

Budynek Książnicy Pruszkowskiej im.H.Sienkiewicza Pruszków

Koncepcja pogładowa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.08.2020
Edytor: Koncepcja pogładowa

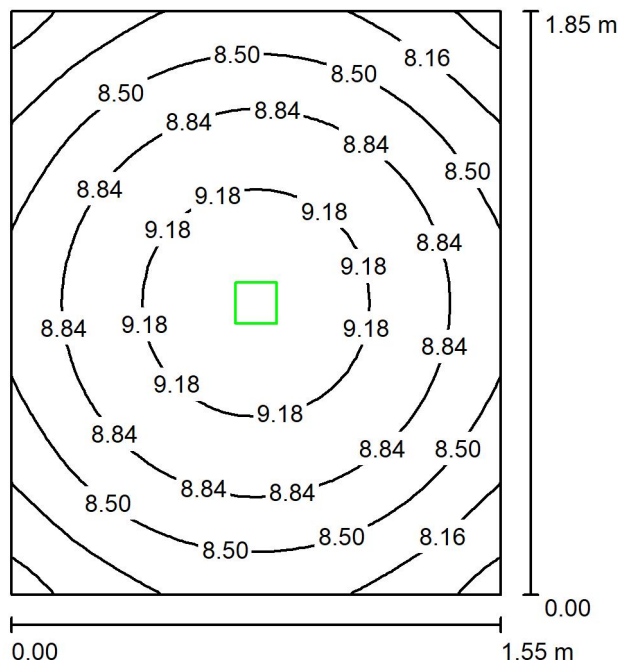
Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Budynek Książnicy Pruszkowskiej im.H.Sienkiewicza Pruszków	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1.Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	3
2.Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	4
3.Komunikacja	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	5
4.WC	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	6
5.Biuro	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	7
6.Wypożyczalnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	8
7.Czytelnia	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	9
8.Biuro	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	10
Scena świetlna 2	
Podsumowanie	11
9.Wiatrołap	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	12
10.WC	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	13

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

1.Wiatrołap / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.180 m, Wysokość montażu: 3.180 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.71	7.68	9.36	0.881
Podłoga	0	8.71	7.68	9.36	0.881
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	11	0.12	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.

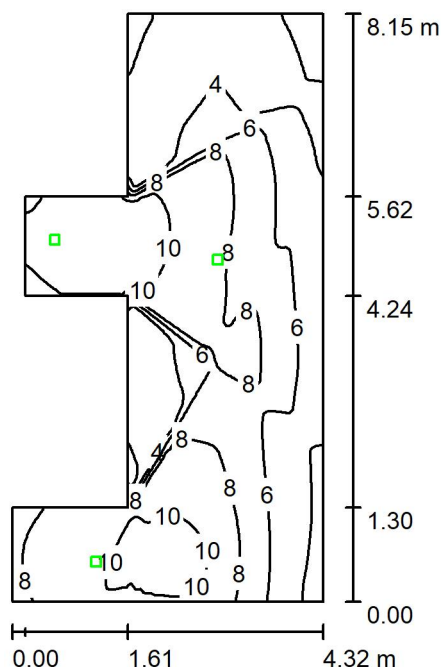
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
		W sumie:	288	288	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.53 \text{ W/m}^2 = 17.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.87 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

2.Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.180 m, Wysokość montażu: 3.180 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.68	1.35	11	0.202
Podłoga	0	6.68	1.35	11	0.202
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (11)	0	6.40	0.04	185	/

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.

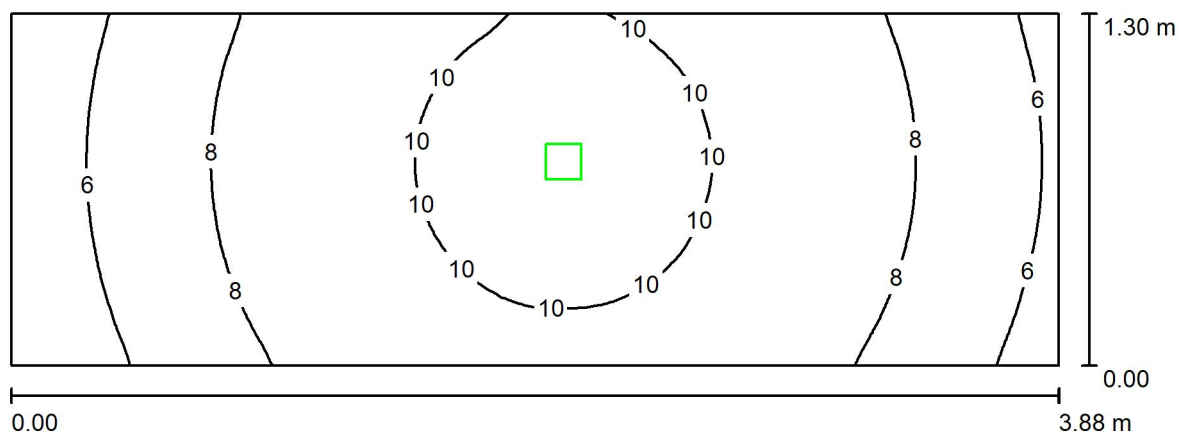
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	246	246	4.4
W sumie:			822	822	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 7.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.17 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

