

SZKOŁA OŁPINY

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 22.01.2018
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

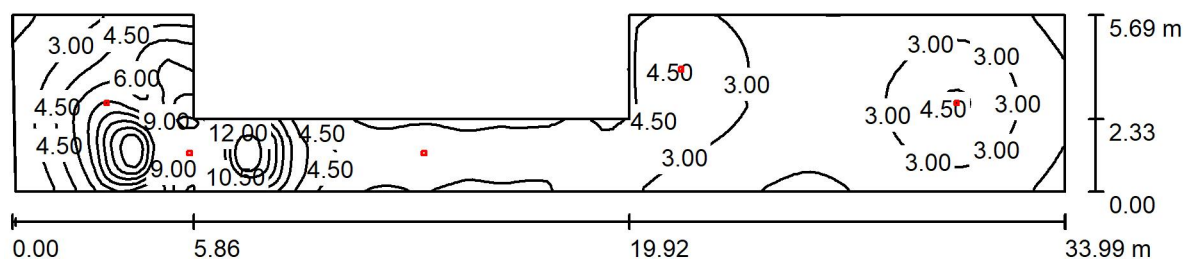
SZKOŁA OŁPINY

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1 Komunikacja	
Podsumowanie	3
Kl. schodowa	
Podsumowanie	4
WC	
Podsumowanie	5
Pracownia języków	
Podsumowanie	6
0 Komunikacja	
Podsumowanie	7
0 Hall	
Podsumowanie	8
Prysznice	
Podsumowanie	9
Kotłownia	
Podsumowanie	10
Szatnia	
Podsumowanie	11
-1 Hall	
Podsumowanie	12
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	13
0 Komunikacja 2	
Podsumowanie	14



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:244

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.00	1.12	15	0.279
Podłoga	0	3.97	1.12	15	0.282
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.037
Ściany (8)	0	3.57	0.00	53	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

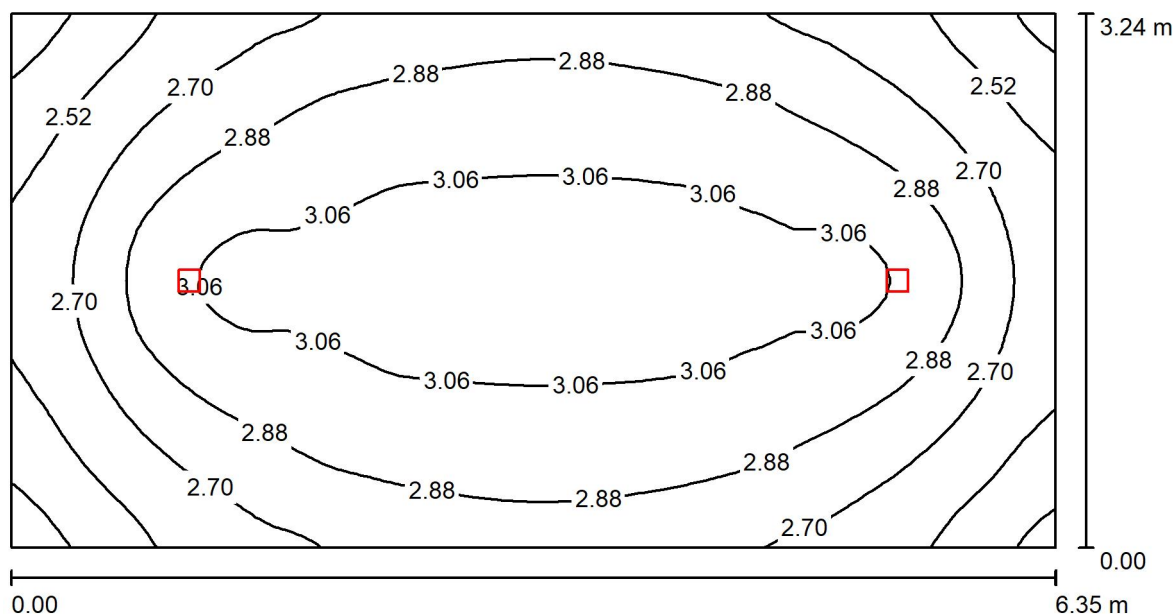
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
2	1	AWEX LV2R/3W/B LV2R/3W/B (1.000)	370	370	3.0
3	1	AWEX LV2U/3W/B LV2U/3W/B (1.000)	390	390	3.0
W sumie:			1931	1930	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 145.67 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kl. schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.85	2.25	3.13	0.788
Podłoga	0	2.83	2.22	3.10	0.785
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.247
Ściany (4)	0	6.55	0.08	86	/

