

Hala A16, A17

Koncepcja oświetlenia awaryjnego.

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 15.03.2018
Edytor: Koncepcja poglądowa

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

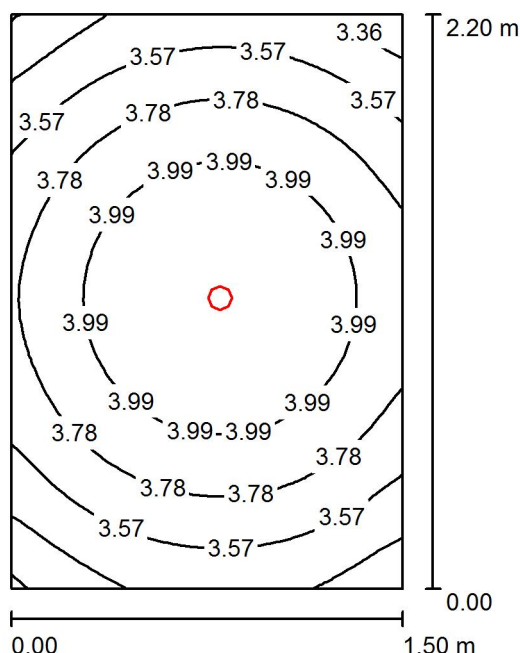
Spis treści

Hala A16, A17

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
03. Wiatrołap	
Podsumowanie	3
04. Komunikacja	
Podsumowanie	4
08. Warsztat	
Podsumowanie	5
15. Laboratorium	
Podsumowanie	6
16. Laboratorium	
Podsumowanie	7
17. Laboratorium	
Podsumowanie	8
18. Pom. 03	
Podsumowanie	9
19. Skip	
Podsumowanie	10
21. Hamownia	
Podsumowanie	11
22. Komunikacja	
Podsumowanie	12
28. Sala wykładowa	
Podsumowanie	13
32. Laboratorium	
Podsumowanie	14
36. Laboratorium	
Podsumowanie	15
40. Laboratorium	
Podsumowanie	16
44. Laboratorium	
Podsumowanie	17
49. Laboratorium	
Podsumowanie	18
50. Laboratorium	
Podsumowanie	19
51. Sala wykładowa	
Podsumowanie	20
58. Sala wykładowa	
Podsumowanie	21
69. Laboratorium	
Podsumowanie	22
70. Laboratorium	
Podsumowanie	23

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

03. Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.79	3.13	4.20	0.825
Podłoga	0	3.79	3.13	4.20	0.825
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	4.01	0.05	26	/

Płaszczyzna pracy:

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

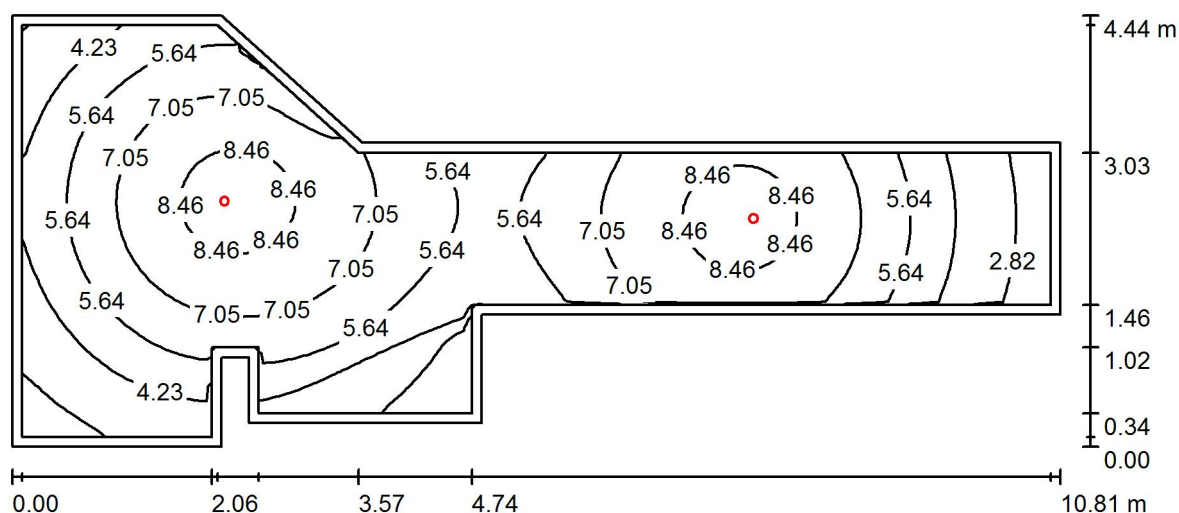
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 70_NM TM.ONTEC C,D M1 NM (1.000)	127	127	1.6
W sumie:			127	127	1.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.48 \text{ W/m}^2 = 12.79 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.30 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

04. Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.03	1.92	8.95	0.318
Podłoga	0	5.86	0.00	8.94	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.006
Ściany (13)	0	2.68	0.00	43	/

Płaszczyzna pracy:

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

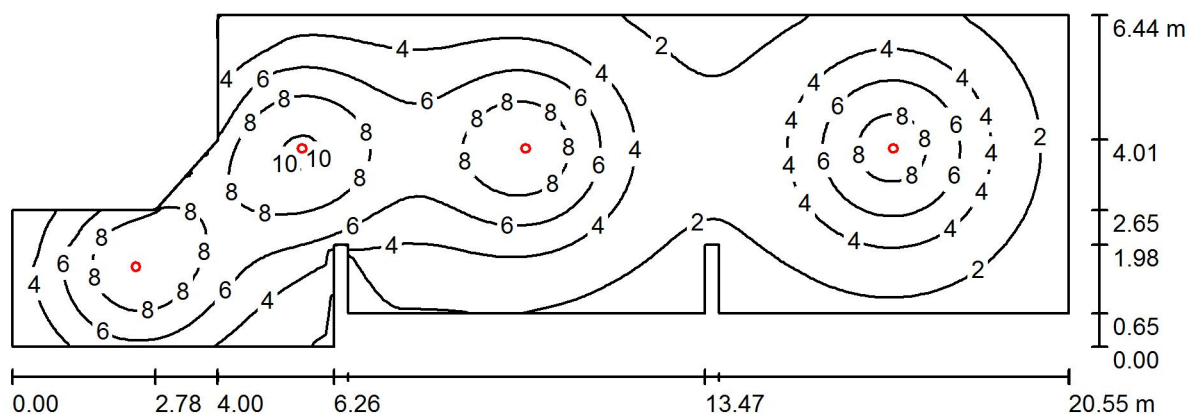
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 75_NM TM.ONTEC C,D M2 NM (1.000)	261	261	4.4
W sumie:			522	522	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 5.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.66 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

08. Warsztat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:147

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.58	0.58	10	0.126
Podłoga	0	4.58	0.58	10	0.126
Sufit	0	0.02	0.00	0.44	0.008
Ściany (15)	0	1.84	0.02	17	/

Płaszczyzna pracy:

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

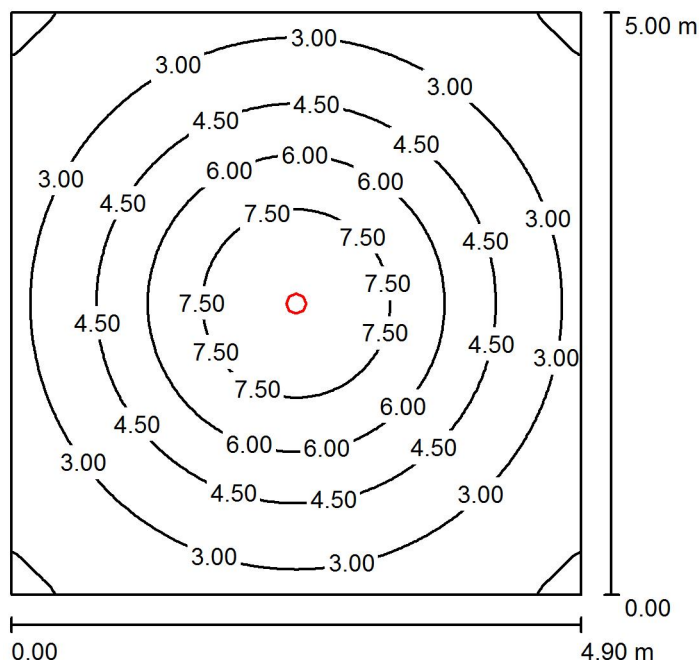
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			981	980	14.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.98 m^2)

