

## **Szkoła Niechorze\_Piętro**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 25.06.2021  
Edytor: Wioletta Łupińska

Edytor Wioletta Łupińska  
Telefon 507630794  
faks  
e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

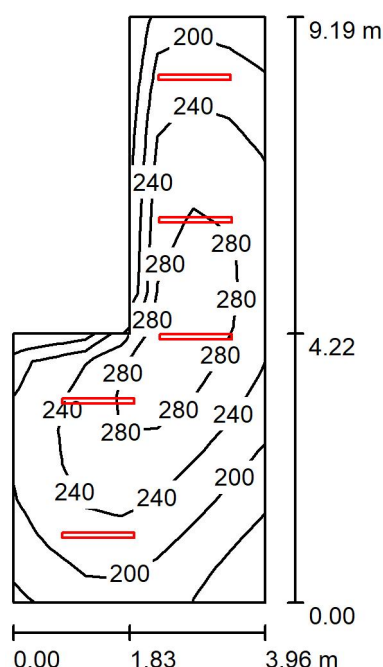
## Spis treści

### Szkoła Niechorze\_Piętro

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>1.01 Hol</b>	
Podsumowanie	3
<b>1.02 Aula</b>	
Podsumowanie	4
<b>1.03 Gab. przyrodniczo-chem.</b>	
Podsumowanie	5
<b>1.04 Przedsiónek</b>	
Podsumowanie	6
<b>1.05 Toaleta</b>	
Podsumowanie	7
<b>WC n/ppełnospr.</b>	
Podsumowanie	8
<b>1.07. Pom. techn.</b>	
Podsumowanie	9
<b>Kl. schodowa</b>	
Podsumowanie	10

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## 1.01 Hol / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:119

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	238	135	314	0.566
Podłoga	20	238	127	315	0.533
Sufit	70	81	42	126	0.519
Ściany (6)	50	184	56	458	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 17 x 7 Punkty  
 Margines: 0.000 m

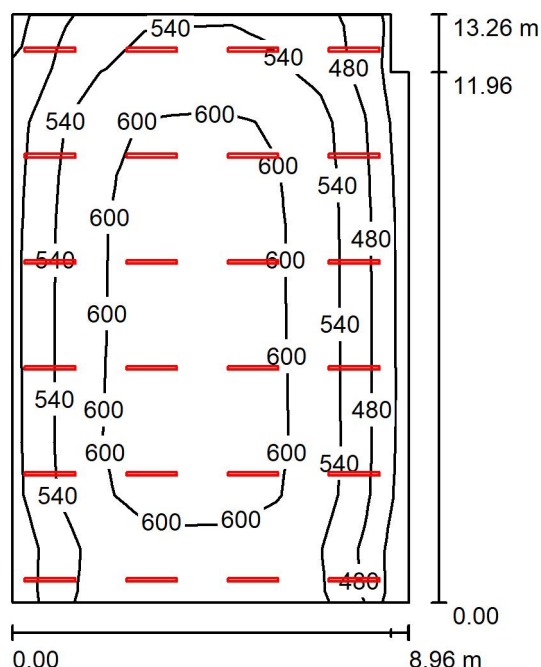
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	BEE LIGHT ORCHID GK PLX WH 840 33 1135 (1.000)	3317	4485	28.0
W sumie:			16584	22425	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.13 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.30 \text{ m}^2$ )

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## 1.02 Aula / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:171

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	556	400	656	0.720
Podłoga	20	515	244	606	0.474
Sufit	70	122	91	201	0.747
Ściany (6)	50	292	104	899	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 9 x 11 Punkty  
 Margines: 0.000 m