3.Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.42	4.70	11	0.558
Podłoga	0	8.42	4.70	11	0.558
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	6.98	0.02	105	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

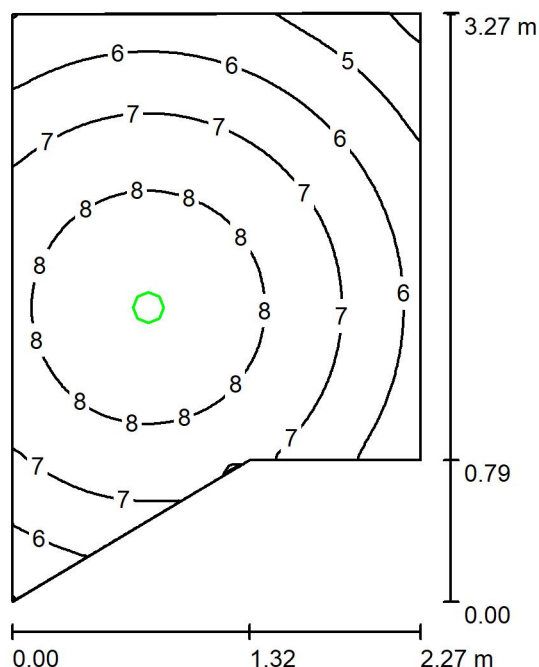
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			288	288	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.87 \text{ W/m}^2 = 10.36 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.04 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

4.WC / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.99	3.76	8.75	0.538
Podłoga	0	6.99	3.76	8.75	0.538
Sufit	0	0.07	0.00	0.54	0.000
Ściany (5)	0	6.35	0.10	44	/

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.

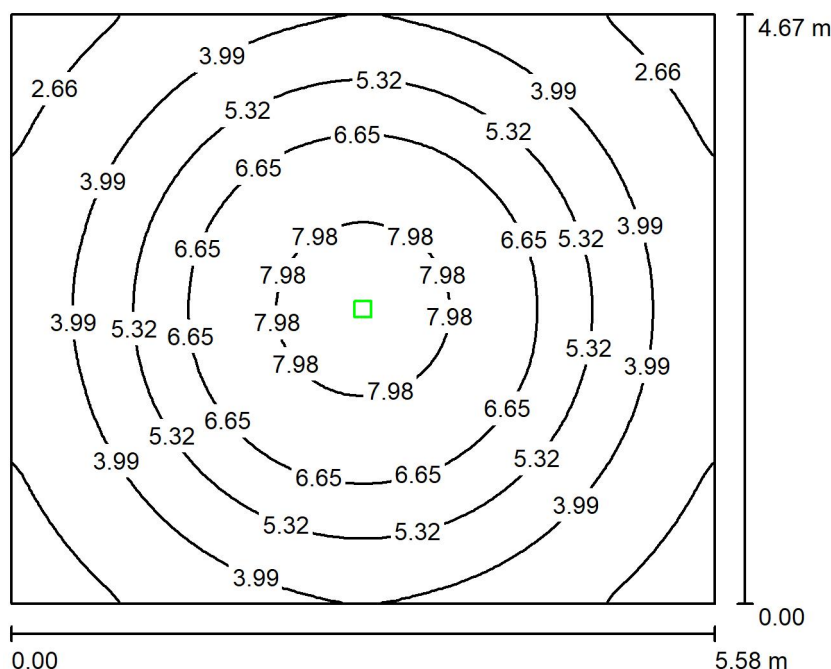
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.60 \text{ W/m}^2 = 8.61 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.14 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

5.Biuro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.99	1.89	8.53	0.378
Podłoga	0	4.99	1.89	8.53	0.378
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	1.90	0.01	5.77	/

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.

