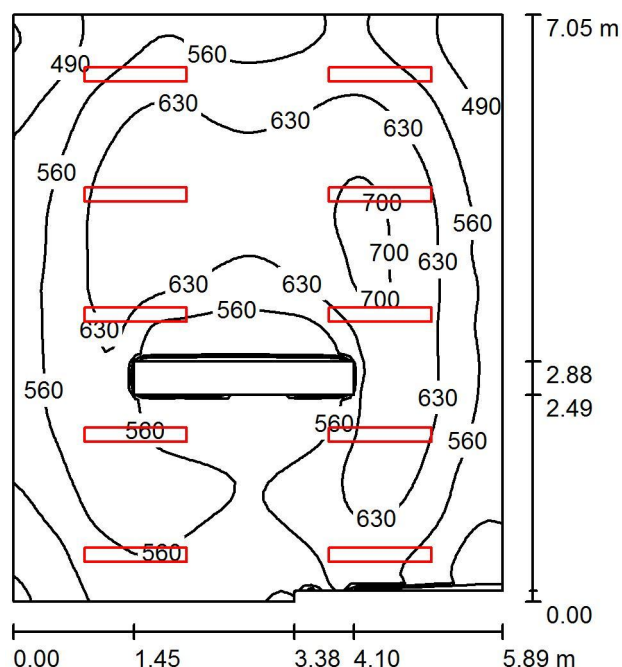
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES SYSTEM 6086201-F1485/08 TRIO 2x36W EVG OPAL (1.000)	5198	6700	66.0
W sumie:			10397	W sumie: 13400	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.92 \text{ W/m}^2 = 4.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.48 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Sala terapii zajęciowej / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	583	408	718	0.700
Podłoga	20	473	354	571	0.748
Sufit	70	290	148	3117	0.511
Ściany (6)	50	405	190	1675	/

### Płaszczyzna pracy:

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

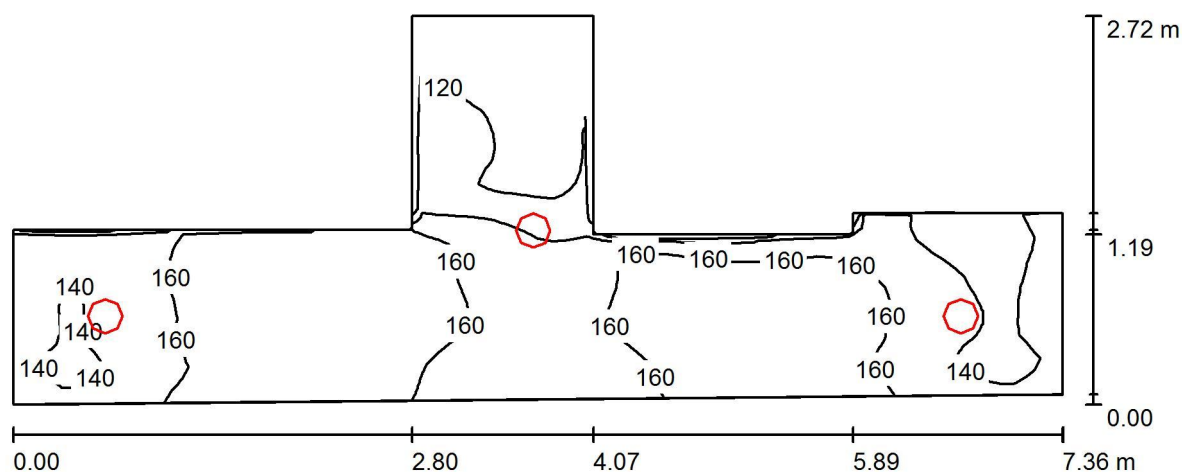
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	ES SYSTEM 6086201-F1485/08 TRIO 2x36W EVG OPAL (1.000)	5198	6700	66.0
W sumie:			51984	67000	660.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $16.02 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $41.20 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.960 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	150	106	183	0.703
Podłoga	20	150	105	182	0.699
Sufit	70	43	26	115	0.609
Ściany (10)	50	101	25	858	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

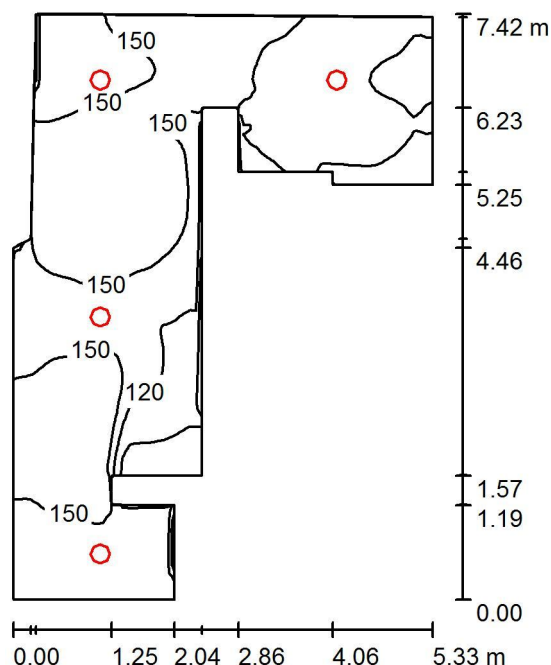
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG (1.000)	1863	3600	58.0
W sumie:			5590	10800	174.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $16.19 \text{ W/m}^2 = 10.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.75 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.960 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	142	62	173	0.438
Podłoga	20	140	61	174	0.438
Sufit	70	31	18	95	0.562
Ściany (16)	50	76	21	485	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

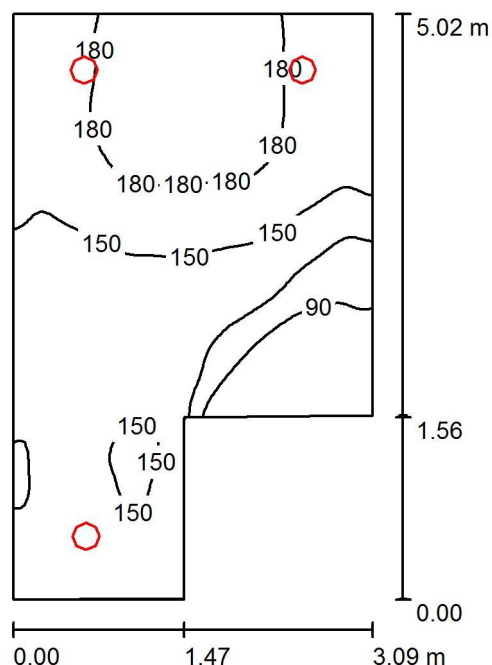
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG (1.000)	1863	3600	58.0
W sumie:			7453	14400	232.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.65 \text{ W/m}^2 = 7.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $21.77 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Klatka schodowa / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	150	68	209	0.453
Podłoga	20	149	68	209	0.453
Sufit	70	50	28	73	0.560
Ściany (6)	50	114	30	827	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 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	3	ESSYSTEM 4737201 DNCE226 (1.000)	2033	3600	58.0
W sumie:			6100	10800	174.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.43 \text{ W/m}^2 = 8.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.96 \text{ m}^2$ )