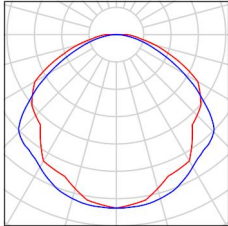
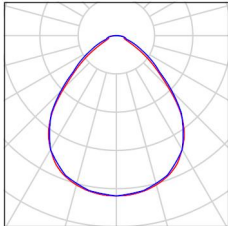
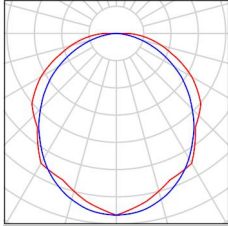
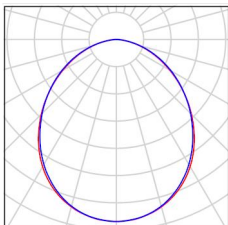
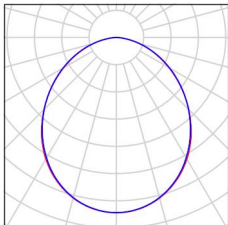




Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Projekt 2 / Lista opraw

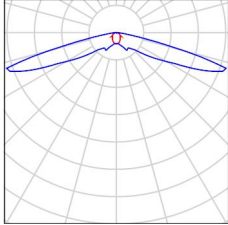
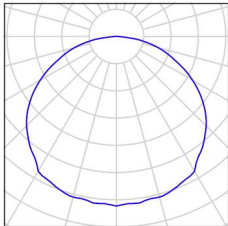
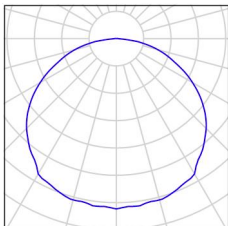
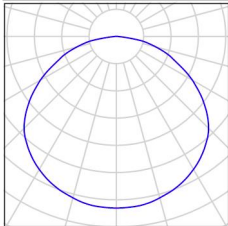
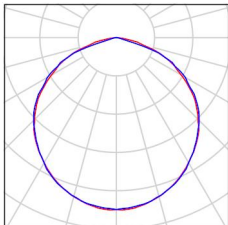
26 Ilość	<p>LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 Numer artykułu: 19.3205.0010.21 Strumień świetlny (Oprawa): 5745 lm Strumień świetlny (Lampy): 6271 lm Moc opraw: 36.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 76 93 100 92 Wyposażenie: 1 x NEPTUN_LED_V2_1x_1200- PC-FROZEN.LDT (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
30 Ilość	<p>LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 Numer artykułu: 19.3213.0014.34 Strumień świetlny (Oprawa): 4281 lm Strumień świetlny (Lampy): 4968 lm Moc opraw: 33.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 62 89 97 100 86 Wyposażenie: 1 x BACKPANEL_LED-MICRO- PRM.LDT (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
7 Ilość	<p>LUXIONA 19.3248.0001.34 RUBIN LOOK LED COMPACT 4000 PLX E 34 840 / 600X300 Numer artykułu: 19.3248.0001.34 Strumień świetlny (Oprawa): 3878 lm Strumień świetlny (Lampy): 4118 lm Moc opraw: 27.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 45 75 93 100 94 Wyposażenie: 1 x RUBIN_LOOK_LED_COMPACT-PLX.LDT (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>LUXIONA Troll 19.3237.0004.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 Numer artykułu: 19.3237.0004.34 Strumień świetlny (Oprawa): 2581 lm Strumień świetlny (Lampy): 3119 lm Moc opraw: 18.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 52 82 97 100 83 Wyposażenie: 1 x AMETYST_NEW_LED_COMPACT-PC.LDT (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
2 Ilość	<p>LUXIONA Troll 19.3237.0006.34 AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 Numer artykułu: 19.3237.0006.34 Strumień świetlny (Oprawa): 3435 lm Strumień świetlny (Lampy): 4288 lm Moc opraw: 24.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 51 82 97 100 80 Wyposażenie: 1 x AMETYST_NEW_LED_COMPACT-PC.LDT</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	

(Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

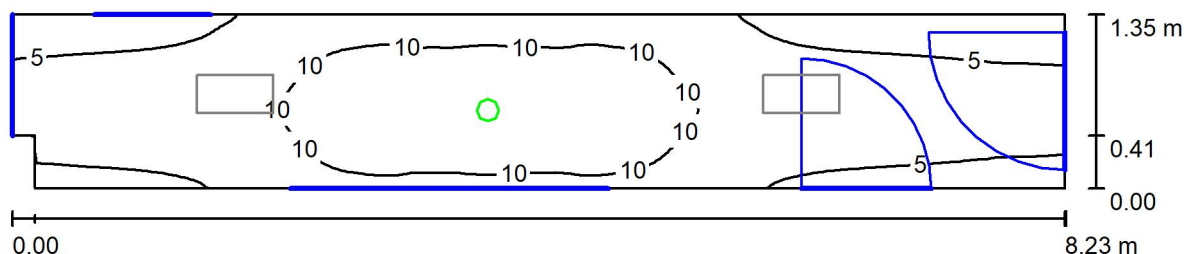
## Projekt 2 / Lista opraw

12 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 234_NM TM-IT.C1.60 NM            Numer artykułu: 234_NM            Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm            Strumień świetlny (Lampy): 0 lm            Moc opraw: 0.0 W            Oświetlenie awaryjne: 371 lm, 1.2 W            Klasyfikacja oświetleń CIE: 100            Kod Flux CIE: 31 58 92 100 103            Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED            (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
51 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM            Numer artykułu: 238_NM            Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm            Strumień świetlny (Lampy): 0 lm            Moc opraw: 0.0 W            Oświetlenie awaryjne: 389 lm, 1.2 W            Klasyfikacja oświetleń CIE: 100            Kod Flux CIE: 44 77 95 100 100            Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED            (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
6 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM            Numer artykułu: 238_NM            Strumień świetlny (Oprawa): 389 lm            Strumień świetlny (Lampy): 389 lm            Moc opraw: 1.2 W            Klasyfikacja oświetleń CIE: 100            Kod Flux CIE: 44 77 95 100 100            Wyposażenie: 1 x Integral module 1xLED            (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
9 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 38_M iTECH M5 M            Numer artykułu: 38_M            Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm            Strumień świetlny (Lampy): 0 lm            Moc opraw: 0.0 W            Oświetlenie awaryjne: 524 lm, 6.0 W            Klasyfikacja oświetleń CIE: 100            Kod Flux CIE: 45 77 95 100 100            Wyposażenie: 1 x Integral module 2xLED            (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	
1 Ilość	<p>TM TECHNOLOGIE 93_M ONTEC S M5 M            Numer artykułu: 93_M            Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm            Strumień świetlny (Lampy): 0 lm            Moc opraw: 0.0 W            Oświetlenie awaryjne: 576 lm, 6.8 W            Klasyfikacja oświetleń CIE: 100            Kod Flux CIE: 48 81 98 100 100            Wyposażenie: 1 x 010179 2LED (Czynnik korekcyjny 1.000).</p>	<p>Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.</p>	



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 004 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.79	2.88	14	0.369
Podłoga	20	7.79	2.88	14	0.369
Sufit	70	0.03	0.00	0.26	0.000
Ściany (8)	50	2.94	0.01	36	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

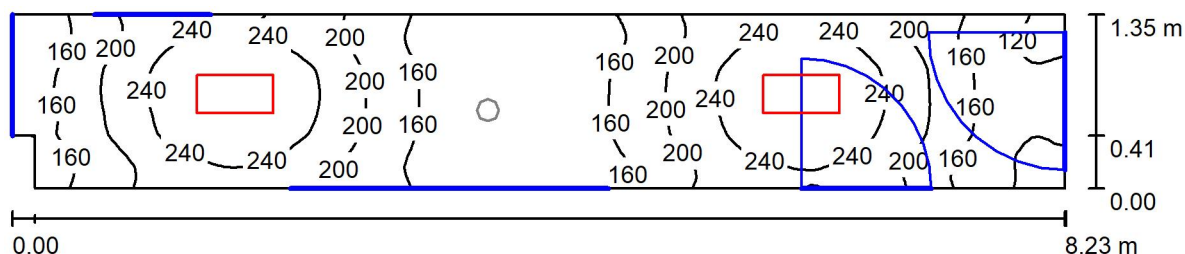
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 234_NM TM-IT.C1.60 NM (1.000)	371	369	1.2
W sumie:			371	369	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.11 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.03 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 004 Korytarz / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	193	109	279	0.566
Podłoga	20	193	106	279	0.551
Sufit	70	72	31	134	0.426
Ściany (8)	50	148	47	806	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

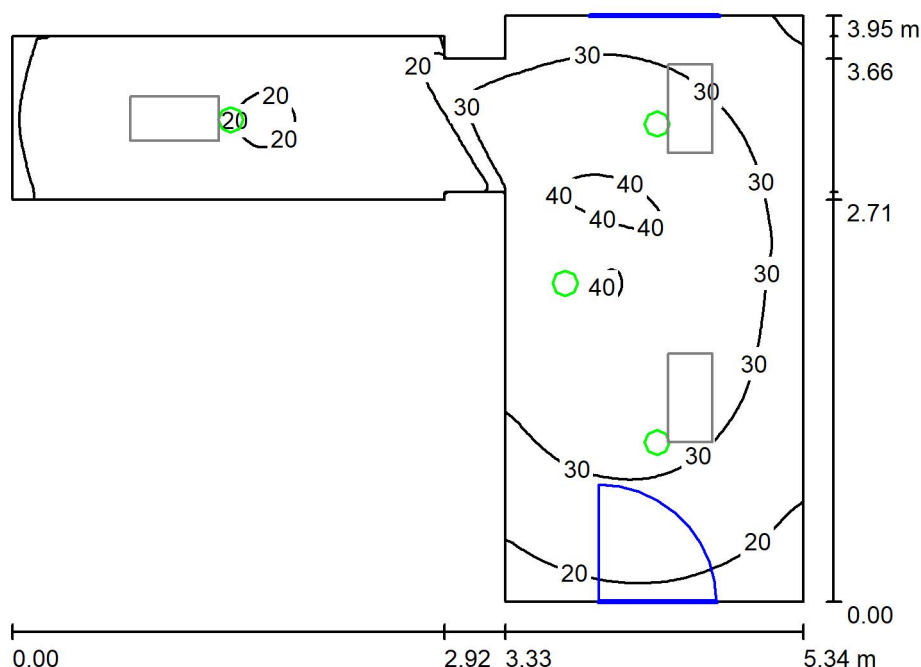
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3248.0001.34 RUBIN LOOK LED COMPACT 4000 PLX E 34 840 / 600X300 (1.000)	3878	4118	27.0
W sumie:			7757	8236	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.90 \text{ W/m}^2 = 2.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.03 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 001 i 003 Korytarz i Kl. schod. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	27	9.05	42	0.340
Podłoga	20	27	8.54	42	0.321
Sufity (6)	70	0.20	0.00	15	/
Ściany (14)	50	18	0.00	184	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

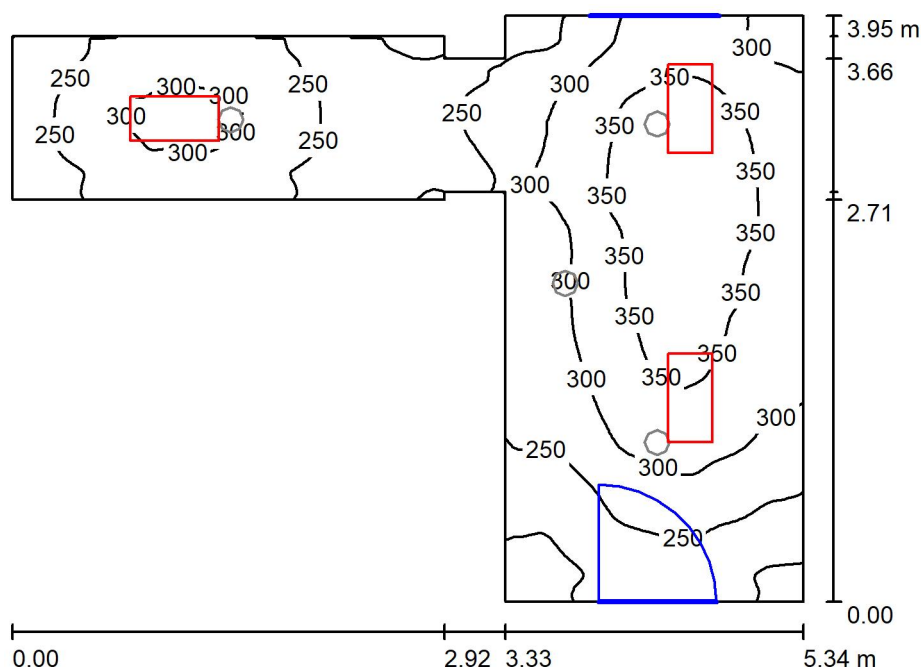
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			1558	1556	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.42 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.52 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 001 i 003 Korytarz i Kl. schod. / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	288	151	386	0.524
Podłoga	20	287	140	386	0.486
Sufity (6)	70	97	14	201	/
Ściany (14)	50	229	65	1029	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

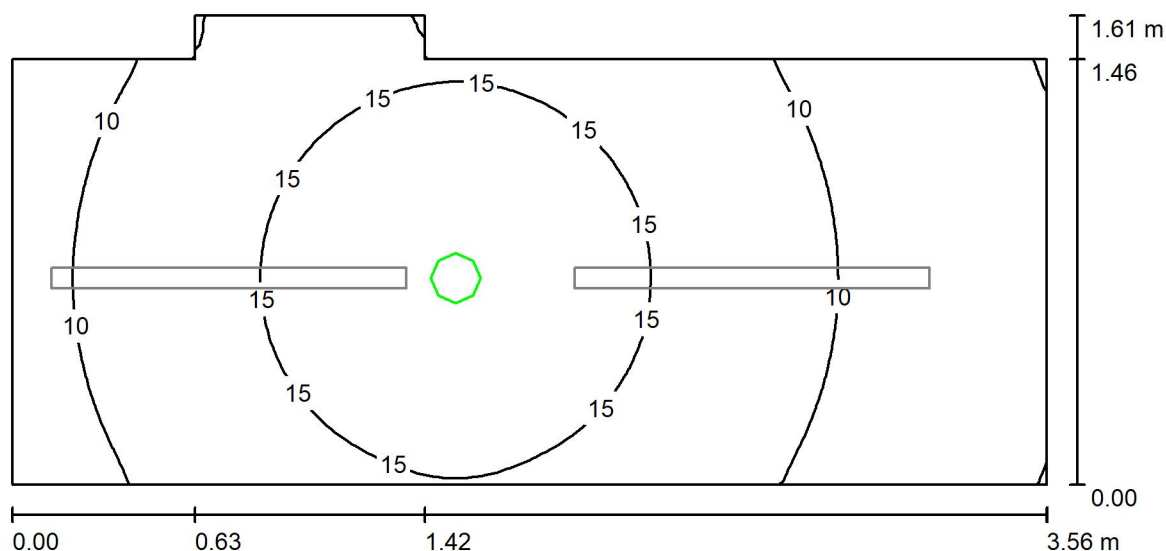
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3248.0001.34 RUBIN LOOK LED COMPACT 4000 PLX E 34 840 / 600X300 (1.000)	3878	4118	27.0
W sumie:			11635	12354	81.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 2.45 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.52 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 002 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	4.90	18	0.403
Podłoga	20	12	4.90	18	0.403
Sufit	70	0.09	0.00	0.60	0.000
Ściany (8)	50	8.87	0.00	57	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

