

## **Poddasze przedszkola**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 15.11.2017  
Edytor: TRYDAN Kornel Borowski



## Spis treści

### **Poddasze przedszkola**

Strona tytułowa projektu

1

Spis treści

2

Lista opraw

3

### **Pomieszczenie gospodarcze**

Podsumowanie

4

### **Strych cz. 1**

Podsumowanie

5

### **Strych cz. 2**

Podsumowanie

6

### **Klatka schodowa**

Podsumowanie

7

TRYDAN Kornel Borowski

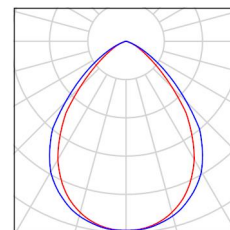
Stanisława Dubois 2A  
80-419 Gdańsk

Edytor TRYDAN Kornel Borowski  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@trydan.pl

## Poddasze przedszkola / Lista opraw

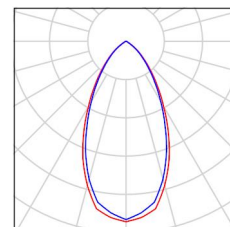
10 Ilość LUXIONA Troll ALEDXX\_XXMPRME AGAT LED  
GK 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600  
Numer artykułu: ALEDXX\_XXMPRME  
Strumień świetlny (Oprawa): 3542 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 4176 lm  
Moc opraw: 27.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 71 95 100 100 85  
Wyposażenie: 3 x Moduł LED LINEAR  
1300lm/840 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



4 Ilość LUXIONA Troll LAB/2017-03/010 BERYL NEW  
LED O 5Y 1500LM MICRO-PRM E 34 IP20/44  
840  
Numer artykułu: LAB/2017-03/010  
Strumień świetlny (Oprawa): 1433 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 1685 lm  
Moc opraw: 15.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 84 99 100 100 85  
Wyposażenie: 1 x LED DMS123C40G (Czynnik  
korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

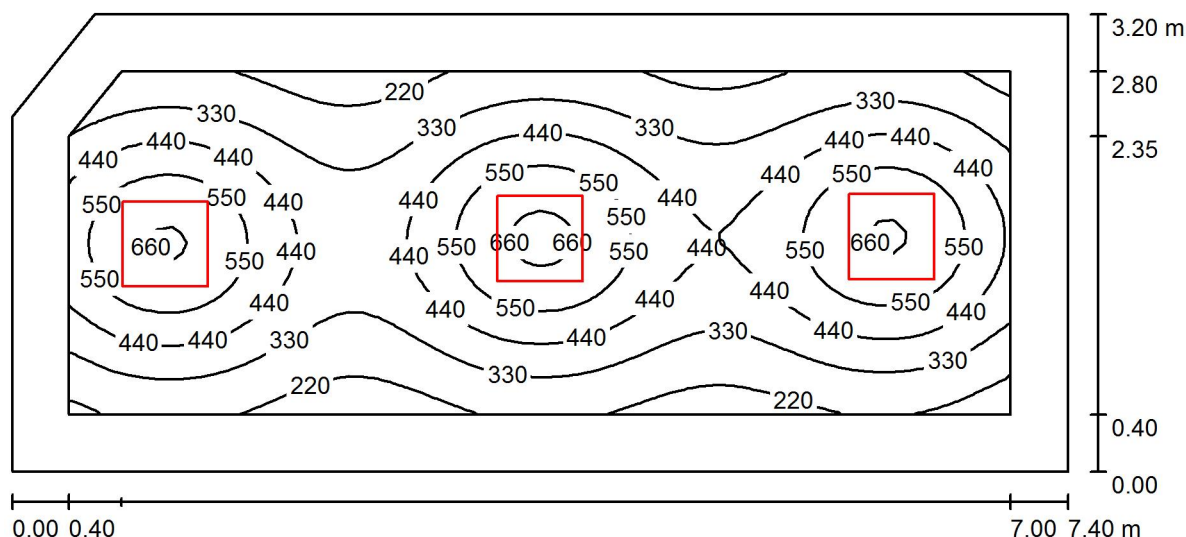


TRYDAN Kornel Borowski

 Stanisława Dubois 2A  
 80-419 Gdańsk

 Edytor TRYDAN Kornel Borowski  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@trydan.pl

## Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	408	163	687	0.401
Podłoga	20	279	136	386	0.488
Sufit	70	49	32	56	0.653
Ściany (5)	50	100	35	266	/

### Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 64 x 32 Punkty  
 Margines: 0.400 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
W sumie:			10626 W sumie:	12528	81.0

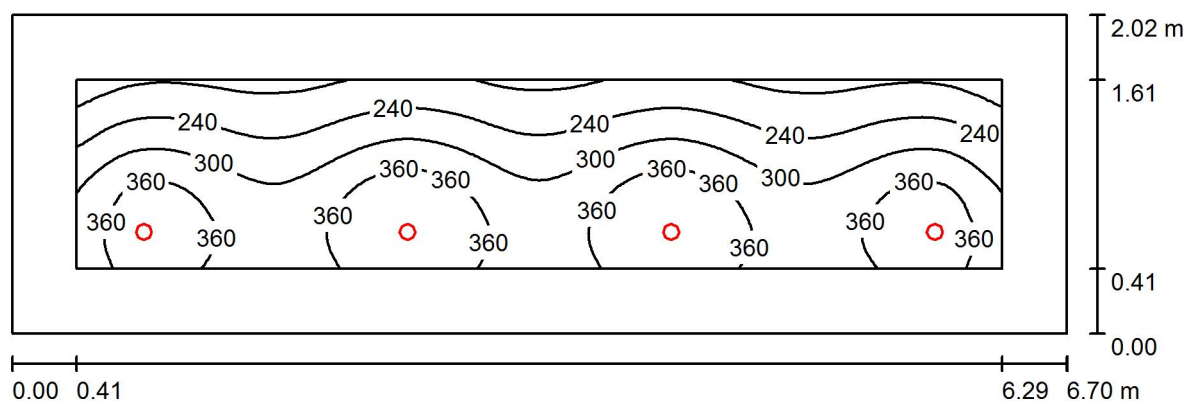
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.45 \text{ W/m}^2 = 0.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.48 \text{ m}^2$ )