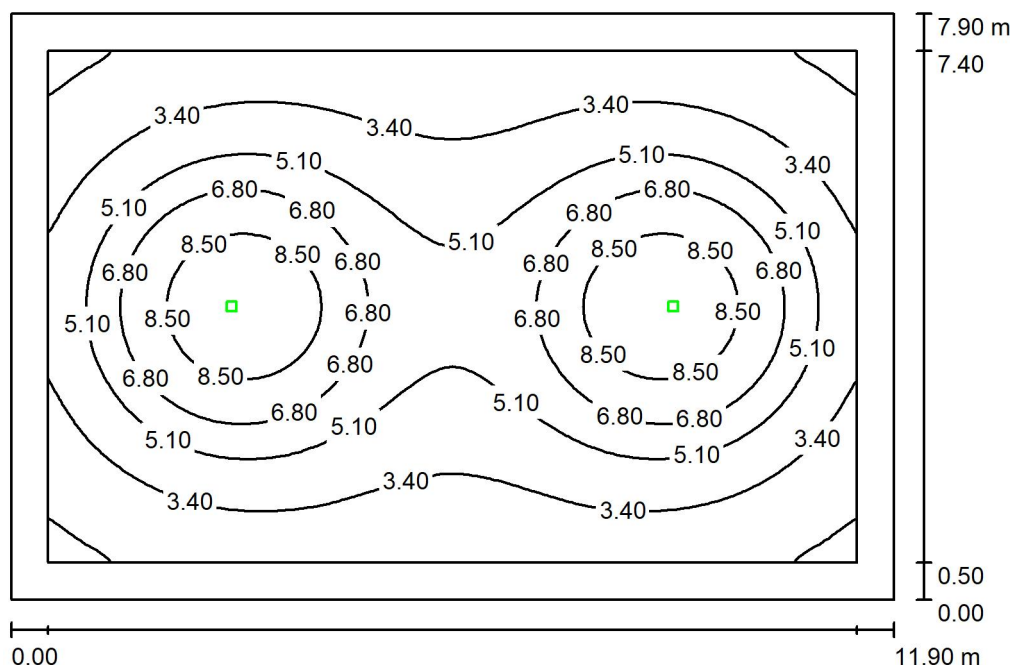
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			288	288	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.39 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.06 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

6.Wypożyczalnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.180 m, Wysokość montażu: 3.180 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.92	1.33	9.81	0.271
Podłoga	0	4.32	0.86	9.81	0.199
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.036
Ściany (4)	0	0.90	0.01	3.59	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

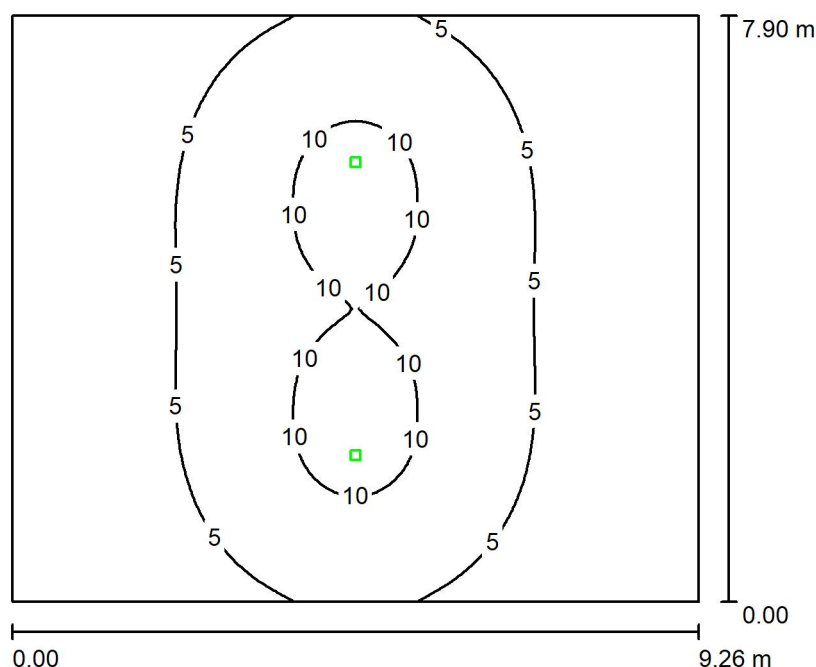
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 1.90 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 94.01 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

7.Czytelnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.180 m, Wysokość montażu: 3.180 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.19	0.91	11	0.175
Podłoga	0	5.19	0.91	11	0.175
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.129
Ściany (4)	0	1.27	0.01	8.14	/

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.