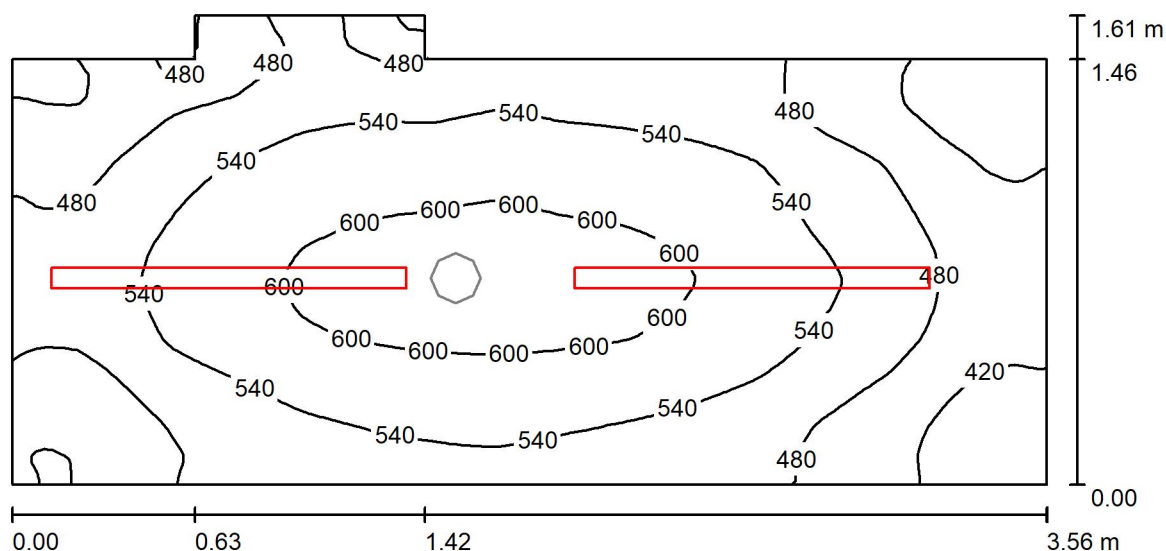
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.23 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.32 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 002 Magazyn / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	519	368	627	0.708
Podłoga	20	520	368	628	0.708
Sufit	70	213	147	377	0.692
Ściany (8)	50	460	178	1964	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

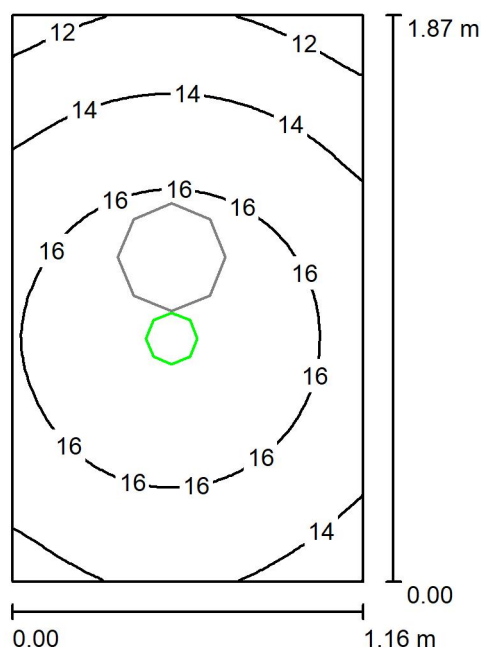
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			11491	12542	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.54 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.32 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 005 Pom. Porządk. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	15	11	18	0.720
Podłoga	20	15	11	18	0.720
Sufit	70	0.17	0.00	0.61	0.000
Ściany (4)	50	17	0.23	103	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

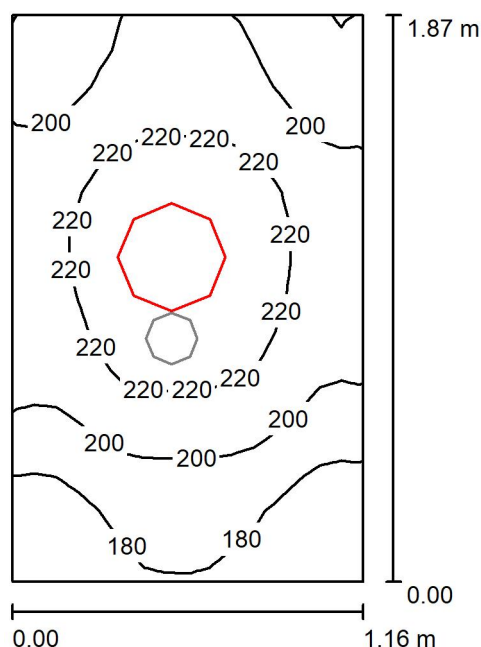
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.55 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.17 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 005 Pom. Porządk. / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	205	156	236	0.764
Podłoga	20	205	155	236	0.759
Sufit	70	92	36	122	0.386
Ściany (4)	50	199	65	706	/

### Płaszczyzna pracy:

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

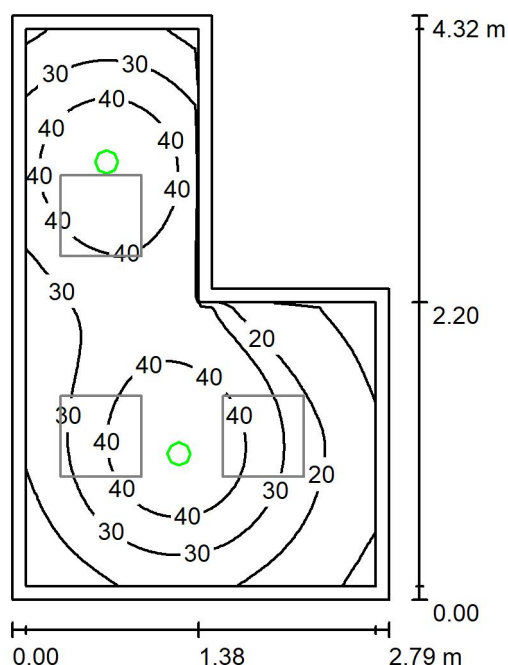
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII 19.3237.0004.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2581	3119	18.0
W sumie:			2581	3119	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.30 \text{ W/m}^2 = 4.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.17 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 006 Pom.Socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	31	6.25	50	0.203
Podłoga	20	17	5.82	23	0.335
Sufit	70	0.10	0.00	0.61	0.008
Ściany (6)	50	12	0.14	60	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

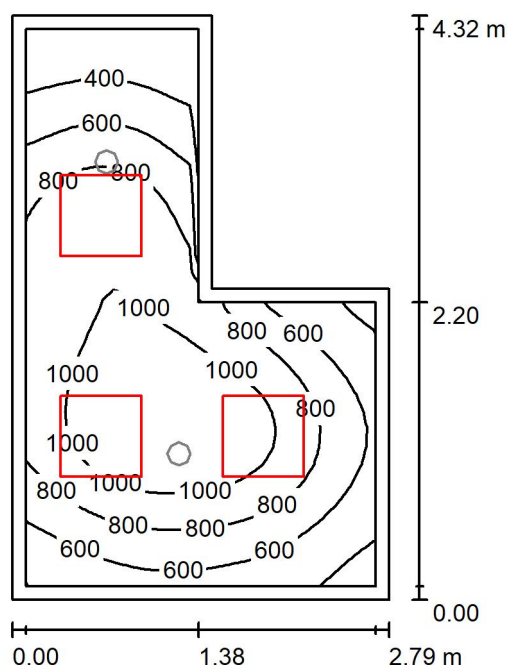
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.26 \text{ W/m}^2 = 0.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 006 Pom.Socjalne / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	778	216	1211	0.277
Podłoga	20	533	240	751	0.450
Sufit	70	109	40	152	0.365
Ściany (6)	50	277	92	696	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

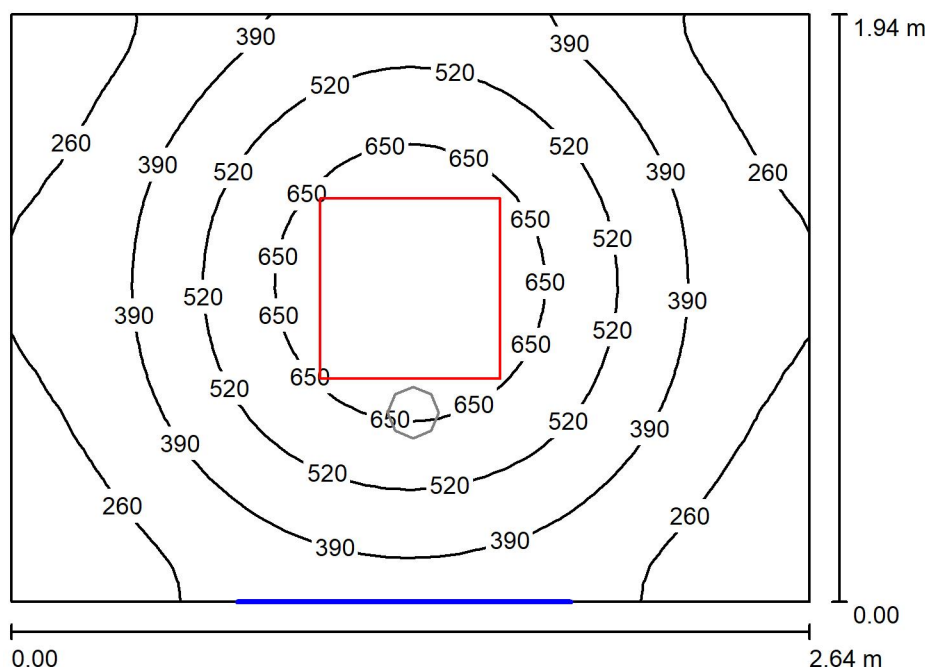
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			12844	W sumie: 14904	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.52 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.41 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 007 Archiwum / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	427	160	779	0.374
Podłoga	20	281	181	355	0.643
Sufit	70	59	30	79	0.511
Ściany (6)	50	153	54	347	/

### Płaszczyzna pracy:

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

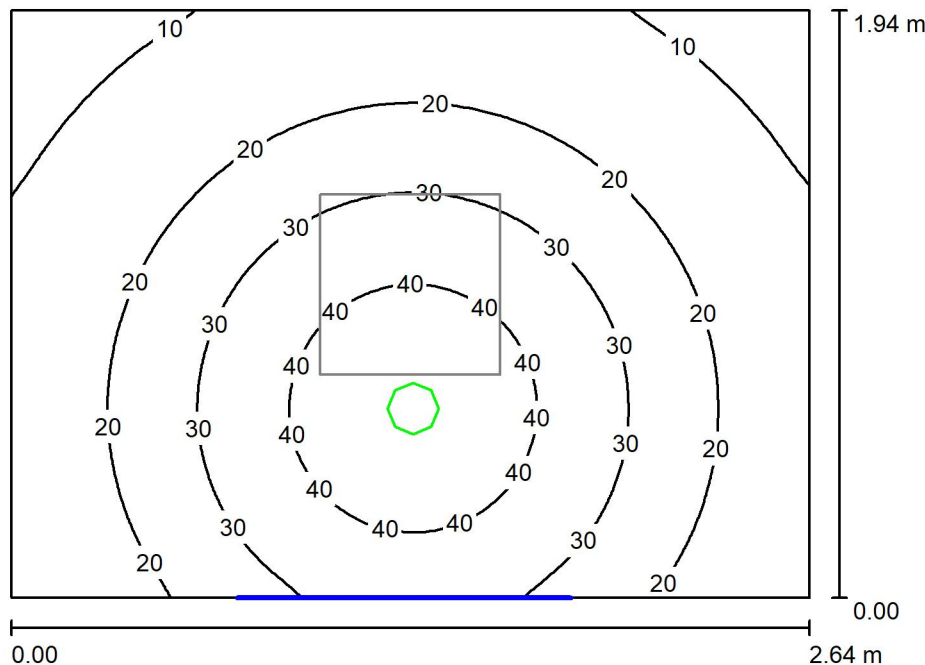
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			4281	4968	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.44 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.12 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 007 Archiwum / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	24	5.95	47	0.251
Podłoga	20	13	6.33	18	0.492
Sufit	70	0.09	0.00	0.61	0.000
Ściany (6)	50	9.37	0.16	73	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

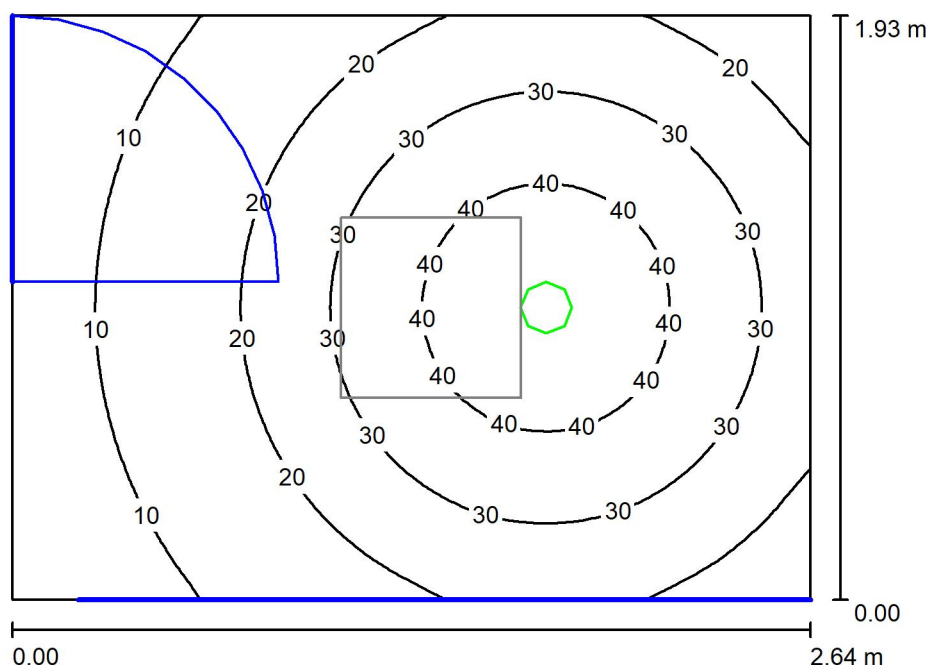
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.23 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.12 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 009 Archiwum / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	24	4.85	47	0.204
Podłoga	20	13	5.57	18	0.438
Sufit	70	0.09	0.00	0.61	0.000
Ściany (4)	50	9.29	0.10	37	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