Płaszczyzna pracy:

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

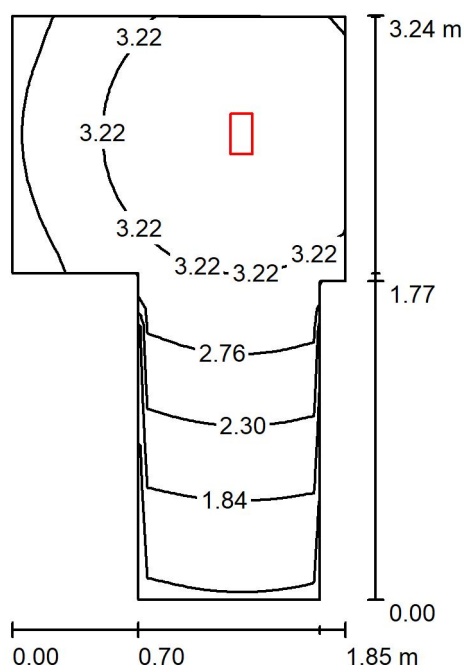
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
			W sumie: 780	W sumie: 780	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 10.23 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.82	1.31	3.59	0.463
Podłoga	0	2.79	1.30	3.55	0.467
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	2.81	0.00	33	/

Płaszczyzna pracy:

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

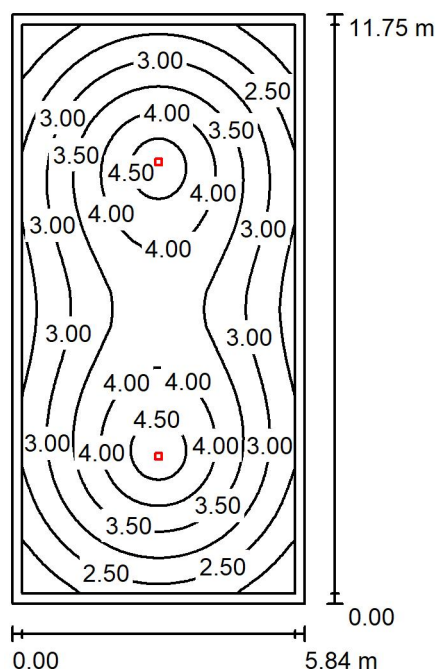
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX ETS/1W/B ETS/1W/B (1.000)	130	130	1.0
W sumie:			130	130	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 7.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.47 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pracownia języków / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:151

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	1.53	4.91	0.473
Podłoga	0	3.11	1.37	4.87	0.441
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.079
Ściany (4)	0	3.65	0.03	9.70	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana >30 >30
Dolna ściana >30 >30
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

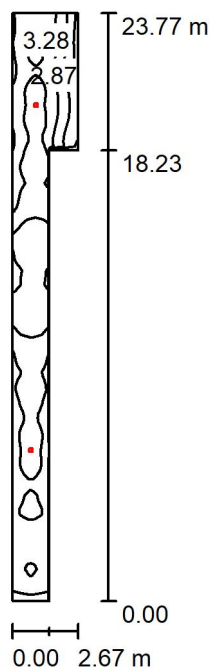
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
W sumie:			780	780	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:306

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.22	1.86	3.92	0.578
Podłoga	0	3.19	1.85	3.91	0.580
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.007
Ściany (6)	0	2.71	0.00	54	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