TRYDAN Kornel Borowski

Stanisława Dubois 2A  
80-419 Gdańsk

Edytor TRYDAN Kornel Borowski  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@trydan.pl

## Strych cz. 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	303	149	420	0.490
Podłoga	20	230	87	316	0.379
Sufit	70	38	27	45	0.715
Ściany (4)	50	82	25	208	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.500 m  
Siatka: 32 x 128 Punkty  
Margines: 0.410 m

### UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
Lewa ściana 25 25  
Dolna ściana 25 25  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII LAB/2017-03/010 BERYL NEW LED O 5Y 1500LM MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	1433	1685	15.0
W sumie:			5731	6740	60.0

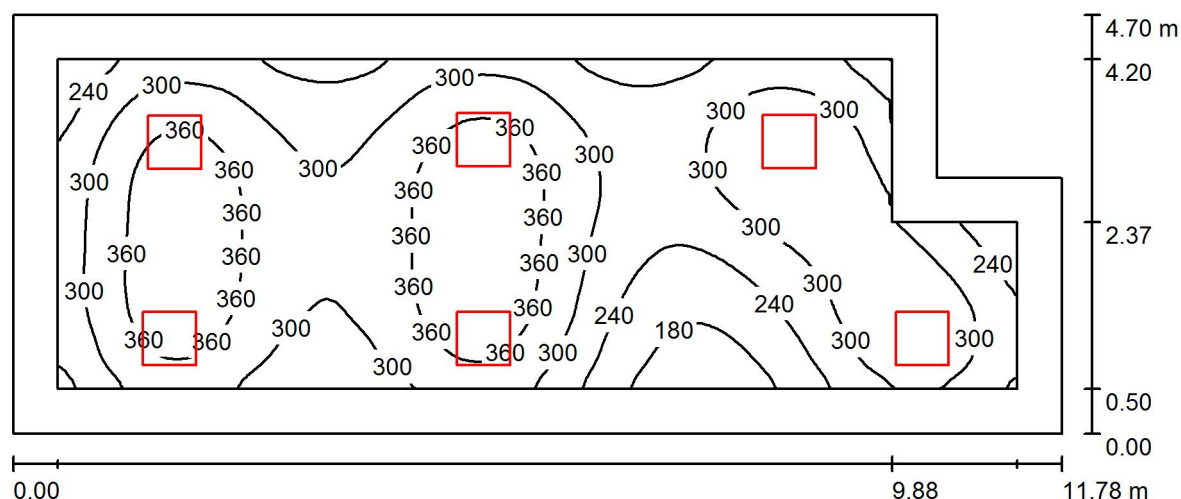
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.44 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.52 \text{ m}^2$ )

TRYDAN Kornel Borowski

 Stanisława Dubois 2A  
 80-419 Gdańsk

 Edytor TRYDAN Kornel Borowski  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail biuro@trydan.pl

## Strych cz. 2 / Podsumowanie


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

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	305	140	399	0.460
Podłoga	20	276	95	399	0.344
Sufit	70	50	34	60	0.675
Ściany (6)	50	95	35	233	/

### Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 128 x 128 Punkty  
 Margines: 0.500 m

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
W sumie:			21252W	25056	162.0

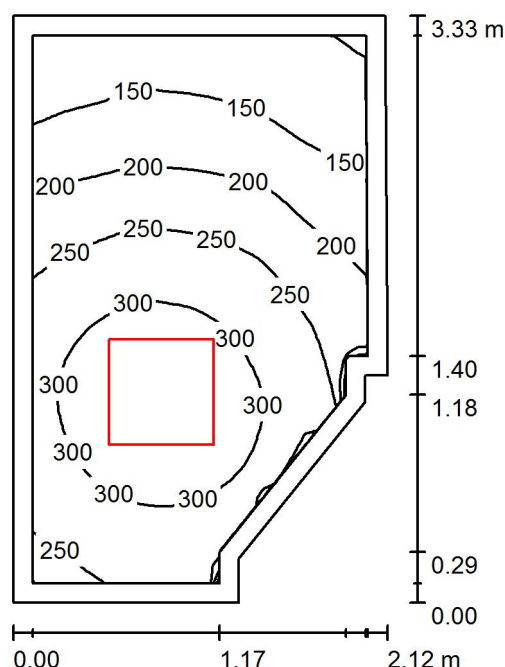
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $52.81 \text{ m}^2$ )

TRYDAN Kornel Borowski

Stanisława Dubois 2A  
80-419 Gdańsk

Edytor TRYDAN Kornel Borowski  
Telefon  
faks  
e-Mail biuro@trydan.pl

## Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	236	95	335	0.402
Podłoga	20	227	87	336	0.384
Sufit	70	48	29	77	0.600
Ściany (8)	50	112	28	345	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.110 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED GK 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
W sumie:			3542	4176	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.22 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.40 \text{ m}^2$ )