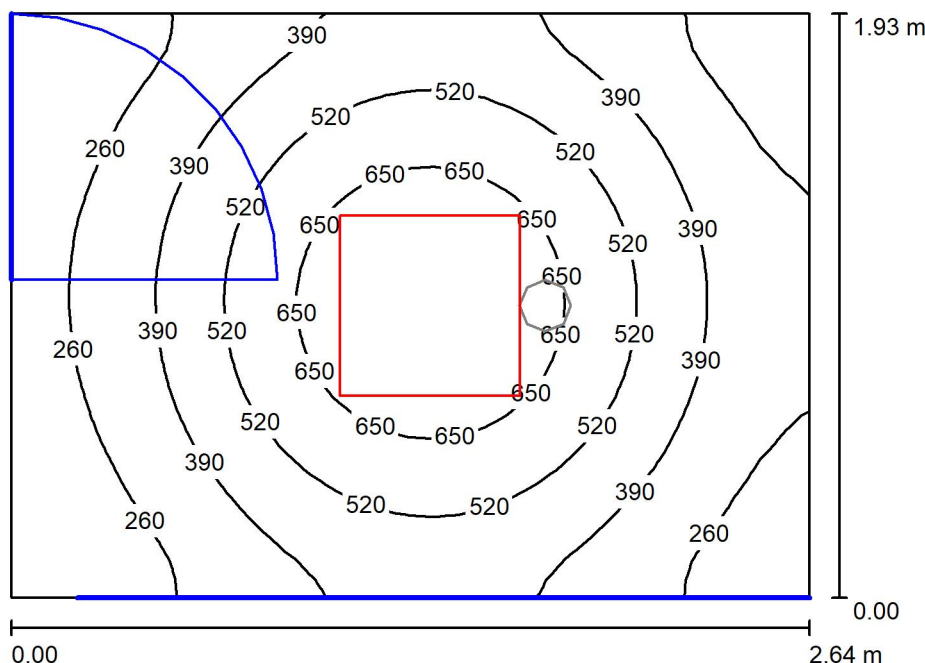
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.24 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.10 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 009 Archiwum / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	427	150	778	0.350
Podłoga	20	283	184	357	0.651
Sufit	70	57	31	74	0.553
Ściany (4)	50	155	47	335	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

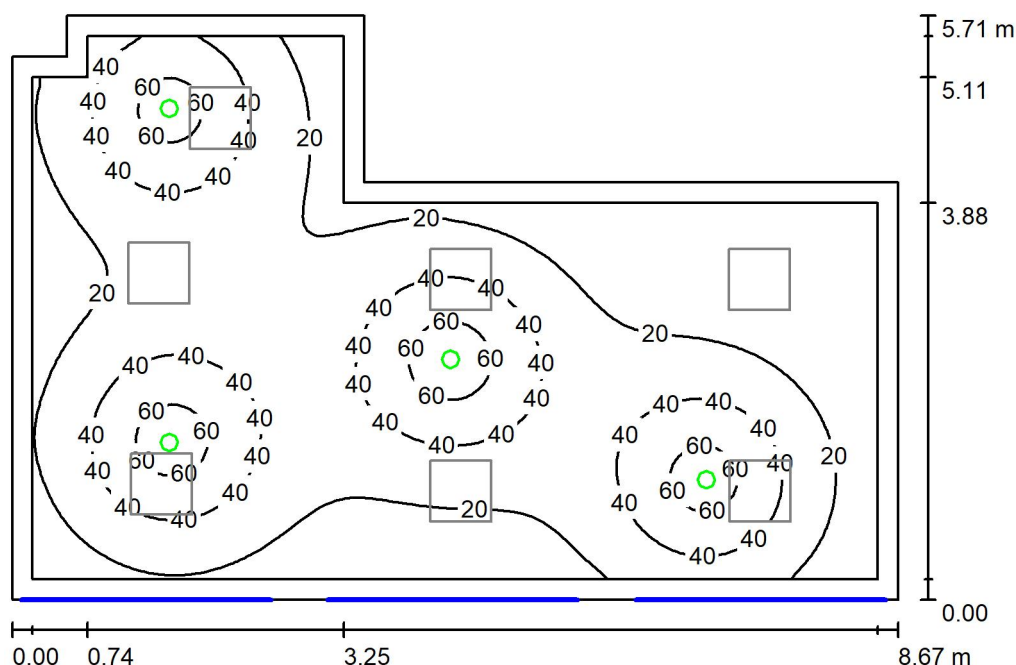
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			4281	4968	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.48 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.10 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 008 Archiwum / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	29	2.11	69	0.072
Podłoga	20	21	3.08	33	0.149
Sufit	70	0.07	0.00	0.64	0.023
Ściany (12)	50	9.50	0.10	48	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.200 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

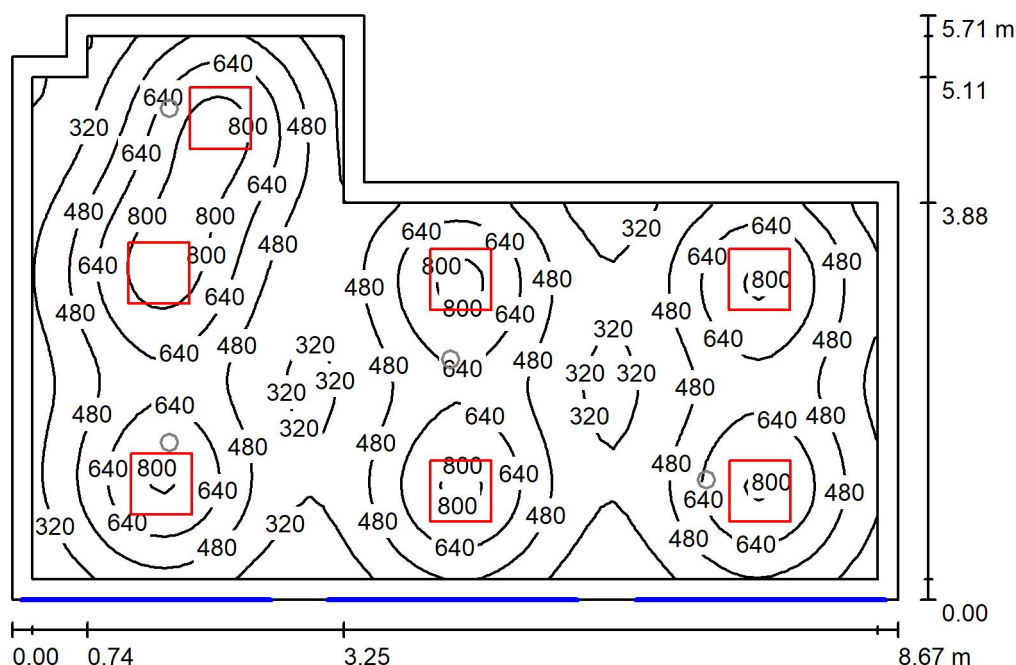
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 38_M iTECH M5 M (1.000)	524	524	6.0
W sumie:			2097	2096	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.59 \text{ W/m}^2 = 2.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.78 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 008 Archiwum / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	519	149	902	0.287
Podłoga	20	411	193	575	0.470
Sufit	70	76	37	95	0.490
Ściany (12)	50	177	64	350	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.200 m

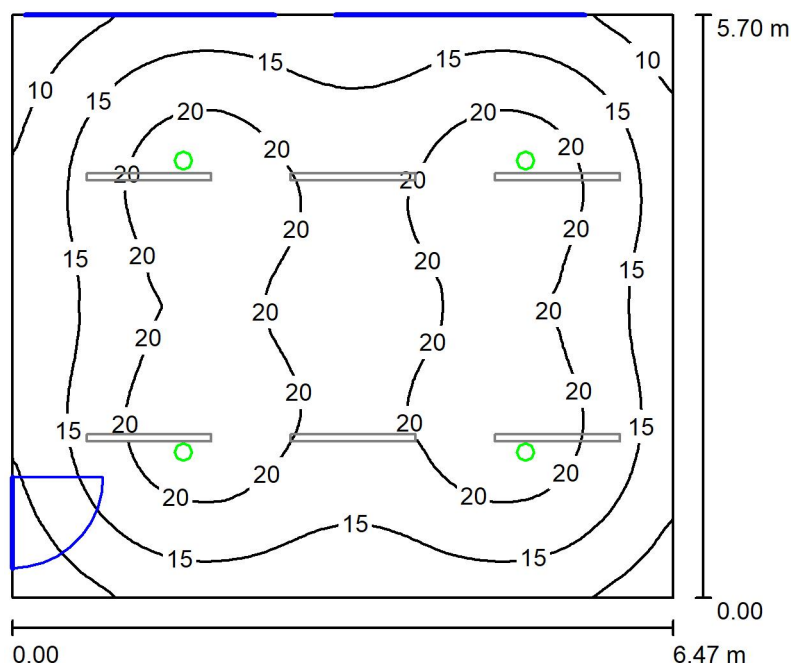
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			29969	34776	231.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.66 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.78 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 010 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	17	6.19	23	0.363
Podłoga	20	17	6.14	23	0.360
Sufit	70	0.06	0.00	0.61	0.035
Ściany (6)	50	8.28	0.19	16	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

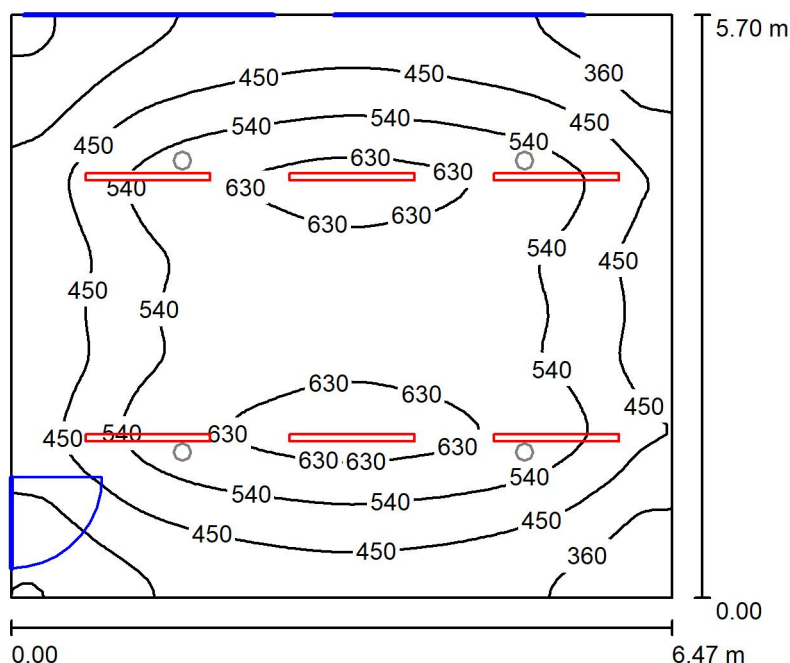
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			1558	1556	4.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.13 \text{ W/m}^2 = 0.76 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $36.88 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 010 Magazyn / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	493	254	670	0.516
Podłoga	20	493	251	670	0.508
Sufit	70	113	77	169	0.684
Ściany (6)	50	284	111	559	/

### Płaszczyzna pracy:

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

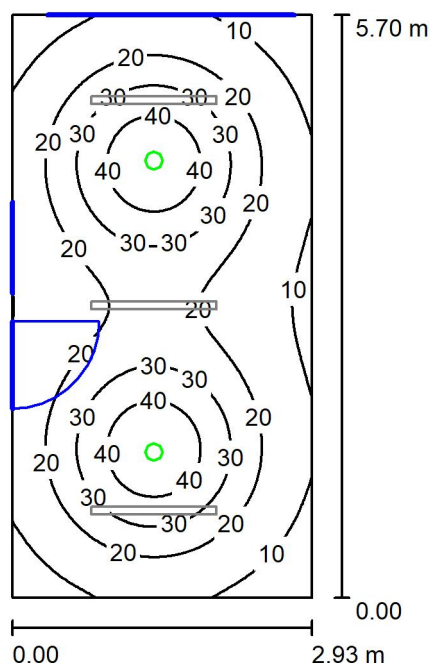
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			34472	W sumie: 37626	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.86 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $36.88 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 011 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	22	4.63	48	0.213
Podłoga	20	14	5.85	20	0.403
Sufit	70	0.07	0.00	0.61	0.013
Ściany (6)	50	7.22	0.15	16	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

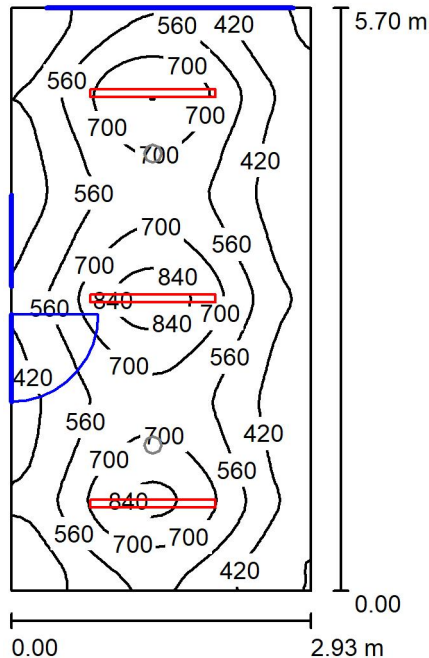
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.14 \text{ W/m}^2 = 0.66 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.70 \text{ m}^2$ )

## 011 Magazyn / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	558	262	918	0.470
Podłoga	20	424	262	540	0.618
Sufit	70	111	83	153	0.745
Ściany (6)	50	270	94	660	/

**Płaszczyzna pracy:**

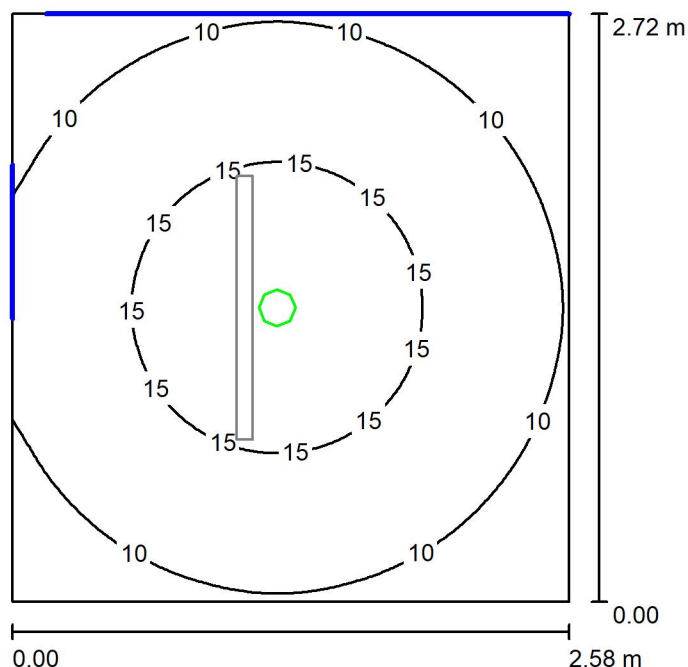
Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

## Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			17236	W sumie: 18813	108.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.47 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.70 \text{ m}^2$ )

## 013 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	6.08	18	0.496
Podłoga	20	12	6.08	18	0.496
Sufit	70	0.07	0.00	0.61	0.000
Ściany (6)	50	7.06	0.15	19	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

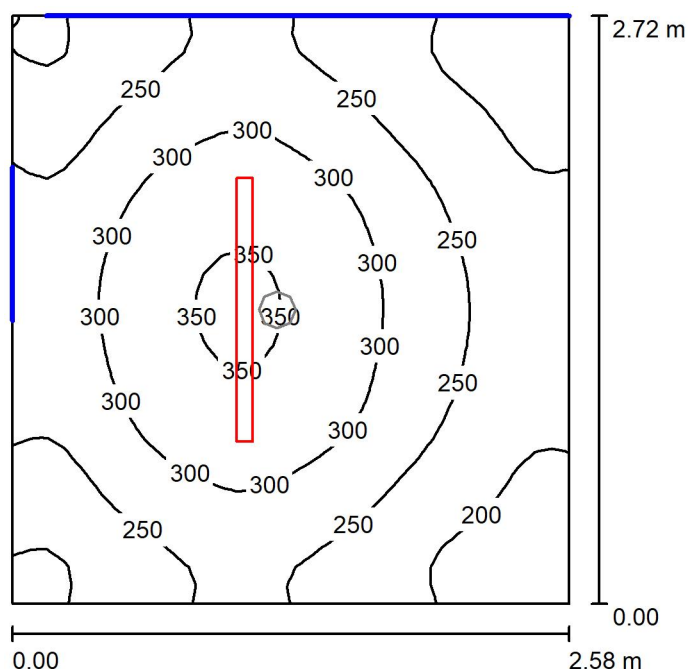
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.17 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.02 \text{ m}^2$ )

## 013 Magazyn / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	261	157	358	0.602
Podłoga	20	262	155	358	0.592
Sufit	70	75	51	99	0.670
Ściany (6)	50	178	60	423	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

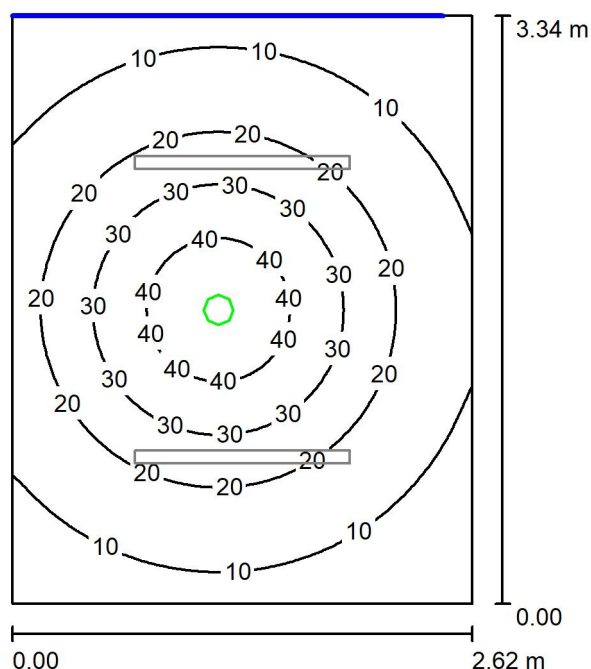
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			5745	6271	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.13 \text{ W/m}^2 = 1.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.02 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 014 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	19	3.74	47	0.199
Podłoga	20	11	4.73	18	0.420
Sufit	70	0.06	0.00	0.61	0.000
Ściany (4)	50	6.43	0.11	21	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

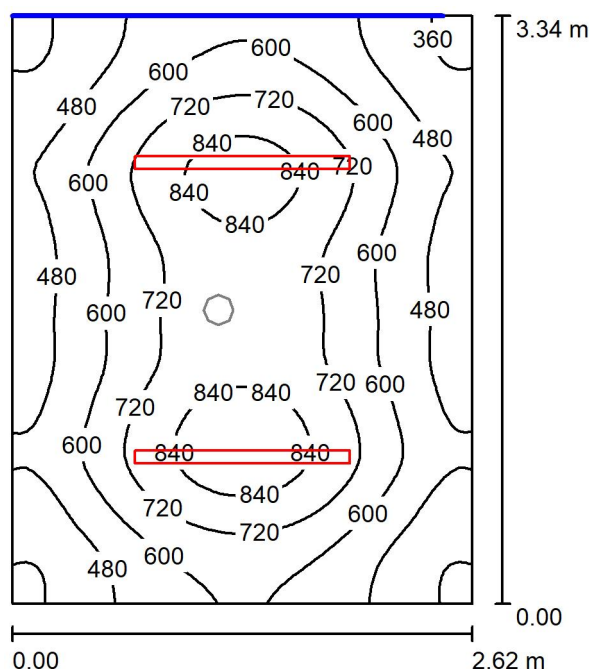
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.14 \text{ W/m}^2 = 0.73 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.73 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 014 Magazyn / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	617	330	916	0.535
Podłoga	20	430	290	537	0.674
Sufit	70	117	86	161	0.732
Ściany (4)	50	309	106	686	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

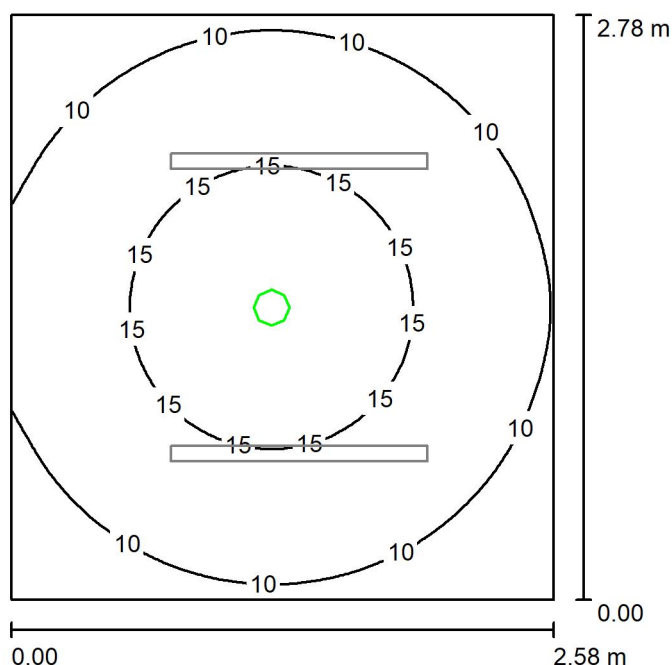
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			11491	12542	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.24 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.73 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 012 Magazyn / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	6.01	18	0.494
Podłoga	20	12	6.01	18	0.494
Sufit	70	0.07	0.00	0.61	0.000
Ściany (6)	50	7.63	0.14	19	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

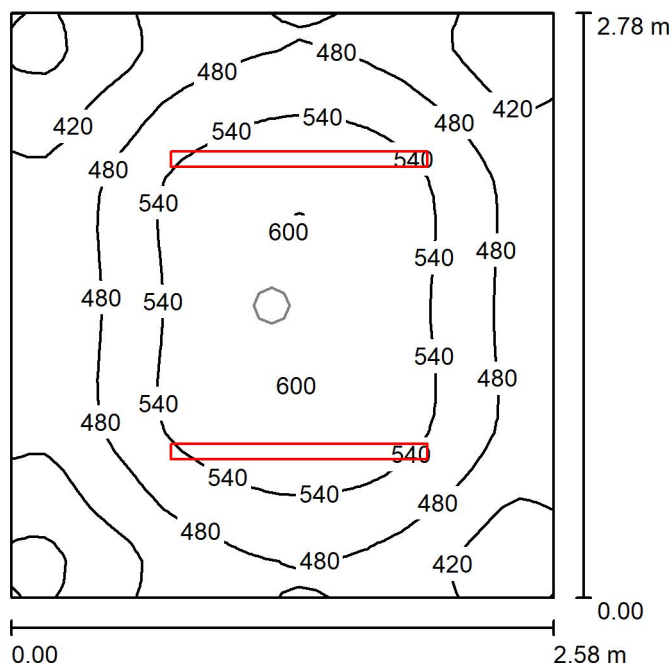
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.17 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.17 \text{ m}^2$ )

## 012 Magazyn / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	494	332	603	0.673
Podłoga	20	494	322	603	0.652
Sufit	70	157	114	199	0.729
Ściany (6)	50	388	146	912	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

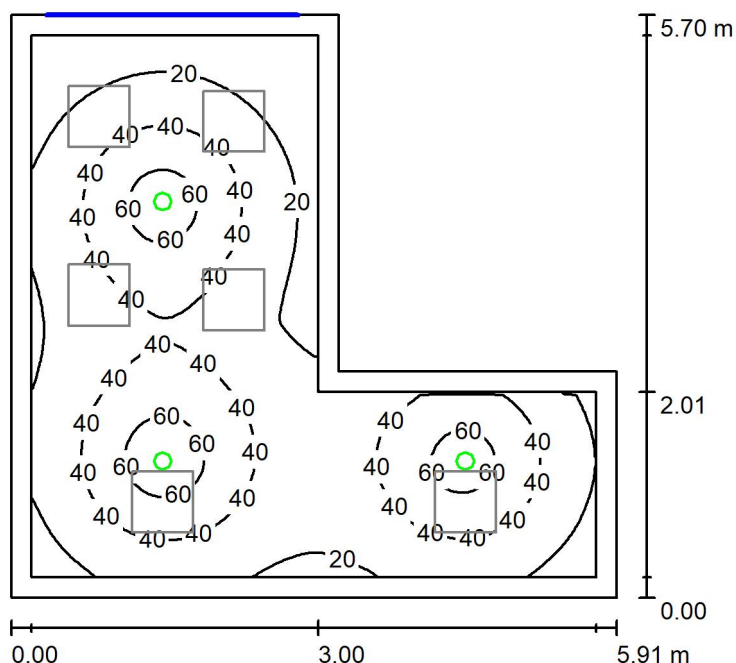
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			11491	12542	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.04 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.17 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 015 Archiwum / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	34	5.46	69	0.158
Podłoga	20	21	5.85	33	0.273
Sufit	70	0.08	0.00	0.64	0.013
Ściany (6)	50	11	0.14	51	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

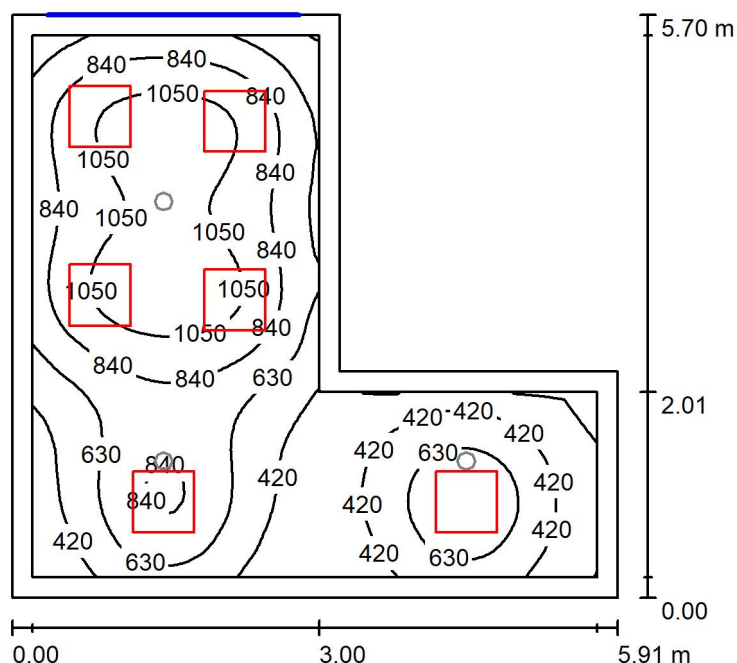
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 38_M iTECH M5 M (1.000)	524	524	6.0
W sumie:			1573	1572	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.74 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.24 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 015 Archiwum / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	710	158	1189	0.223
Podłoga	20	529	171	874	0.324
Sufit	70	97	50	148	0.512
Ściany (6)	50	243	70	514	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.200 m

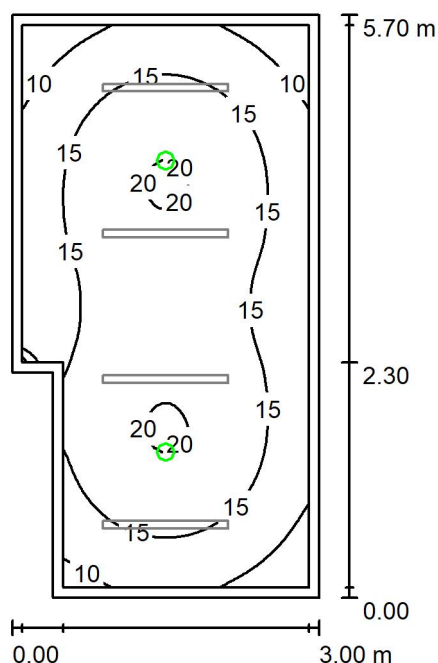
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			25687	29808	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.17 \text{ W/m}^2 = 1.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $24.24 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 021 Pom. Techniczne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	15	3.99	20	0.264
Podłoga	20	15	3.46	20	0.237
Sufit	70	0.07	0.00	0.61	0.019
Ściany (6)	50	7.82	0.07	24	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

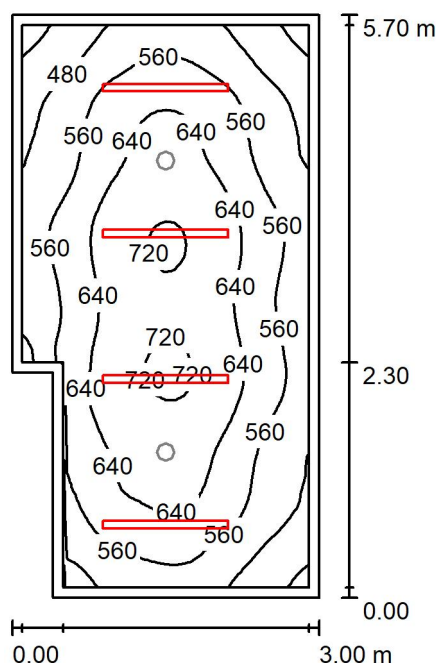
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.22 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 021 Pom. Techniczne / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	589	373	734	0.634
Podłoga	20	574	343	734	0.598
Sufit	70	149	119	233	0.802
Ściany (6)	50	385	138	900	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