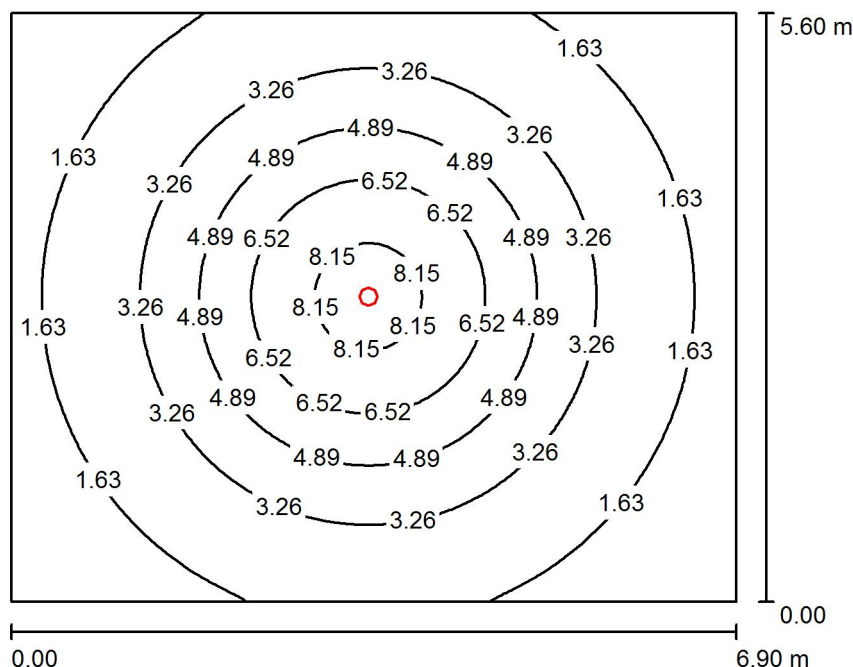
Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

15. Laboratorium / Podsumowanie



Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

16. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.24	0.60	8.77	0.186
Podłoga	0	3.24	0.60	8.77	0.186
Sufit	0	0.01	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	0	1.04	0.02	2.82	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

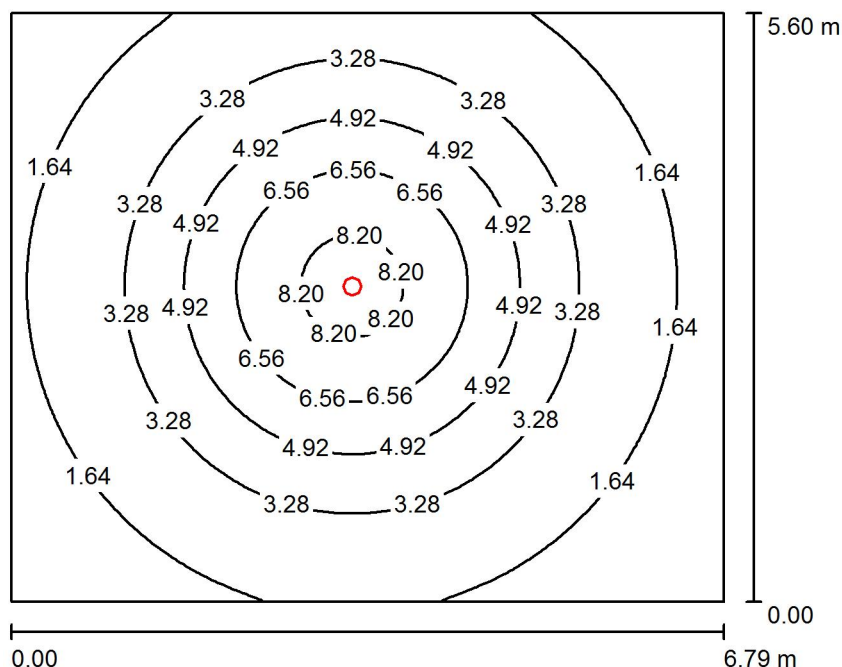
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			245	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.64 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

17. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.27	0.56	8.78	0.172
Podłoga	0	3.27	0.56	8.78	0.172
Sufit	0	0.01	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	0	1.07	0.02	3.05	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

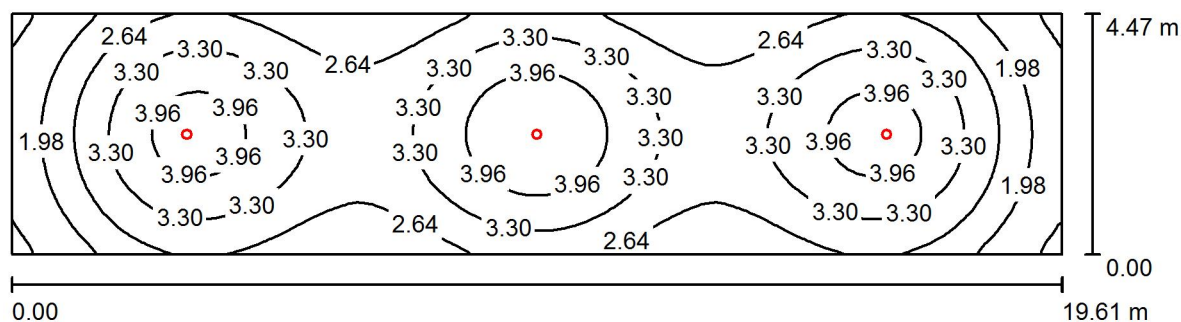
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			245	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.99 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