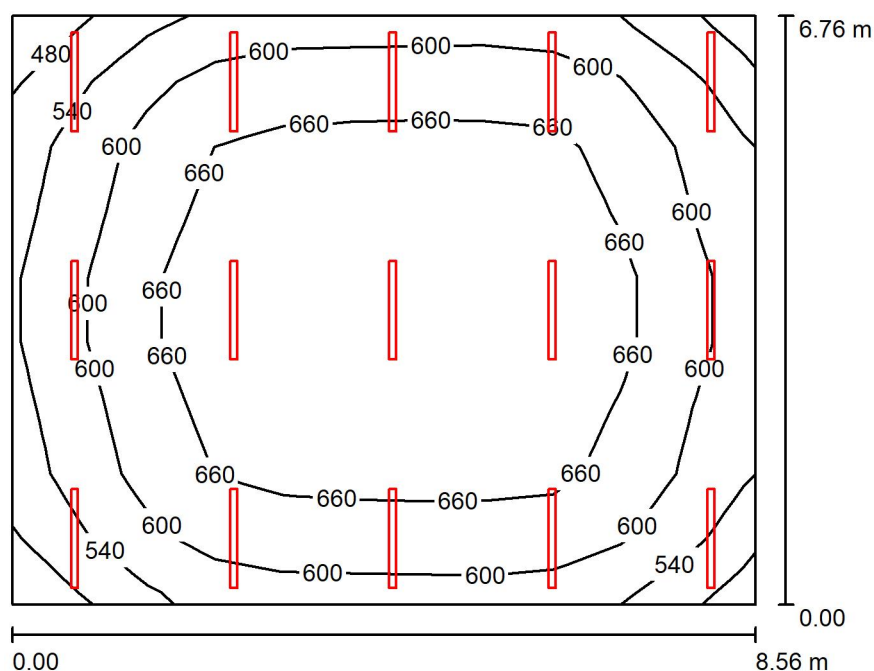
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	24	BEE LIGHT ORCHID GK MPRM WH 840 36 1135 (1.000)	3693	4484	28.0
W sumie:			88632	W sumie: 107616	672.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.68 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $118.29 \text{ m}^2$ )

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

### 1.03 Gab. przyrodniczo-chem. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	629	462	719	0.735
Podłoga	20	564	373	684	0.661
Sufit	70	149	129	210	0.866
Ściany (4)	50	354	147	1187	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 11 x 9 Punkty  
 Margines: 0.000 m

#### UGR

Lewa ściana 22  
 Dolna ściana 22  
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
 22 24  
 22 24

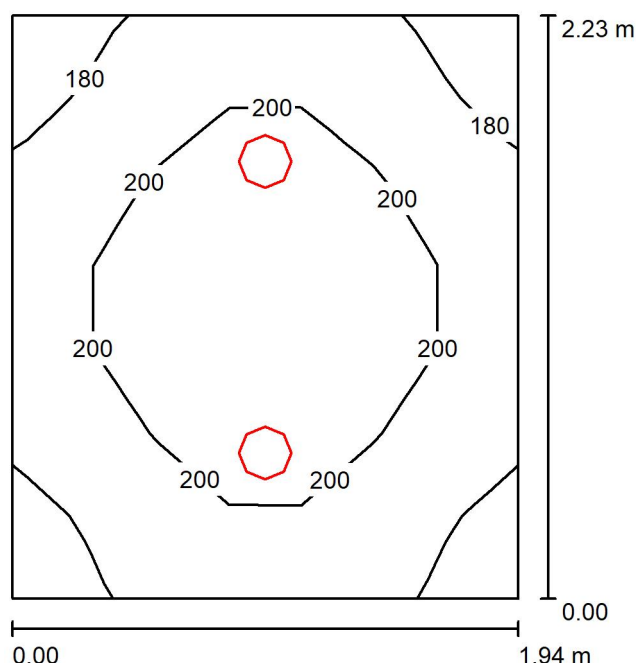
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	BEE LIGHT ORCHID GK MPRM WH 840 36 1135 (1.000)	3693	4484	28.0
W sumie:			55395	67260	420.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.26 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $57.87 \text{ m}^2$ )