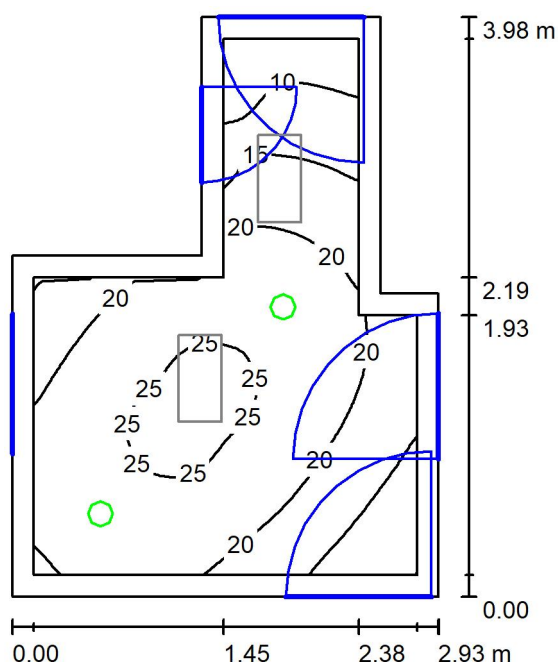
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			22981	25084	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.22 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 018 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	20	6.30	26	0.318
Podłoga	20	19	5.35	26	0.287
Sufit	70	0.11	0.00	0.61	0.011
Ściany (10)	50	12	0.06	90	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.150 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

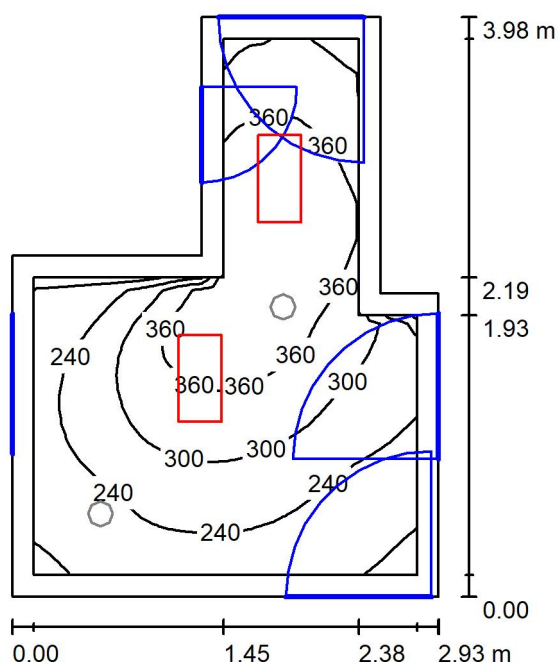
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.27 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.77 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 018 Korytarz / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	295	166	420	0.562
Podłoga	20	281	153	417	0.545
Sufit	70	95	55	226	0.576
Ściany (10)	50	201	74	1033	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.150 m

### Wykaz opraw

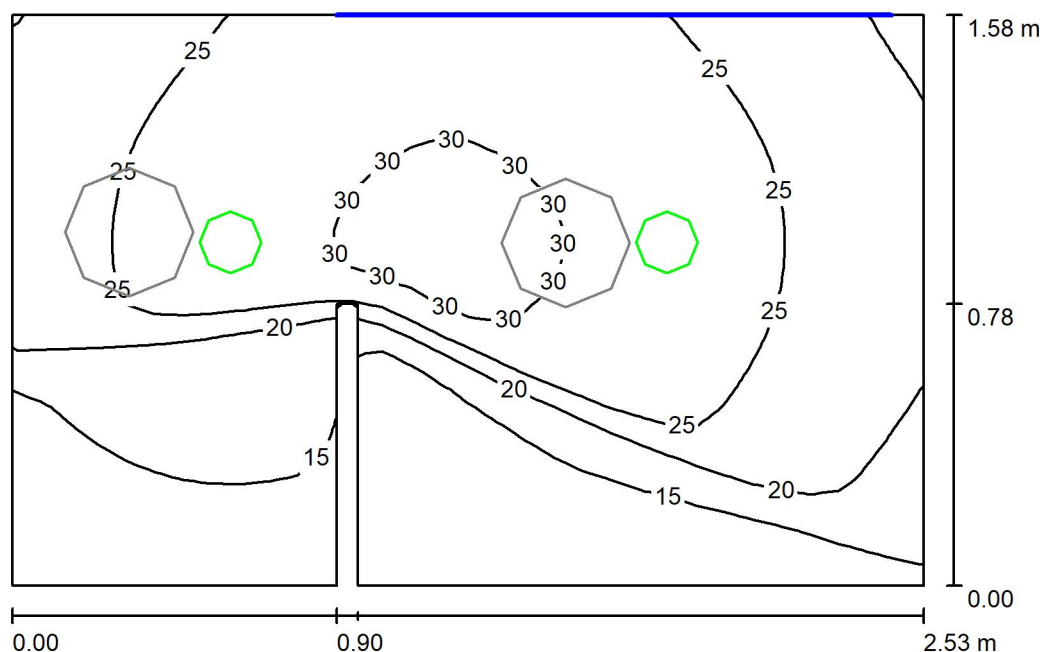
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3248.0001.34 RUBIN LOOK LED COMPACT 4000 PLX E 34 840 / 600X300 (1.000)	3878	4118	27.0
W sumie:			7757	8236	54.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.16 \text{ W/m}^2 = 2.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.77 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 020 Łazienka / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	22	11	31	0.482
Podłoga	20	22	11	31	0.482
Sufit	70	0.20	0.00	0.65	0.007
Ściany (8)	50	19	0.22	186	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

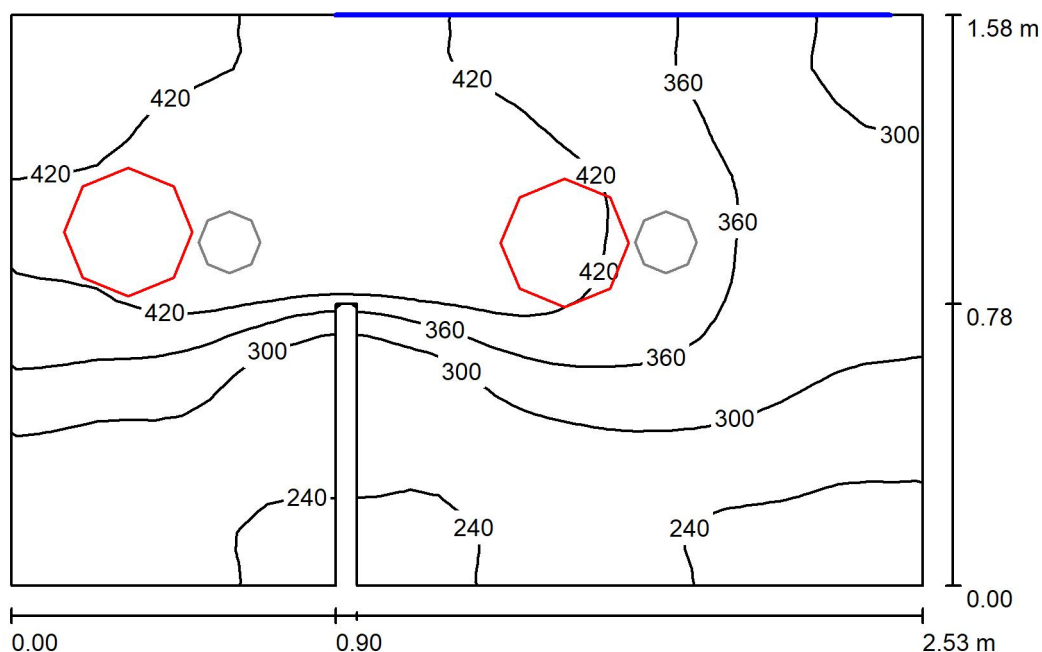
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.61 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.95 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 020 Łazienka / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	345	208	488	0.603
Podłoga	20	345	204	488	0.590
Sufit	70	123	72	243	0.584
Ściany (8)	50	289	80	2306	/

### Płaszczyzna pracy:

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

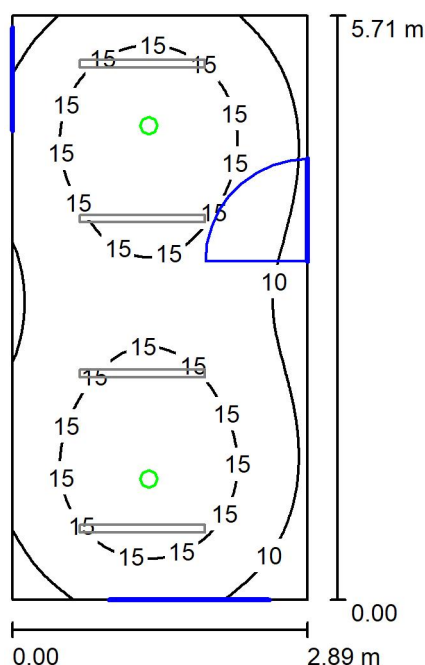
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troll 19.3237.0006.34 AMETYST NEW LED COMPACT 4000 PC E IP65 840 (1.000)	3435	4288	24.0
W sumie:			6871	8576	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.15 \text{ W/m}^2 = 3.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.95 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 016 Pom. Socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	6.43	19	0.469
Podłoga	20	14	6.43	19	0.469
Sufit	70	0.07	0.00	0.61	0.011
Ściany (8)	50	7.83	0.16	25	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

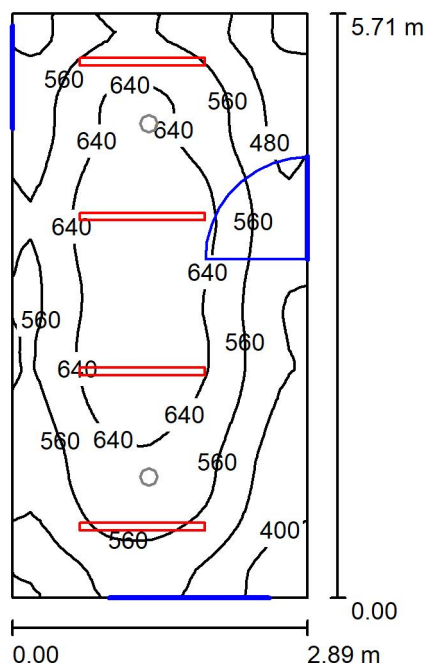
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.50 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 016 Pom. Socjalne / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	565	335	715	0.594
Podłoga	20	565	324	715	0.573
Sufit	70	154	103	286	0.672
Ściany (8)	50	375	139	1431	/

### Płaszczyzna pracy:

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

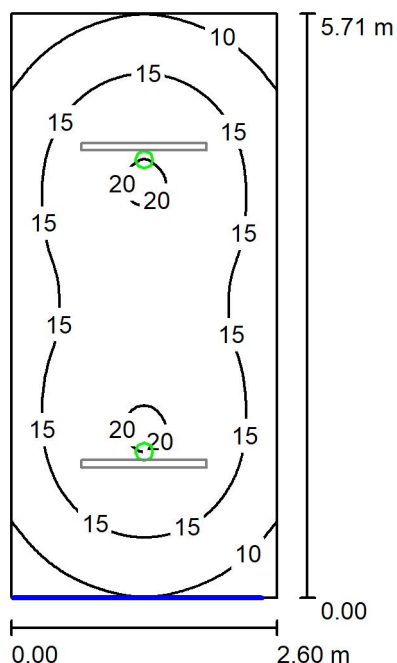
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			22981	25084	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.73 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.50 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 017 Kotłownia / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	15	6.72	20	0.447
Podłoga	20	15	6.72	20	0.447
Sufit	70	0.07	0.00	0.60	0.017
Ściany (4)	50	8.50	0.16	18	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

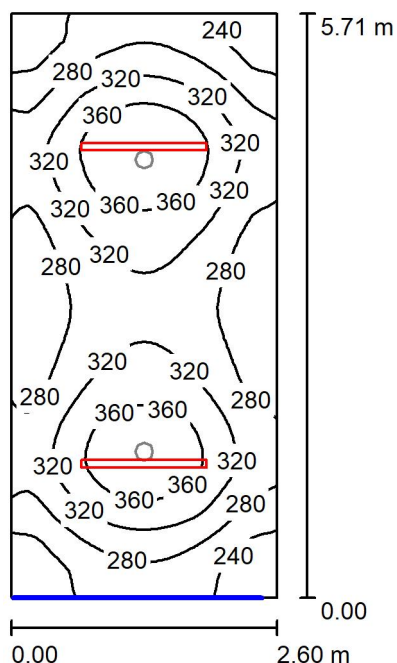
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.16 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.85 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 017 Kotłownia / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	302	202	397	0.668
Podłoga	20	302	199	397	0.658
Sufit	70	82	59	94	0.725
Ściany (4)	50	204	63	392	/

### Płaszczyzna pracy:

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

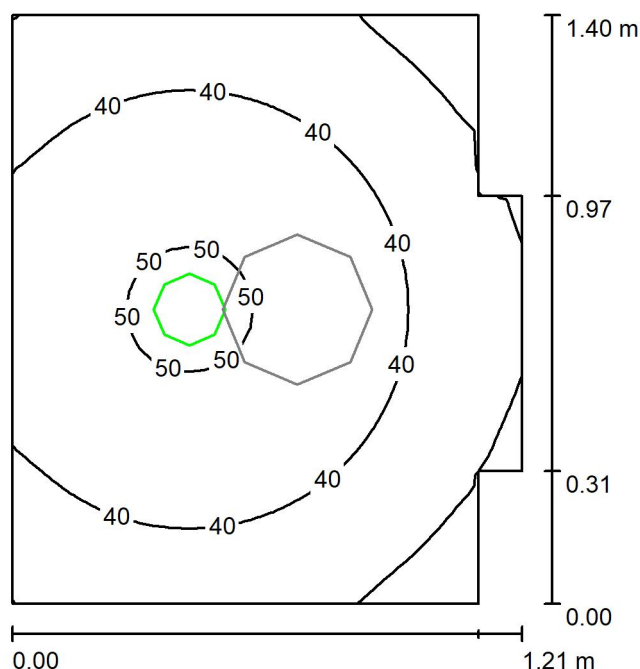
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA 19.3205.0010.21 NEPTUN LED COMPACT V2 6000 PC-FROZEN E 21 IP66 840 / L-1200 (1.000)	5745	6271	36.0
W sumie:			11491	12542	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.85 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.85 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 019 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	40	24	51	0.599
Podłoga	20	17	14	19	0.816
Sufit	70	0.22	0.00	0.67	0.000
Ściany (8)	50	23	0.36	175	/