18. Pom. 03 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.02	1.16	4.49	0.385
Podłoga	0	3.03	1.17	4.51	0.386
Sufit	0	0.02	0.00	0.44	0.009
Ściany (4)	0	1.68	0.03	4.25	/

Płaszczyzna pracy:

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

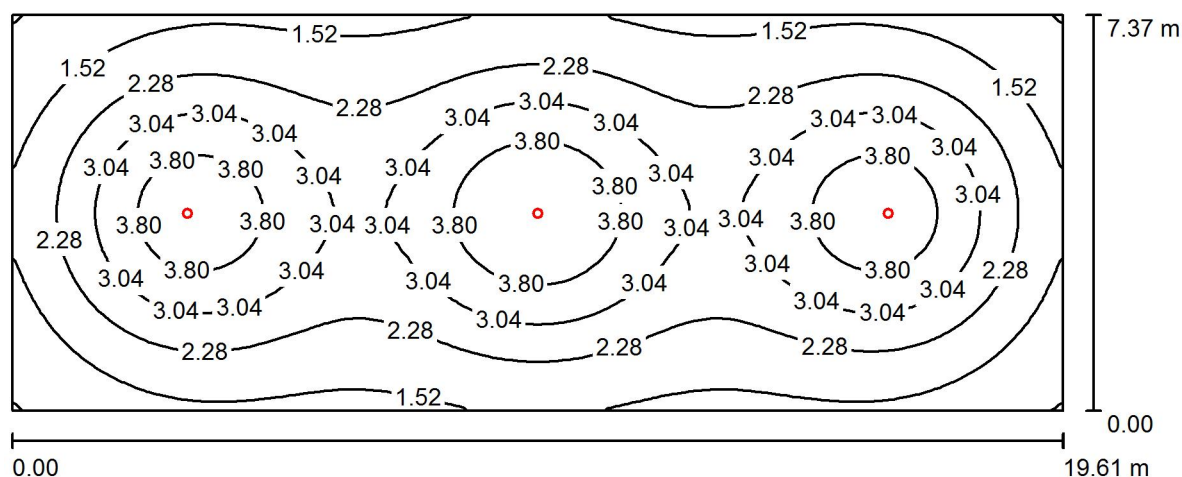
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			736	735	11.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 4.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.72 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

19. Skip / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.980 m, Wysokość montażu: 3.980 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:141

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.53	0.73	4.54	0.290
Podłoga	0	2.53	0.73	4.54	0.290
Sufit	0	0.01	0.00	0.43	0.014
Ściany (4)	0	1.03	0.03	2.06	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

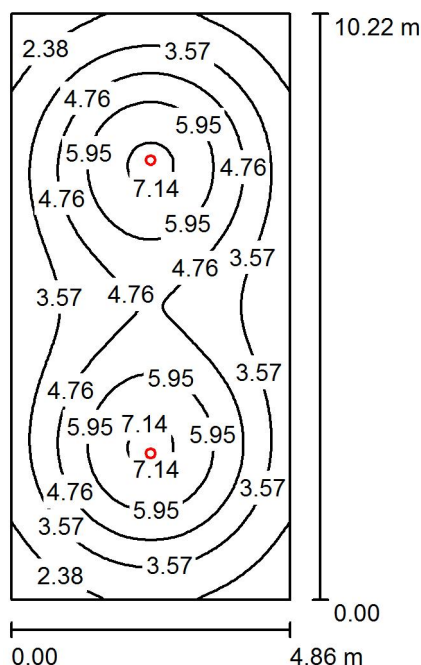
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			736	735	11.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 3.04 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 144.47 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

21. Hamownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.030 m, Wysokość montażu: 3.030 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:132

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.34	1.41	7.36	0.325
Podłoga	0	4.34	1.41	7.38	0.325
Sufit	0	0.02	0.00	0.44	0.013
Ściany (4)	0	1.93	0.04	3.68	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