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## 1.04 Przedsiwonek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	194	168	219	0.865
Podłoga	20	198	169	220	0.854
Sufit	70	100	72	117	0.718
Ściany (4)	50	200	72	694	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 7 x 7 Punkty  
 Margines: 0.000 m

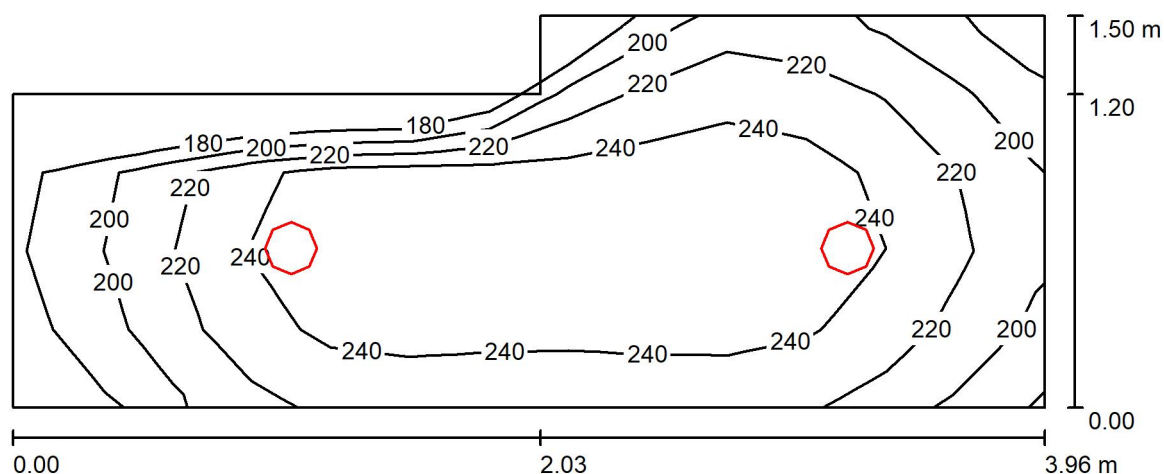
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT LILY O N PLX IP44 WH 840 21 D200 (1.000)	2148	2807	20.0
W sumie:			4296	5614	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 4.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.33 \text{ m}^2$ )

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## 1.05 Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	228	168	258	0.739
Podłoga	20	156	108	175	0.695
Sufit	70	80	53	105	0.659
Ściany (6)	50	154	54	646	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 13 x 5 Punkty  
 Margines: 0.000 m

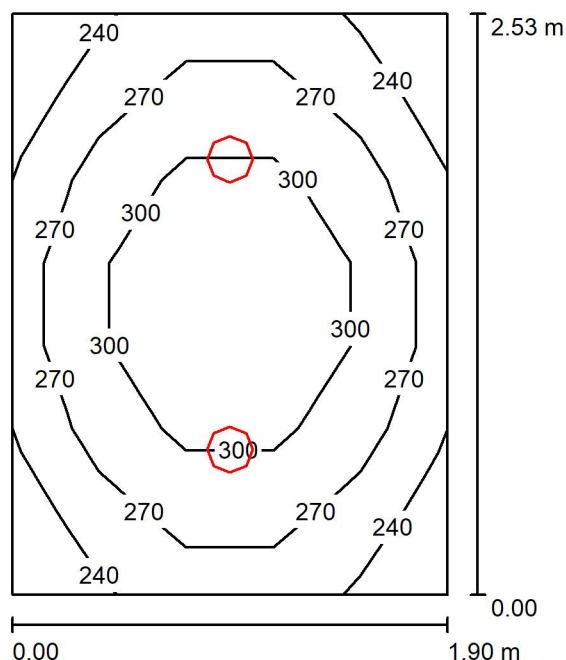
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT LILY O N PLX IP44 WH 840 21 D200 (1.000)	2148	2807	20.0
W sumie:			4296	5614	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.50 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.33 \text{ m}^2$ )