**Płaszczyzna pracy:**

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

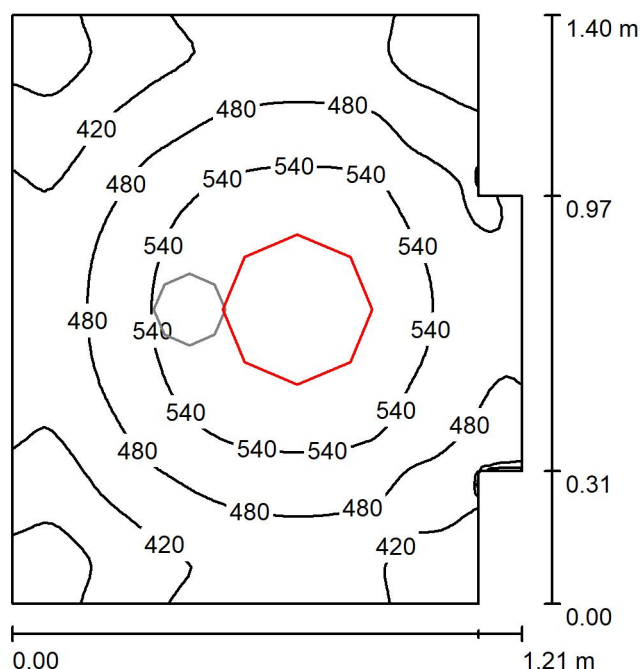
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.74 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.62 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 019 WC / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.260 m, Wysokość montażu: 2.260 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	479	325	600	0.678
Podłoga	20	244	206	269	0.843
Sufit	70	125	52	187	0.418
Ściany (8)	50	265	88	775	/

### Płaszczyzna pracy:

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

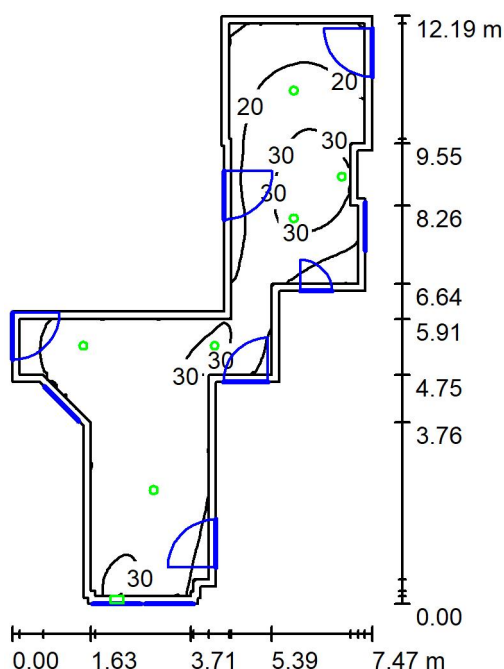
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troll 19.3237.0004.34 AMETYST NEW LED COMPACT 3000 PC E IP65 840 (1.000)	2581	3119	18.0
W sumie:			2581	3119	18.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.10 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.62 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 103 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	25	8.82	34	0.357
Podłoga	20	24	5.83	34	0.245
Sufit	70	0.09	0.00	0.72	0.021
Ściany (25)	50	17	0.16	3705	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.150 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

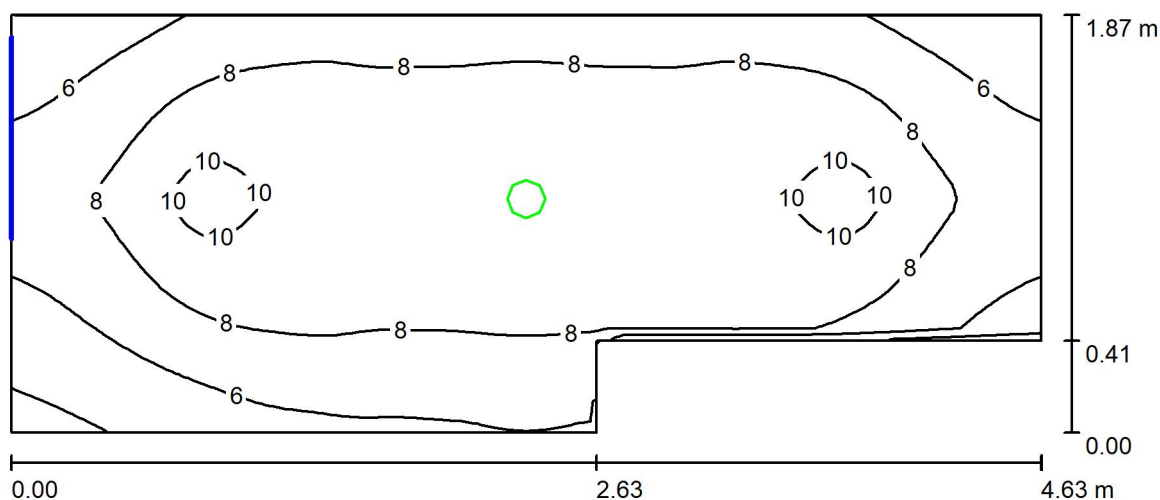
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
2	2	TM TECHNOLOGIE 38_M iTECH M5 M (1.000)	524	524	6.0
3	1	TM TECHNOLOGIE 93_M ONTEC S M5 M (1.000)	576	576	6.8
W sumie:			3182	3180	23.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.61 \text{ W/m}^2 = 2.48 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $38.57 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 104 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.86	3.40	11	0.433
Podłoga	20	7.86	3.40	11	0.433
Sufit	70	0.08	0.00	0.92	0.000
Ściany (6)	50	6.01	0.06	92	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

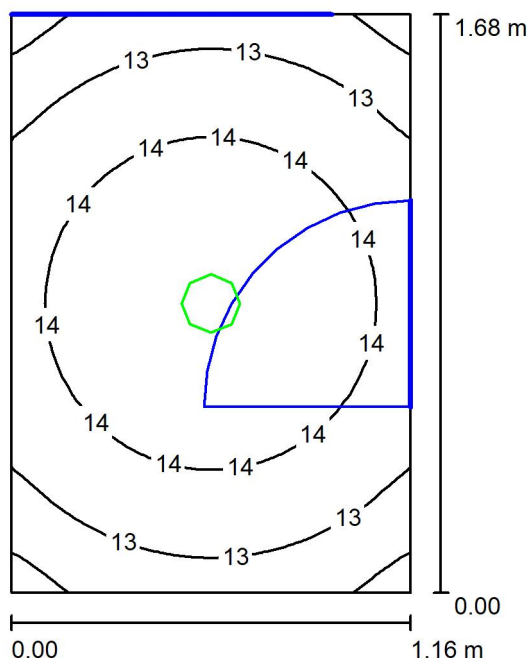
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 234_NM TM-IT.C1.60 NM (1.000)	371	369	1.2
W sumie:			371	369	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.84 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 107 Przeds. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	12	15	0.846
Podłoga	20	14	12	15	0.846
Sufit	70	0.21	0.00	0.67	0.000
Ściany (4)	50	19	0.45	93	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

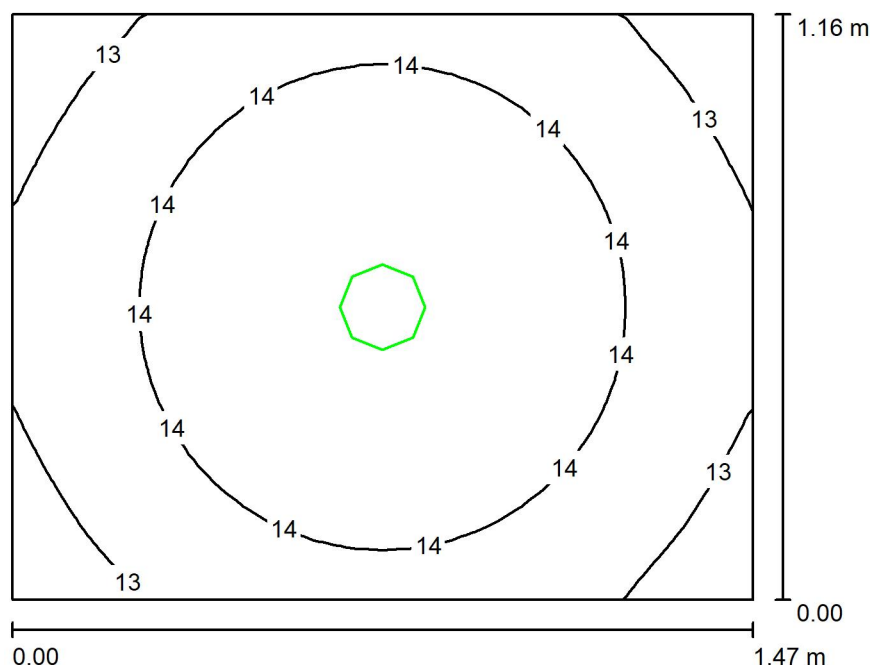
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.62 \text{ W/m}^2 = 4.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.95 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 108 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	12	15	0.870
Podłoga	20	14	12	15	0.870
Sufit	70	0.23	0.00	0.66	0.000
Ściany (4)	50	21	0.57	93	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

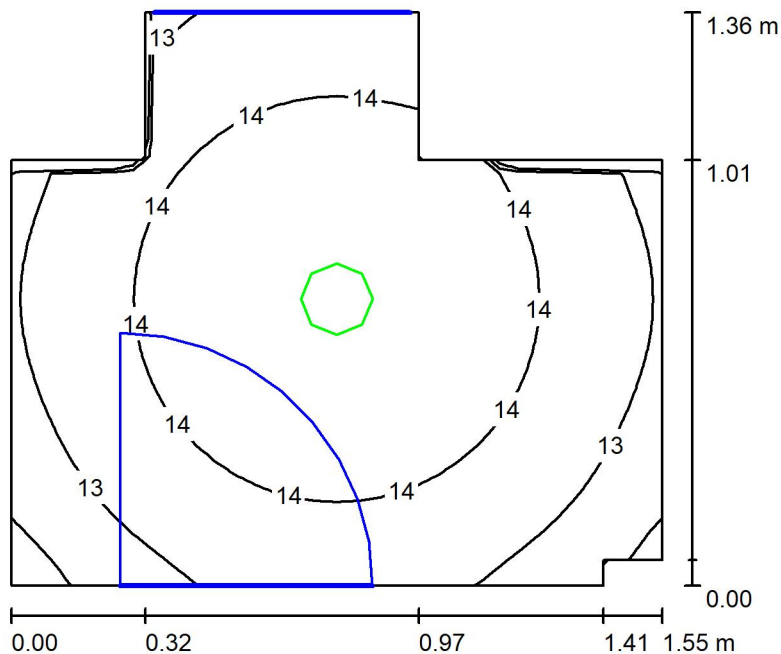
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.70 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.71 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 105 Przeds. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	12	15	0.835
Podłoga	20	14	12	15	0.835
Sufit	70	0.22	0.00	0.67	0.000
Ściany (10)	50	19	0.38	171	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

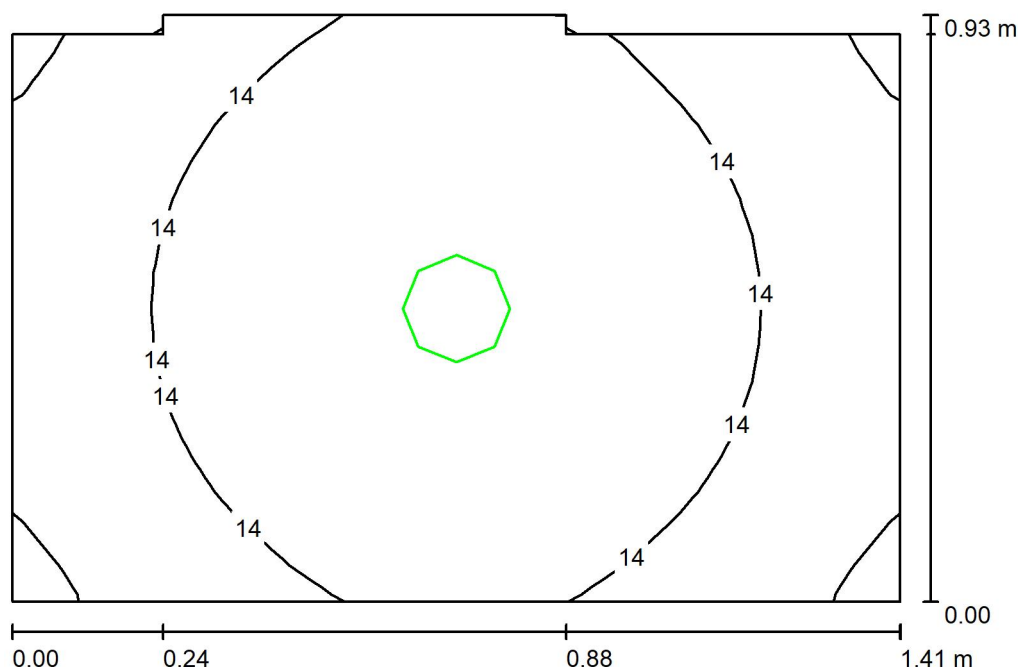
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.67 \text{ W/m}^2 = 4.87 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.78 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 106 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	14	13	15	0.903
Podłoga	20	14	13	15	0.903
Sufit	70	0.25	0.00	0.66	0.000
Ściany (8)	50	24	0.53	145	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

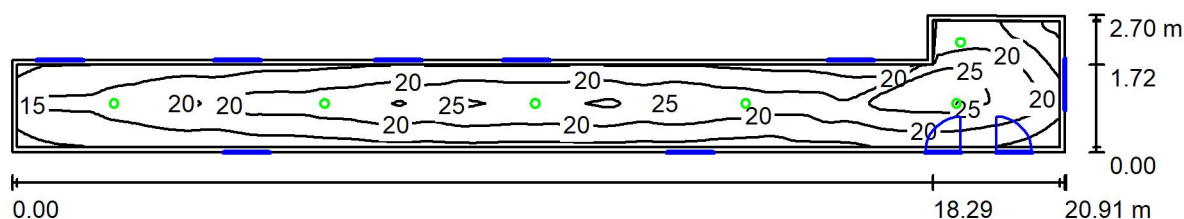
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.93 \text{ W/m}^2 = 6.61 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.29 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 203 Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:150

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	19	8.06	27	0.435
Podłoga	20	18	6.89	27	0.387
Sufit	70	0.09	0.00	1.10	0.017
Ściany (10)	50	7.80	0.12	117	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