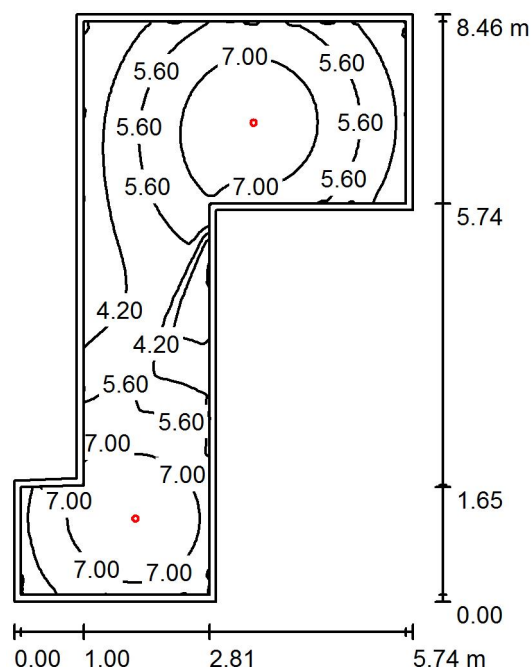
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			491	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.64 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

22. Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:109

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.78	1.16	8.14	0.201
Podłoga	0	5.66	0.90	8.19	0.158
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.001
Ściany (8)	0	3.04	0.00	19	/

Płaszczyzna pracy:

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

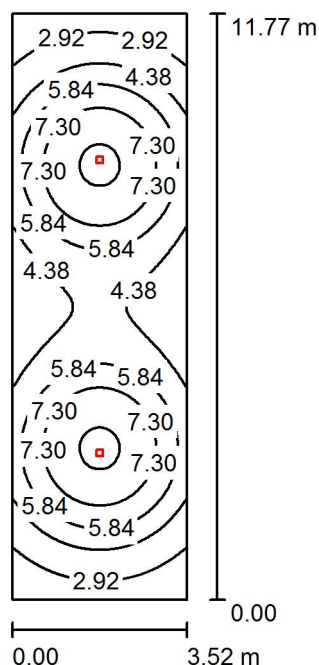
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 75_NM TM.ONTEC C,D M2 NM (1.000)	261	261	4.4
W sumie:			522	522	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 5.74 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.56 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

28. Sala wykładowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.41	1.71	9.02	0.315
Podłoga	0	5.41	1.71	9.02	0.315
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.023
Ściany (4)	0	2.15	0.01	8.21	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

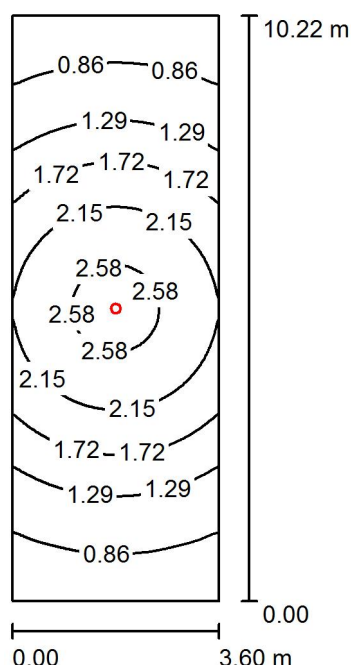
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	261	261	4.4
W sumie:			522	522	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.37 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

32. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.800 m, Wysokość montażu: 4.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:132

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	0.56	2.71	0.353
Podłoga	0	1.59	0.56	2.71	0.353
Sufit	0	0.01	0.00	0.44	0.000
Ściany (4)	0	1.04	0.01	6.34	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Lewa ściana 28
Dolna ściana 29
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

28

W poprzek

28

do osi oświetlenia

29

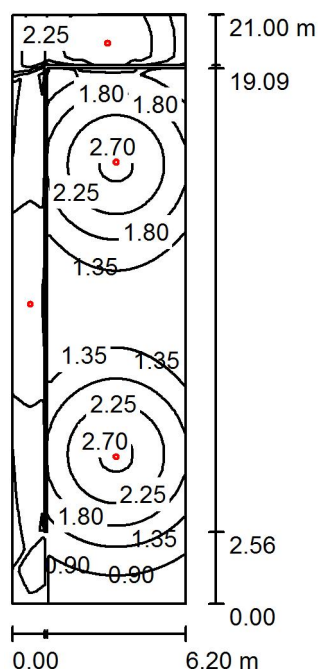
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			245	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 6.32 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.78 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

36. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.800 m, Wysokość montażu: 4.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:270

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.67	0.51	2.78	0.306
Podłoga	0	1.67	0.02	2.79	0.012
Sufit	0	0.01	0.00	0.60	0.000
Ściany (5)	0	1.10	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:

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

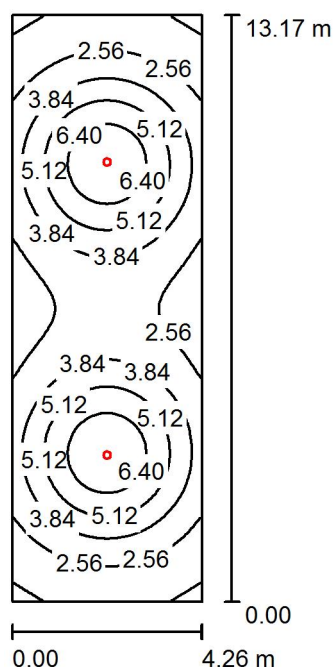
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
2	1	TM TECHNOLOGIE 33_NM iTECH C1 NM (1.000)	216	215	3.7
W sumie:			952	950	14.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 6.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 130.20 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

40. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:170

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.83	1.04	7.45	0.271
Podłoga	0	3.83	1.04	7.44	0.271
Sufit	0	0.02	0.00	0.43	0.006
Ściany (4)	0	1.71	0.03	4.59	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

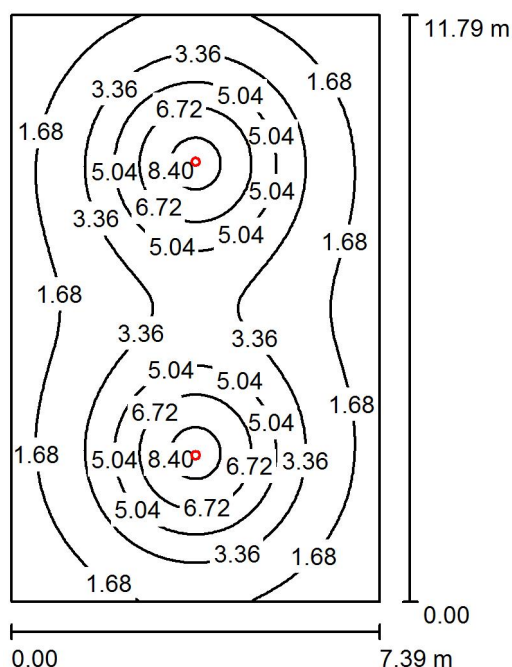
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			491	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.10 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

44. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.33	0.59	9.01	0.178
Podłoga	0	3.33	0.57	9.00	0.172
Sufit	0	0.01	0.00	0.41	0.012
Ściany (4)	0	0.98	0.03	2.51	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

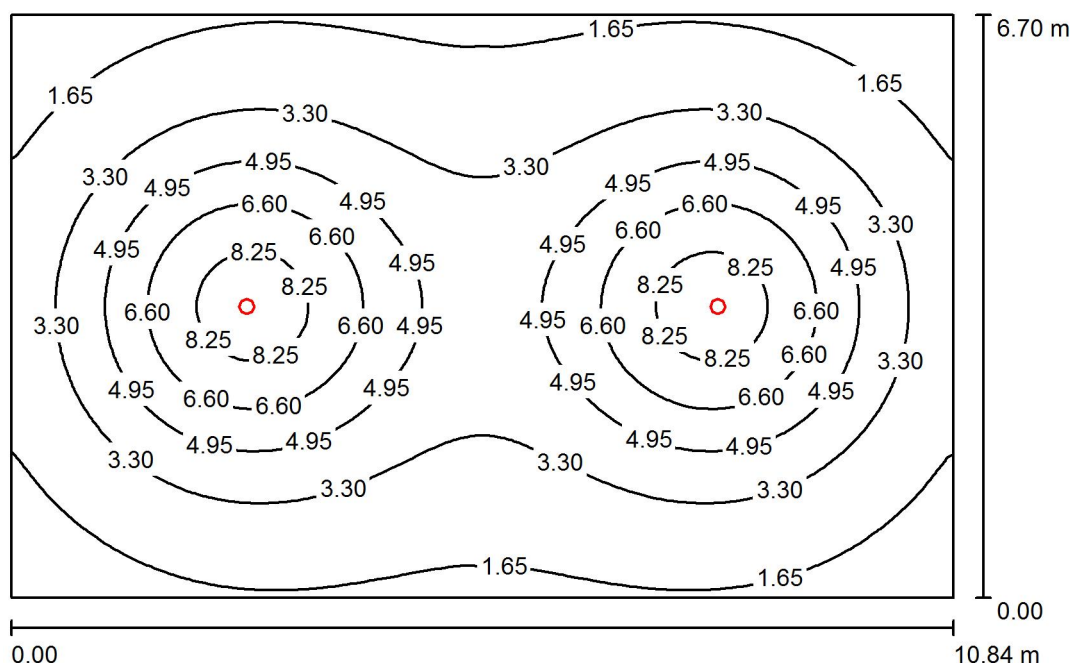
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			491	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 87.12 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

49. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.80	0.79	9.05	0.207
Podłoga	0	3.80	0.78	9.05	0.206
Sufit	0	0.01	0.00	0.43	0.013
Ściany (4)	0	1.22	0.03	2.97	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

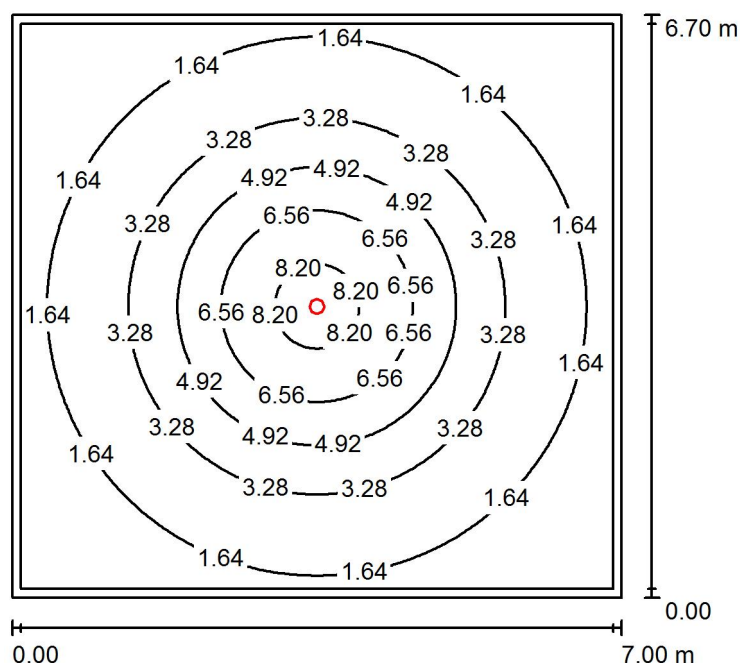
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			491	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.10 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 72.63 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

50. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.99	0.54	8.73	0.181
Podłoga	0	2.88	0.49	8.73	0.172
Sufit	0	0.01	0.00	0.43	0.000
Ściany (4)	0	0.82	0.02	1.83	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

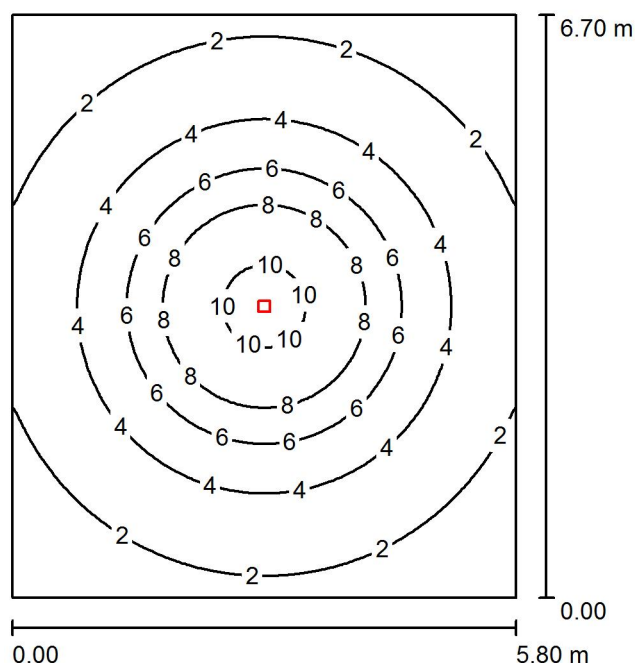
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			245	245	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.64 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.90 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

51. Sala wykładowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.96	0.82	10	0.206
Podłoga	0	3.96	0.82	10	0.206
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	0.82	0.01	3.02	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

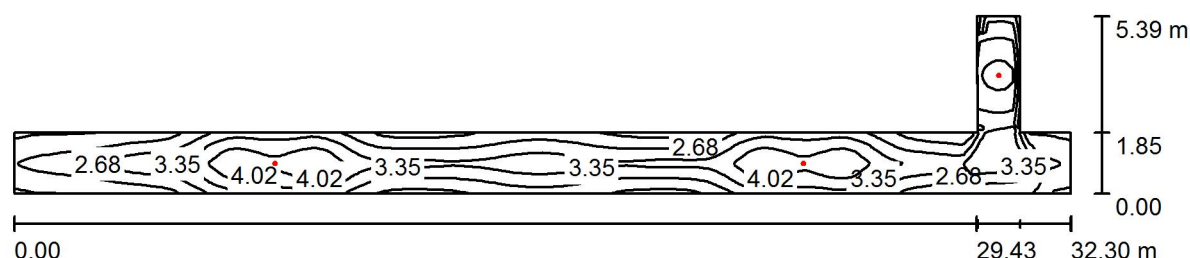
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	261	261	4.4
W sumie:			261	261	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.86 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