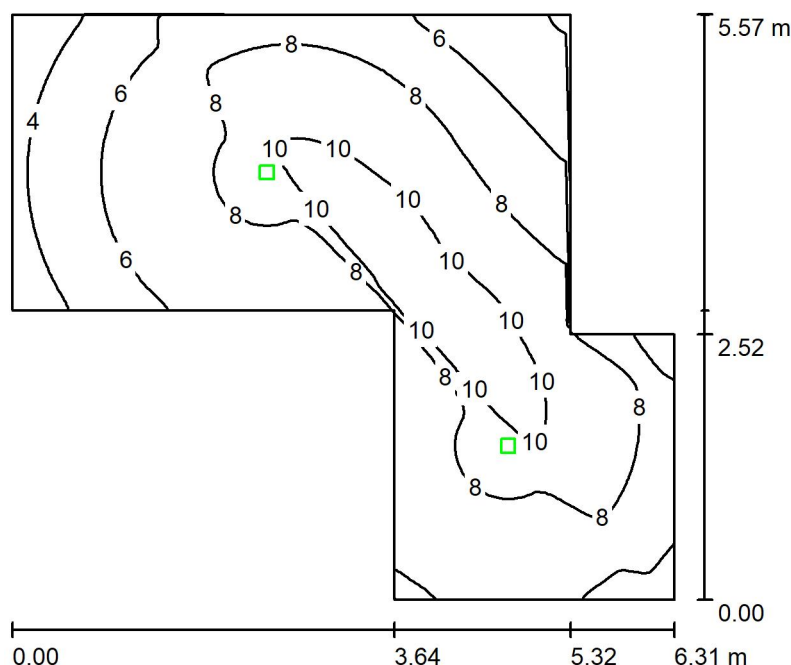
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.12 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.15 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

8.Biuro / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.46	2.99	11	0.402
Podłoga	0	7.46	2.99	11	0.402
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	4.41	0.02	27	/

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.

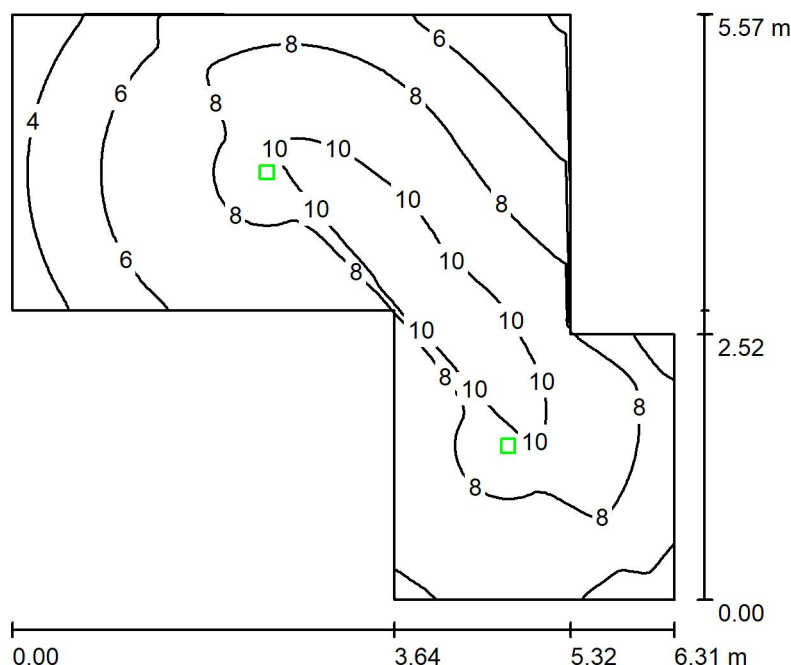
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 5.34 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.09 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

8.Biuro / Scena świetlna 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.46	2.99	11	0.402
Podłoga	0	7.46	2.99	11	0.402
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	4.41	0.02	27	/

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.