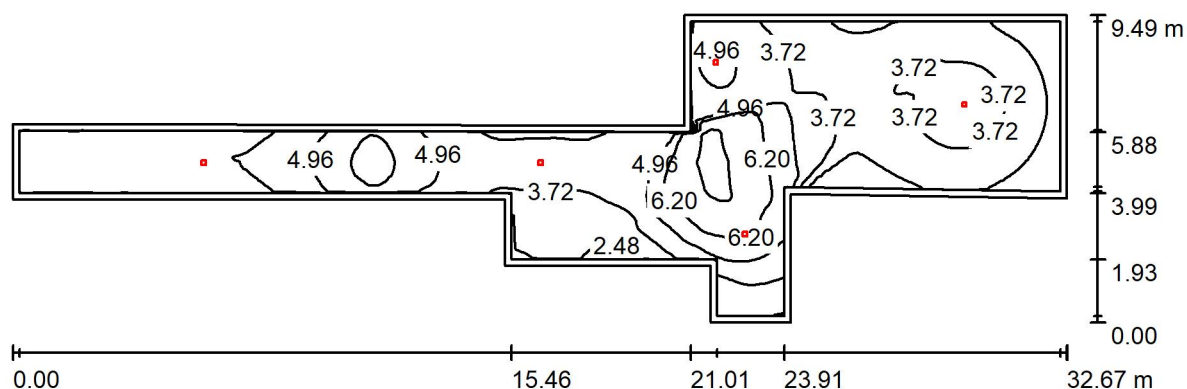
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LV2R/3W/B LV2R/3W/B (1.000)	370	370	3.0
W sumie:			740	740	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 4.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0 Hall / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:234

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.04	1.47	7.67	0.365
Podłoga	0	3.91	1.31	7.61	0.336
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.032
Ściany (12)	0	3.67	0.00	83	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

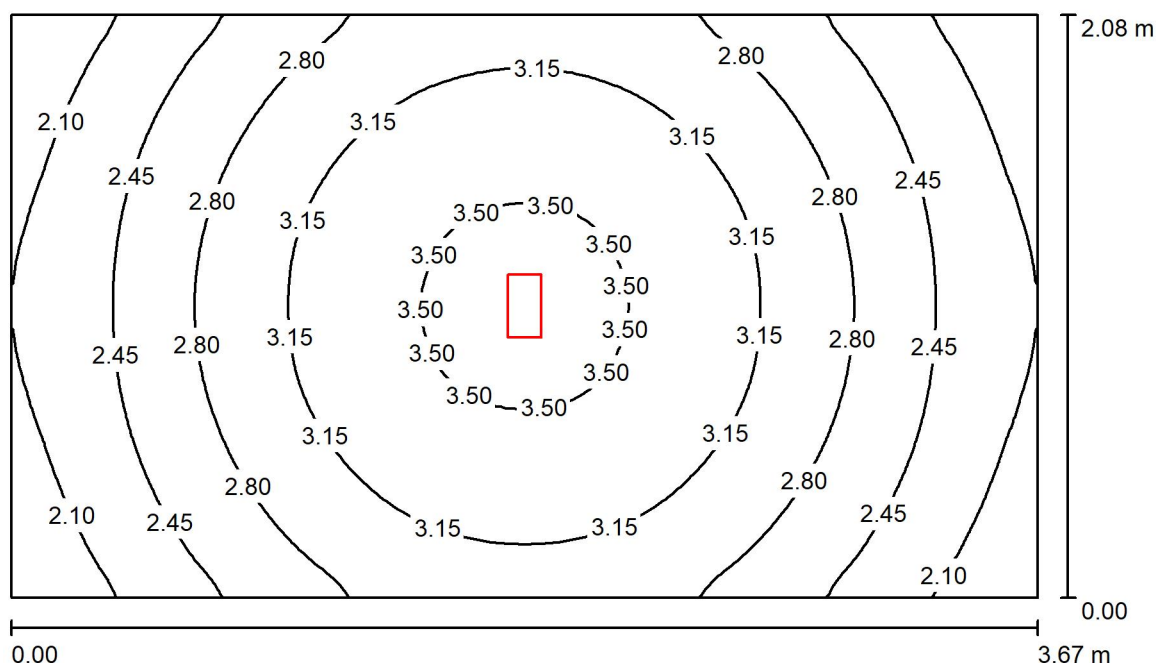
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
2	2	AWEX LV2R/3W/B LV2R/3W/B (1.000)	370	370	3.0
W sumie:			1911	1910	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 137.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Prysznice / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.82	1.82	3.59	0.644
Podłoga	0	2.79	1.81	3.54	0.647
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	2.25	0.04	10	/