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## WC n/pelnospr. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	279	225	329	0.806
Podłoga	20	191	161	213	0.845
Sufit	70	91	65	107	0.713
Ściany (4)	50	186	68	547	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 5 x 7 Punkty  
 Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

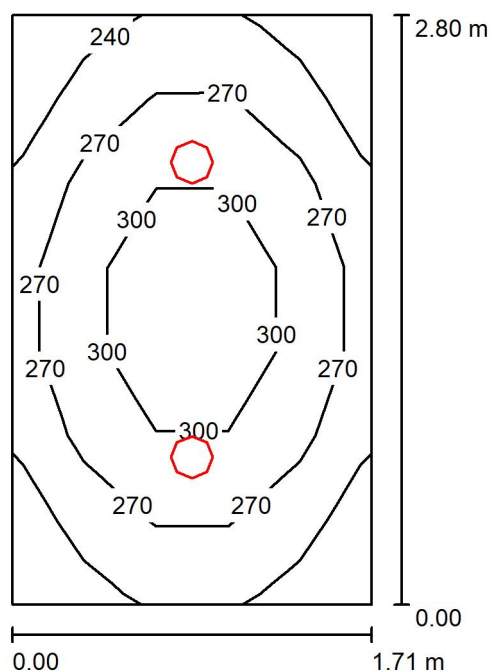
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT LILY O N PLX IP44 WH 840 21 D200 (1.000)	2148	2807	20.0
W sumie:			4296	5614	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.32 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.81 \text{ m}^2$ )



Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## 1.07. Pom. techn. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.370 m, Wysokość montażu: 3.370 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	273	221	322	0.810
Podłoga	20	186	156	209	0.839
Sufit	70	90	64	107	0.708
Ściany (4)	50	184	66	469	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 5 x 7 Punkty  
 Margines: 0.000 m

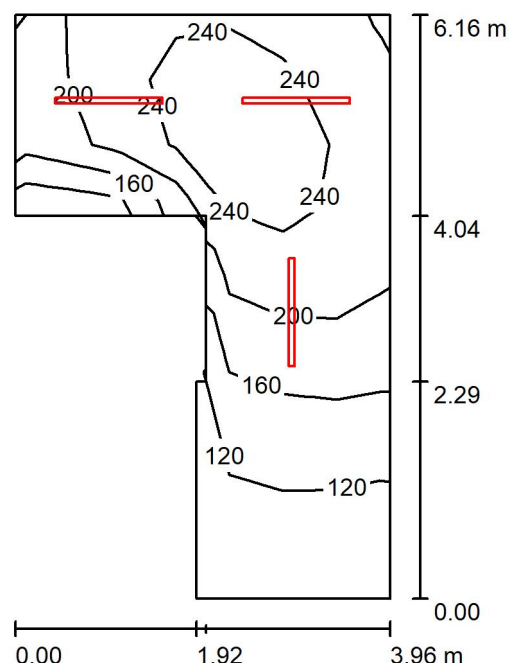
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEE LIGHT LILY O N PLX IP44 WH 840 21 D200 (1.000)	2148	2807	20.0
W sumie:			4296	5614	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.35 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.79 \text{ m}^2$ )

Edytor Wioletta Łupińska  
 Telefon 507630794  
 faks  
 e-Mail wioletta.lupinska@bee-light.pl

## Kl. schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.390 m, Wysokość montażu: 4.390 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	192	93	263	0.487
Podłoga	20	193	82	265	0.426
Sufit	70	101	38	173	0.376
Ściany (8)	50	186	37	669	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
 Siatka: 7 x 9 Punkty  
 Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEE LIGHT ORCHID N PLX WH 840 45 1135 (1.000)	4511	6100	39.0
W sumie:			13533W	sumie: 18300	117.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.10 \text{ W/m}^2 = 3.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.47 \text{ m}^2$ )