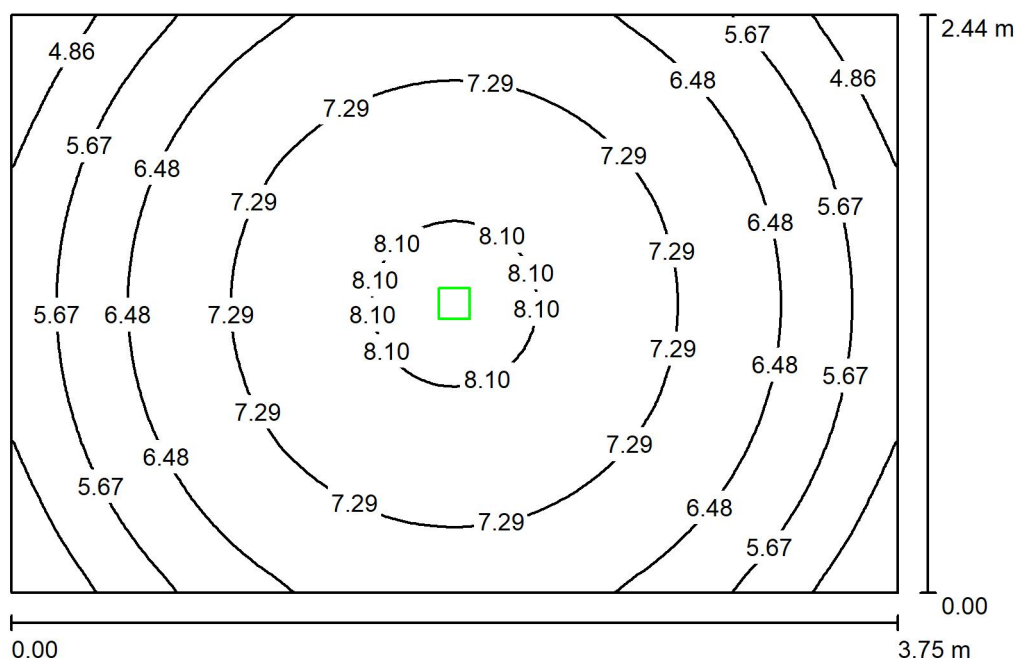
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			576	576	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.40 \text{ W/m}^2 = 5.34 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.09 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

9.Wiatrołap / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.390 m, Wysokość montażu: 3.390 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.68	4.16	8.23	0.624
Podłoga	0	6.68	4.16	8.23	0.624
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.72	0.03	21	/

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.

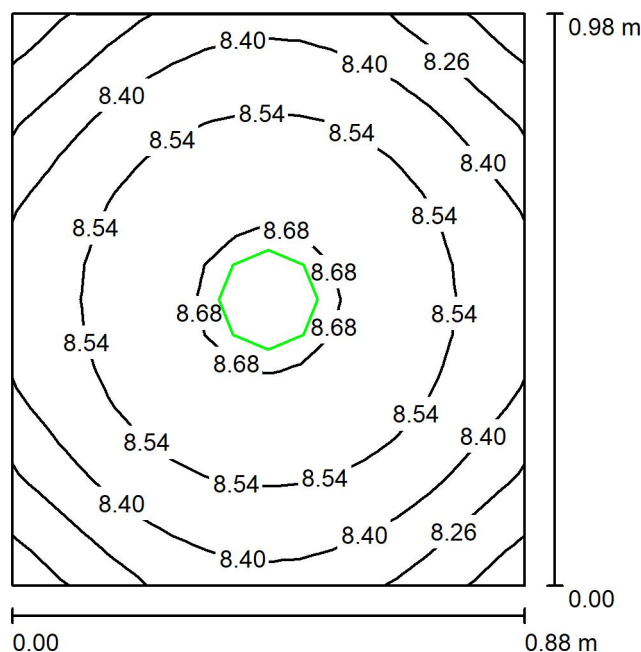
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	288	288	4.4
W sumie:			288	288	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.48 \text{ W/m}^2 = 7.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.15 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

10.WC / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.48	8.05	8.73	0.950
Podłoga	0	8.48	8.05	8.73	0.950
Sufit	0	0.24	0.00	0.54	0.000
Ściany (4)	0	21	0.84	131	/

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)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	270	270	3.7
W sumie:			270	270	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.29 \text{ W/m}^2 = 50.62 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 0.86 m^2)