Płaszczyzna pracy:

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

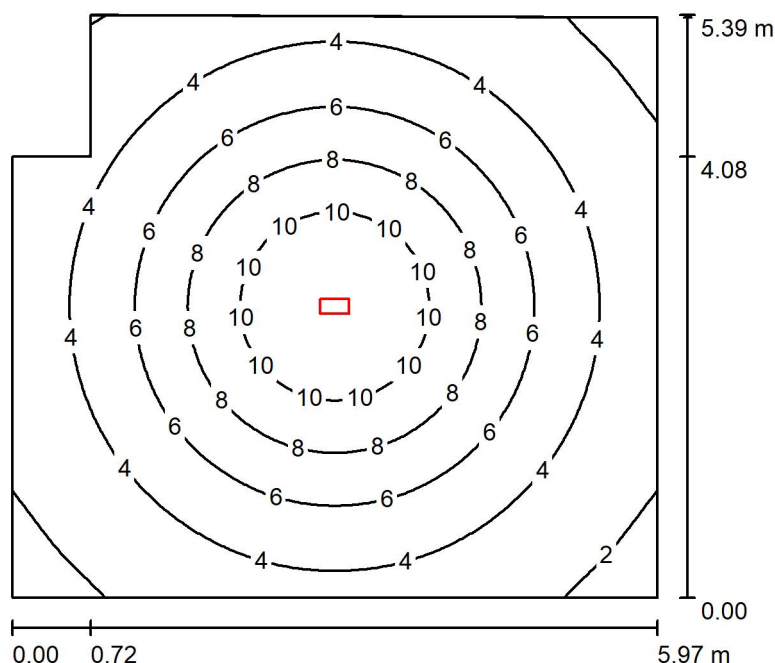
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX ETS/1W/B ETS/1W/B (1.000)	130	130	1.0
W sumie:			130	130	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.65 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Kotłownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.36	1.35	12	0.251
Podłoga	0	5.33	1.35	12	0.254
Sufit	0	0.00	0.00	0.05	0.000
Ściany (6)	0	1.73	0.02	4.04	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

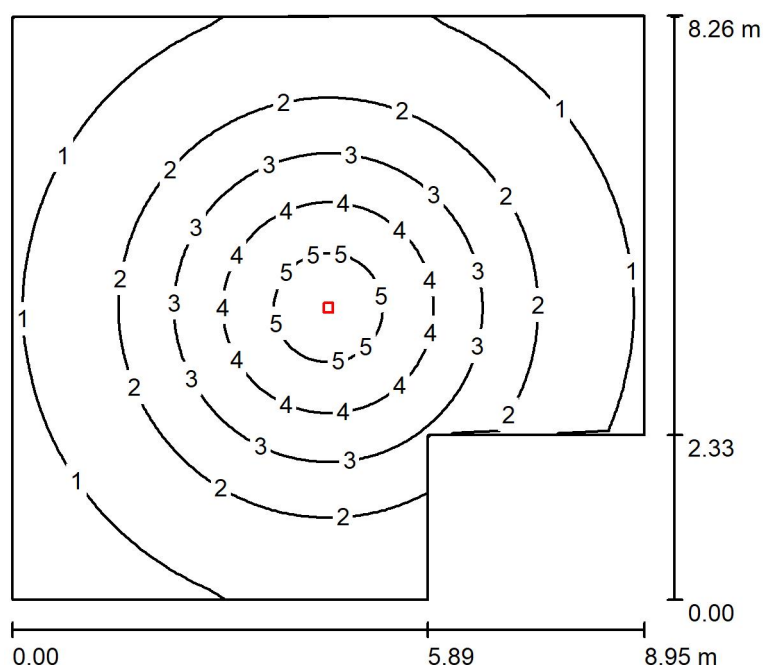
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX EXIT_3W_B EXIT_3W_B (1.000)	350	350	4.0
W sumie:			350	350	4.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 2.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.15 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.08	0.54	5.97	0.258
Podłoga	0	2.07	0.54	5.89	0.259
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	1.84	0.01	12	/

Płaszczyzna pracy:

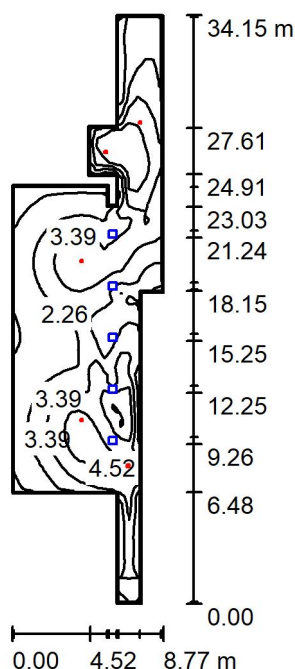
Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
W sumie:			390	390	3.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.04 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.68 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1 Hall / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.180 m, Wysokość montażu: 3.180 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:439

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.18	0.70	6.33	0.220
Podłoga	0	3.11	0.00	6.32	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.003
Ściany (17)	0	3.05	0.00	80	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 72 x 18 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

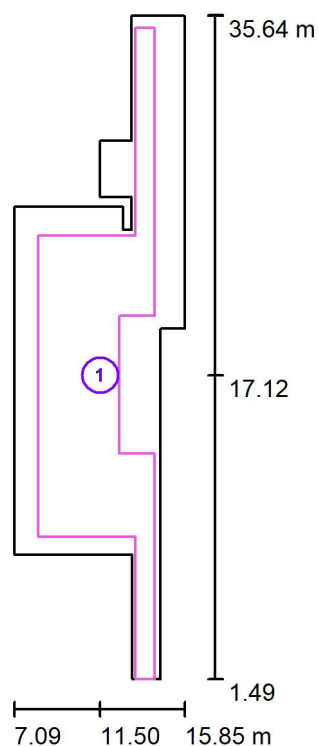
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
2	2	AWEX LV2R/3W/B LV2R/3W/B (1.000)	370	370	3.0
W sumie:			1911	1910	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 182.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

-1 Hall / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 389

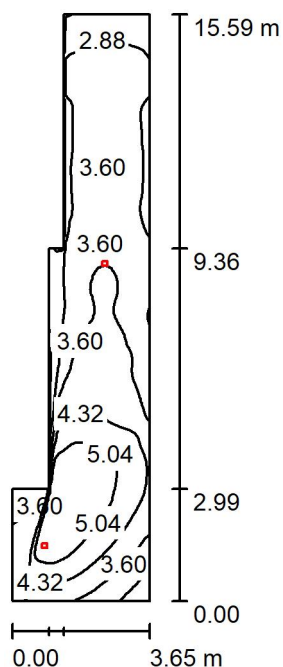
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	16 x 128	3.40	1.13	6.35	0.333	0.178



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0 Komunikacja 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:201

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.71	2.13	5.72	0.573
Podłoga	0	3.69	2.11	5.68	0.573
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (9)	0	3.68	0.00	106	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LV2O/3W/B LV2O/3W/B (1.000)	390	390	3.0
2	1	AWEX LV2R/3W/B LV2R/3W/B (1.000)	370	370	3.0
W sumie:			760	760	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.17 m^2)