58. Sala wykładowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:231

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.97	1.20	4.53	0.403
Podłoga	0	2.97	1.20	4.53	0.403
Sufit	0	0.00	0.00	0.08	0.000
Ściany (8)	0	1.27	0.00	30	/

Płaszczyzna pracy:

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

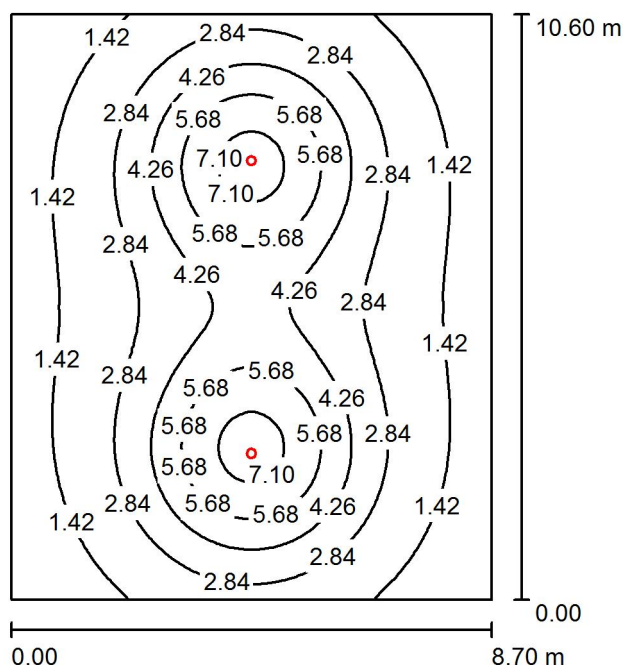
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 70_NM TM.ONTEC C,D M1 NM (1.000)	127	127	1.6
2	2	TM TECHNOLOGIE 76_NM TM.ONTEC C,D C1 NM (1.000)	235	235	4.4
W sumie:			597	597	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.16 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.44 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

69. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.06	0.54	7.63	0.178
Podłoga	0	3.06	0.53	7.66	0.172
Sufit	0	0.01	0.00	0.44	0.017
Ściany (4)	0	0.96	0.02	3.10	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

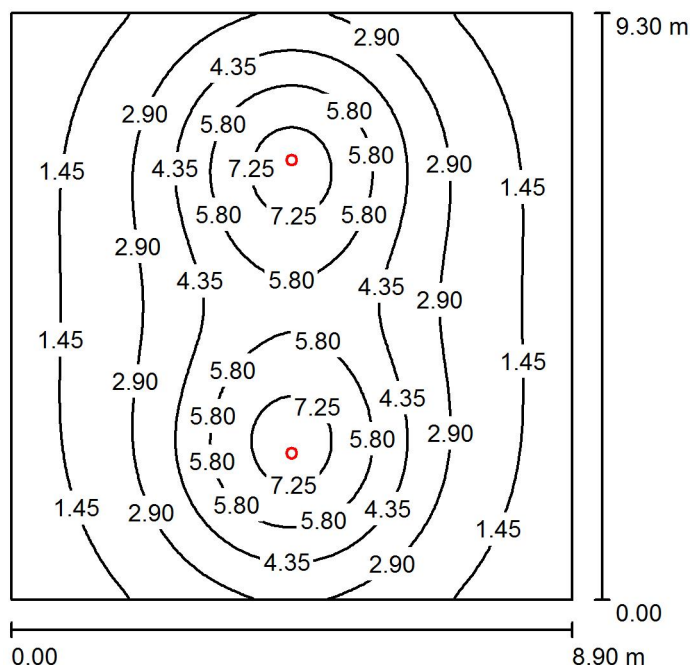
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			491	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 92.22 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

70. Laboratorium / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.960 m, Wysokość montażu: 2.960 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.30	0.59	7.84	0.178
Podłoga	0	3.30	0.57	7.86	0.173
Sufit	0	0.01	0.00	0.44	0.027
Ściany (4)	0	1.10	0.02	4.03	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.000 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	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	245	245	3.7
W sumie:			491	490	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.09 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 82.77 m^2)