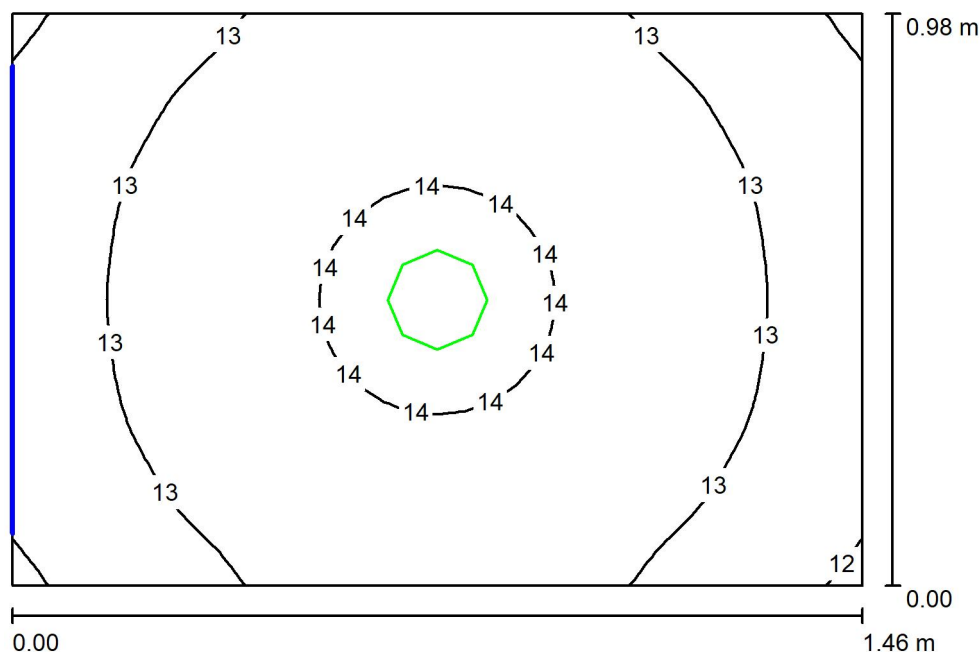
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	TM TECHNOLOGIE 234_NM TM-IT.C1.60 NM (1.000)	371	369	1.2
2	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			2246	2234	7.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $40.42 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 208 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	13	12	14	0.892
Podłoga	20	13	12	14	0.892
Sufit	70	0.24	0.00	0.67	0.000
Ściany (4)	50	23	0.58	130	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

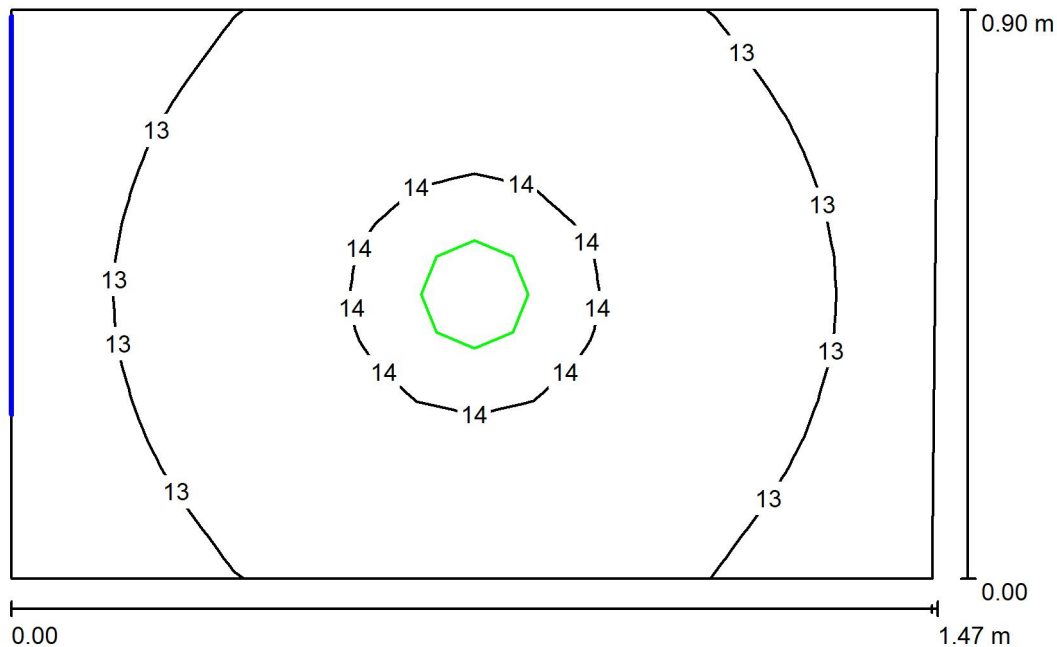
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.84 \text{ W/m}^2 = 6.31 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.43 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 207 Pom. Gosp. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	13	12	14	0.906
Podłoga	20	13	12	14	0.906
Sufit	70	0.24	0.00	0.67	0.000
Ściany (4)	50	23	0.57	154	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

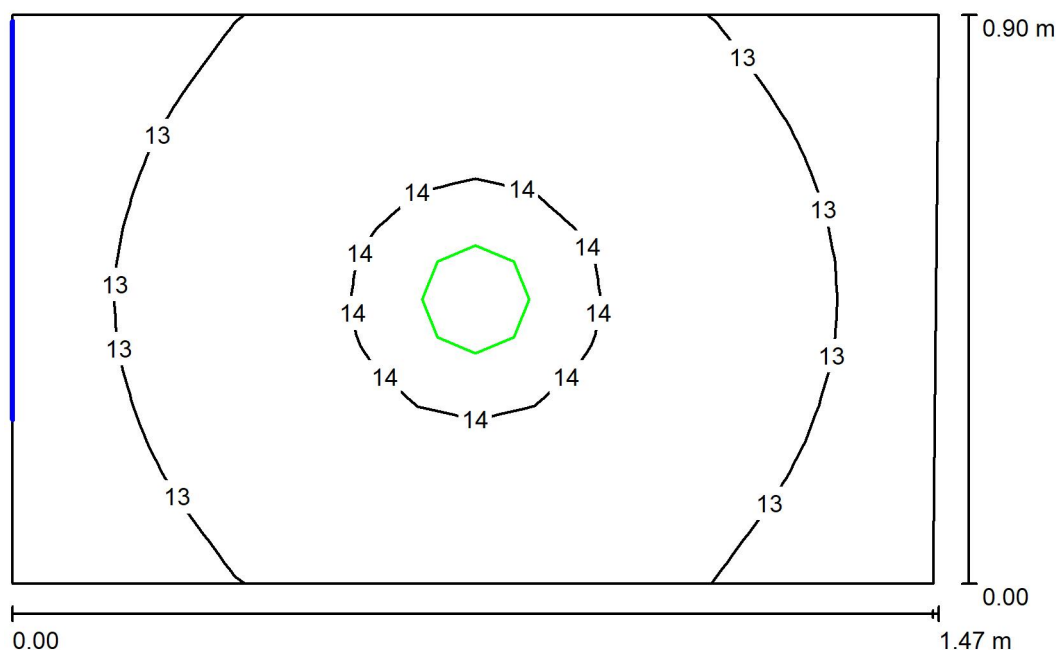
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.91 \text{ W/m}^2 = 6.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.32 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 207 Pom. Gosp. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:12

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	13	12	14	0.906
Podłoga	20	13	12	14	0.906
Sufit	70	0.24	0.00	0.67	0.000
Ściany (4)	50	23	0.57	154	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

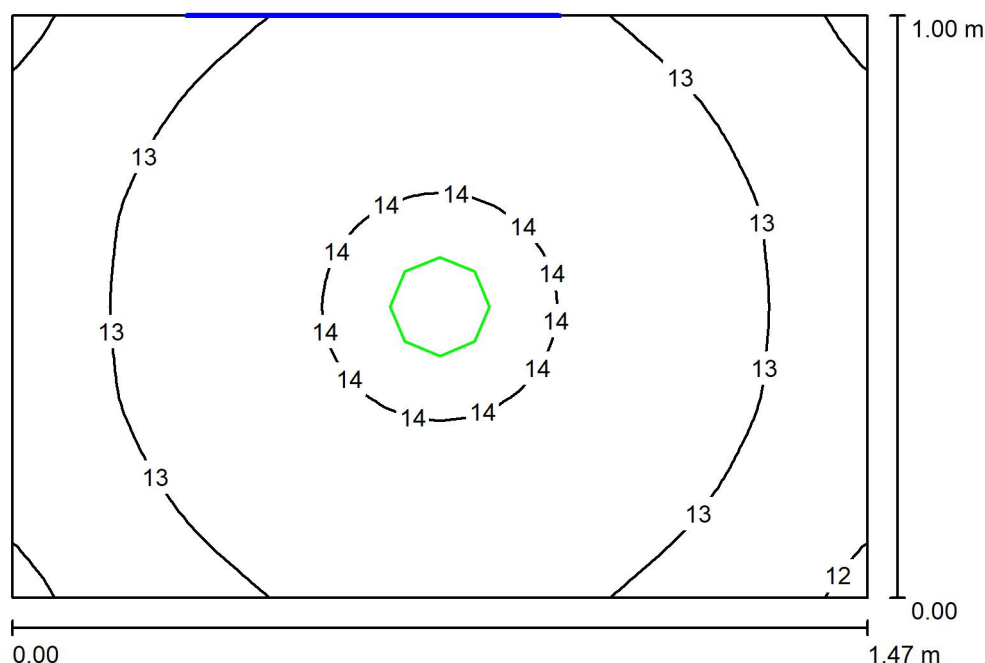
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.91 \text{ W/m}^2 = 6.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.32 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 205 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	13	12	14	0.889
Podłoga	20	13	12	14	0.889
Sufit	70	0.24	0.00	0.66	0.000
Ściany (4)	50	22	0.58	125	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

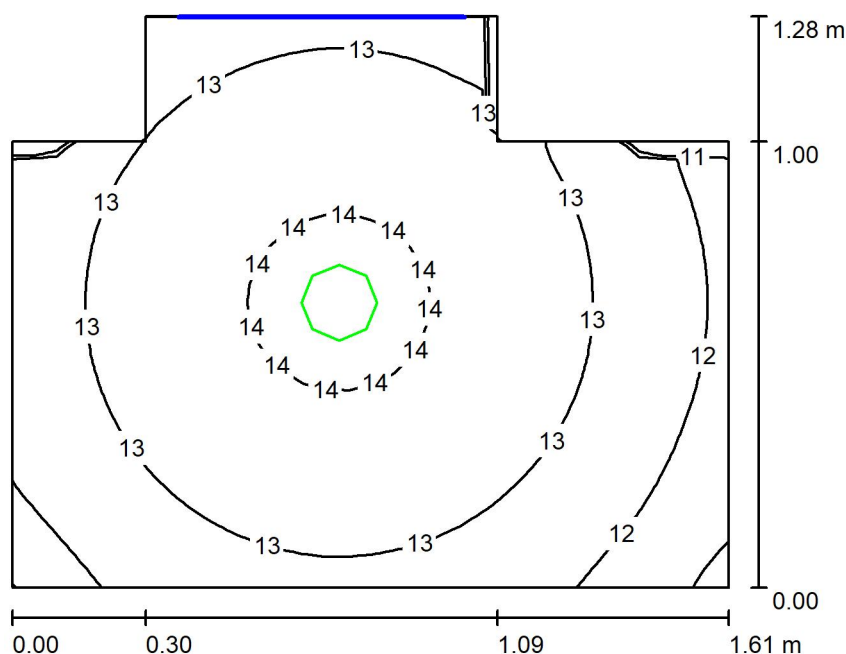
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.82 \text{ W/m}^2 = 6.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.47 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 204 Przeds. / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 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	/	13	11	14	0.823
Podłoga	20	13	11	14	0.823
Sufit	70	0.21	0.00	0.67	0.000
Ściany (8)	50	19	0.36	82	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

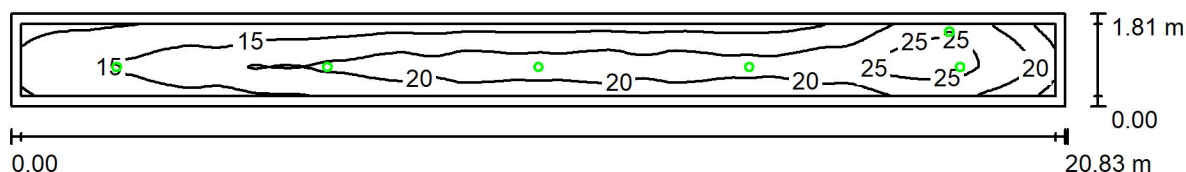
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.66 \text{ W/m}^2 = 5.01 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.83 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 303 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	18	7.51	28	0.413
Podłoga	20	17	5.74	28	0.338
Sufit	70	0.09	0.00	1.05	0.015
Ściany (15)	50	7.82	0.12	226	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.200 m

#### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

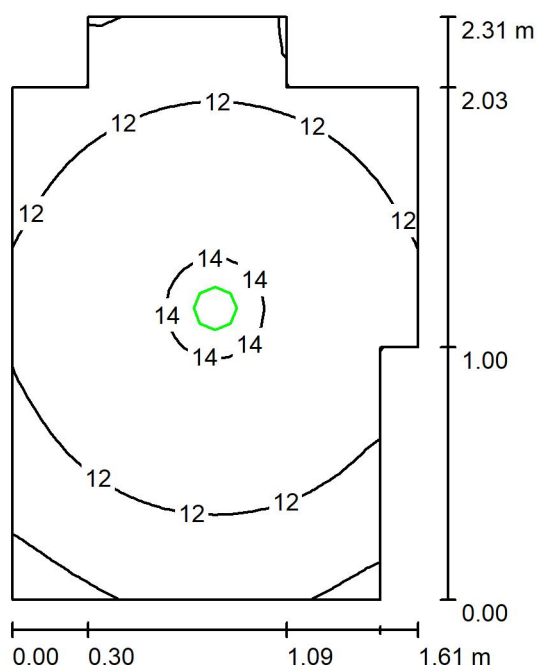
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	TM TECHNOLOGIE 234_NM TM-IT.C1.60 NM (1.000)	371	369	1.2
2	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			2246	2234	7.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $37.81 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 304 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	9.12	14	0.742
Podłoga	20	12	9.12	14	0.742
Sufit	70	0.14	0.00	0.66	0.000
Ściany (10)	50	13	0.15	66	/

#### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

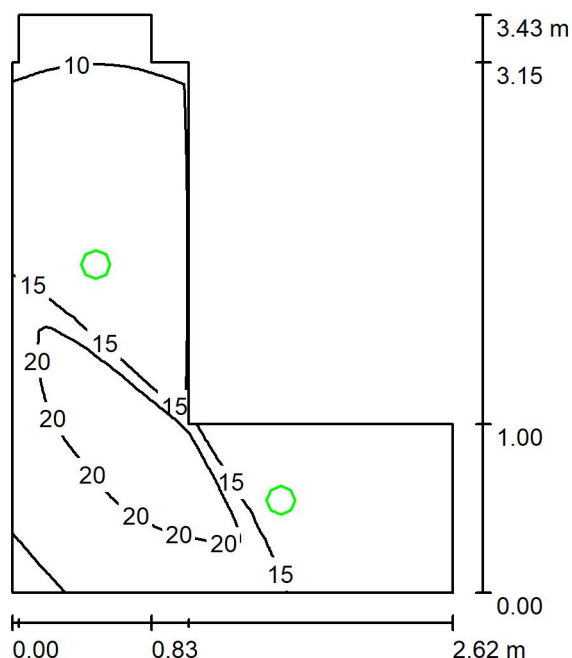
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.36 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.34 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 305 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	15	8.30	23	0.554
Podłoga	20	15	8.30	23	0.554
Sufit	70	0.16	0.00	0.67	0.000
Ściany (10)	50	16	0.08	153	/

#### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

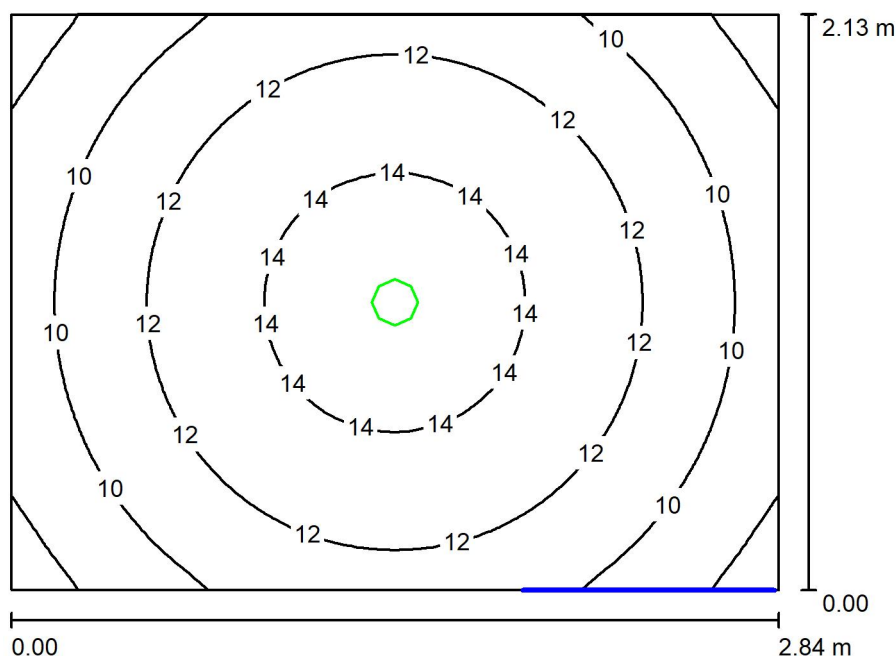
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.47 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.10 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 118 Pom. Socjalne / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	7.03	15	0.605
Podłoga	20	12	7.03	15	0.605
Sufit	70	0.09	0.00	0.66	0.000
Ściany (4)	50	9.10	0.17	28	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

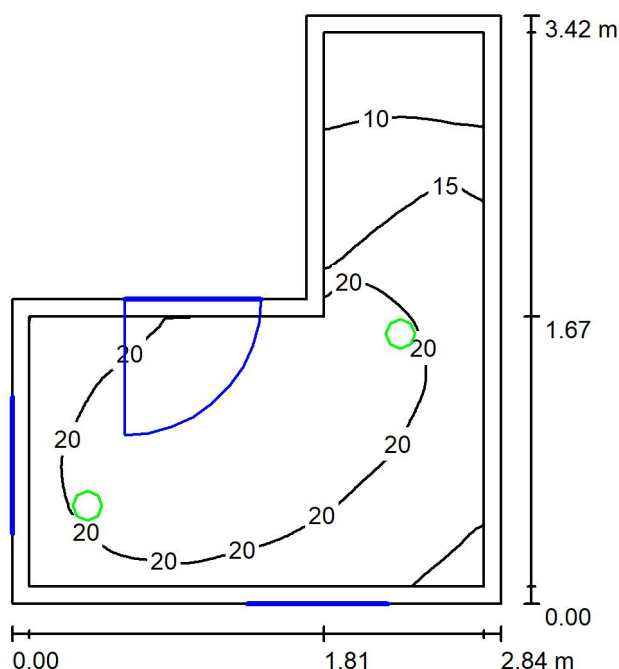
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.20 \text{ W/m}^2 = 1.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.05 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 116 Korytarz / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	18	6.83	23	0.377
Podłoga	20	18	6.24	23	0.354
Sufit	70	0.13	0.00	0.68	0.010
Ściany (10)	50	17	0.07	165	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

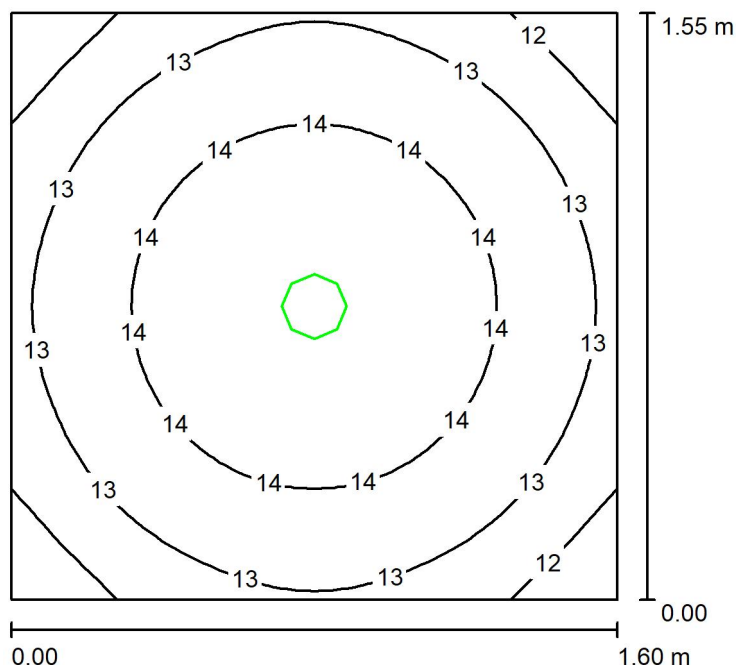
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			779	778	2.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.35 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.89 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 117 WC / Oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.550 m, Wysokość montażu: 2.550 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	/	13	11	15	0.819
Podłoga	20	13	11	15	0.819
Sufit	70	0.18	0.00	0.66	0.000
Ściany (4)	50	17	0.47	52	/

### Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

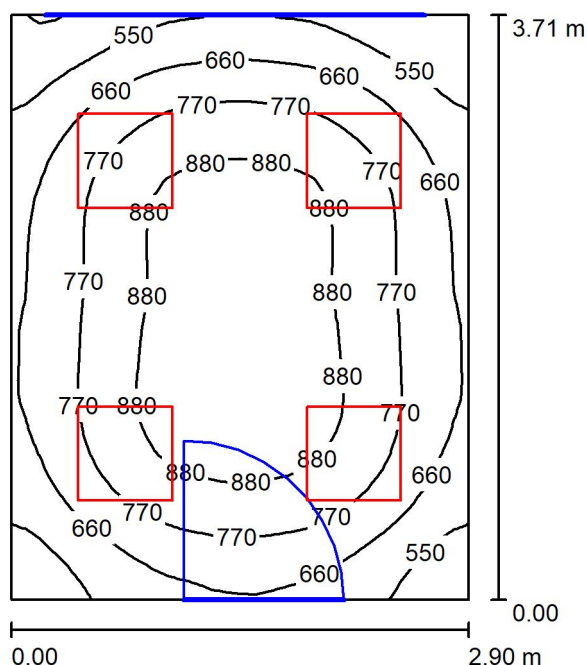
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 238_NM TM-IT.M1.60 NM (1.000)	389	389	1.2
W sumie:			389	389	1.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.48 \text{ W/m}^2 = 3.59 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.48 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 215 Pokój biurowy / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.70

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	747	428	952	0.572
Podłoga	20	574	388	714	0.676
Sufit	70	118	75	155	0.637
Ściany (4)	50	321	108	617	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 15  
Dolna ściana 15  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia  
15 16  
15 16

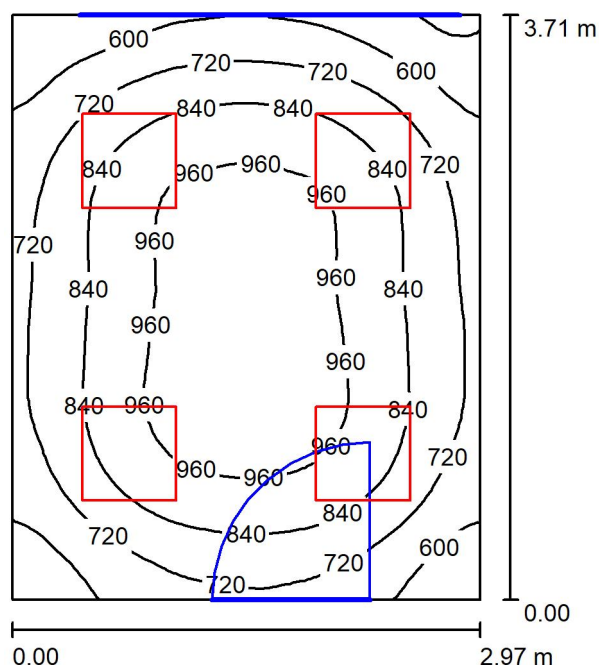
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			17125	W sumie: 19872	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.27 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 216 Pokój biurowy / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 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	/	809	450	1031	0.556
Podłoga	20	623	421	777	0.676
Sufit	70	127	79	168	0.624
Ściany (4)	50	347	117	652	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### UGR

Lewa ściana 15  
Dolna ściana 15  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

15 16  
15 16

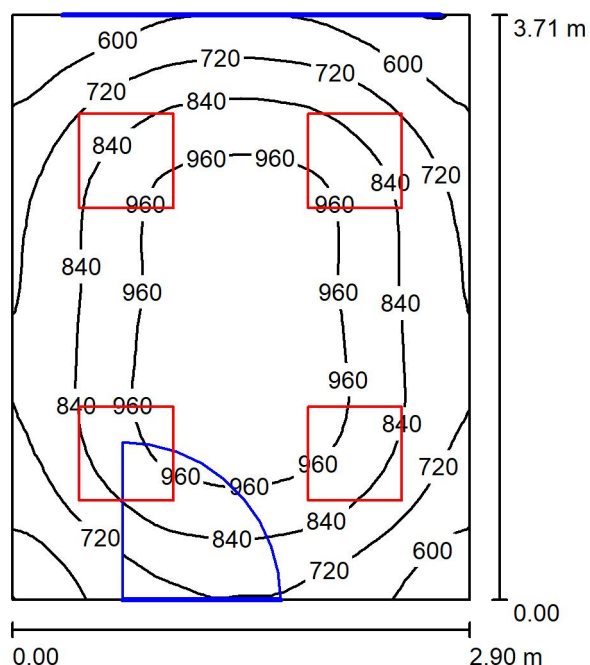
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			17125	W sumie: 19872	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.98 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.02 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 217 Pokój biurowy / Oświetlenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.620 m, Wysokość montażu: 2.620 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	/	822	471	1048	0.573
Podłoga	20	634	429	786	0.677
Sufit	70	130	78	168	0.597
Ściany (4)	50	352	122	679	/

### Płaszczyzna pracy:

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

### Wykaz opraw

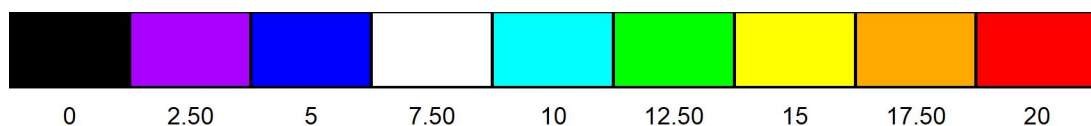
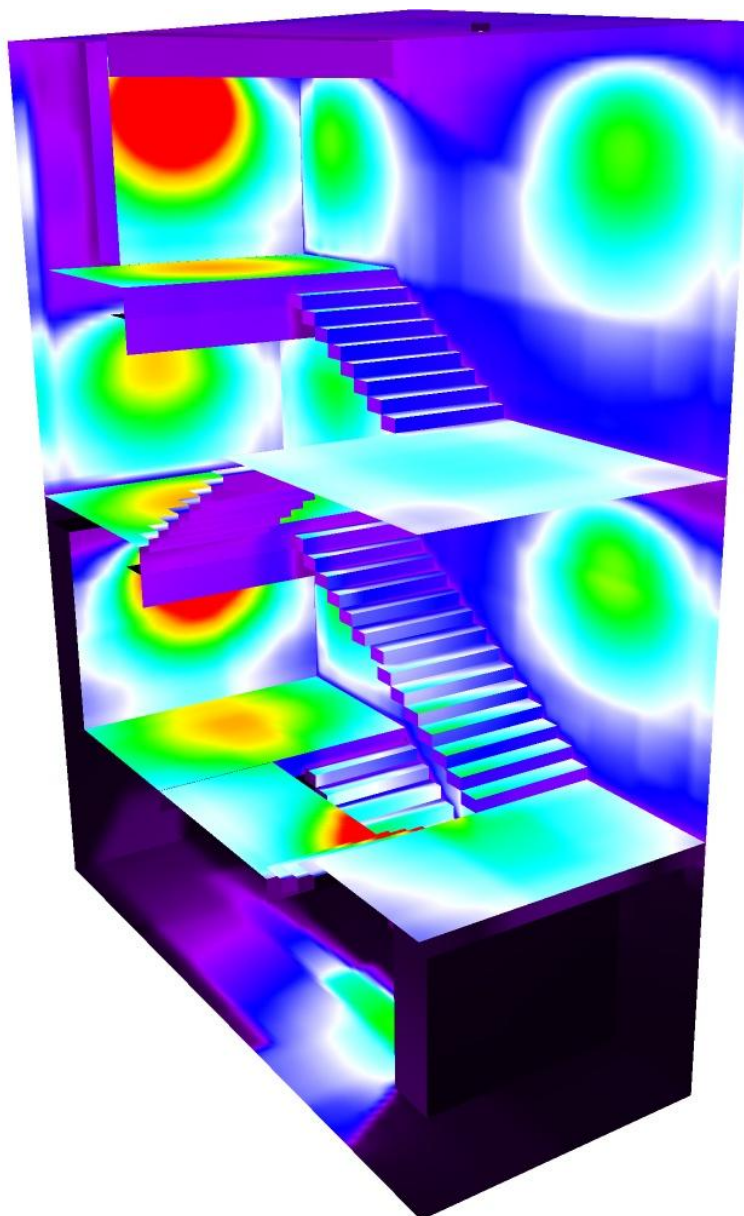
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA 19.3213.0014.34 BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 (1.000)	4281	4968	33.0
W sumie:			17125	19872	132.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.27 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.76 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## klątka schodowa / Scena świetlna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx