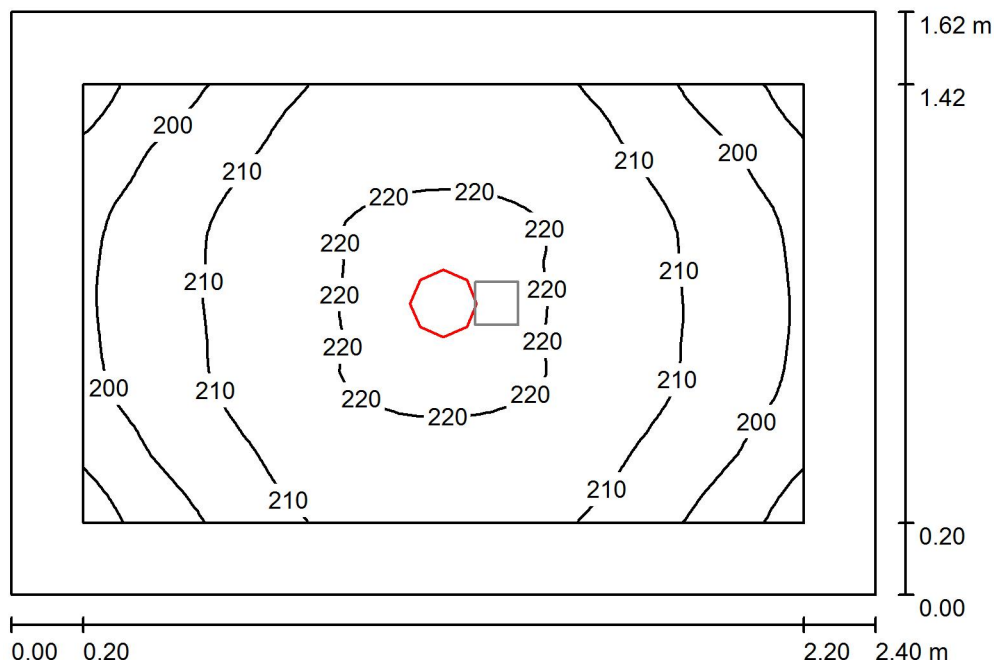


Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WEJŚCIE GŁÓWNE / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	185	222	0.881
Podłoga	20	202	164	222	0.814
Sufit	70	43	33	52	0.760
Ściany (4)	50	113	30	315	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

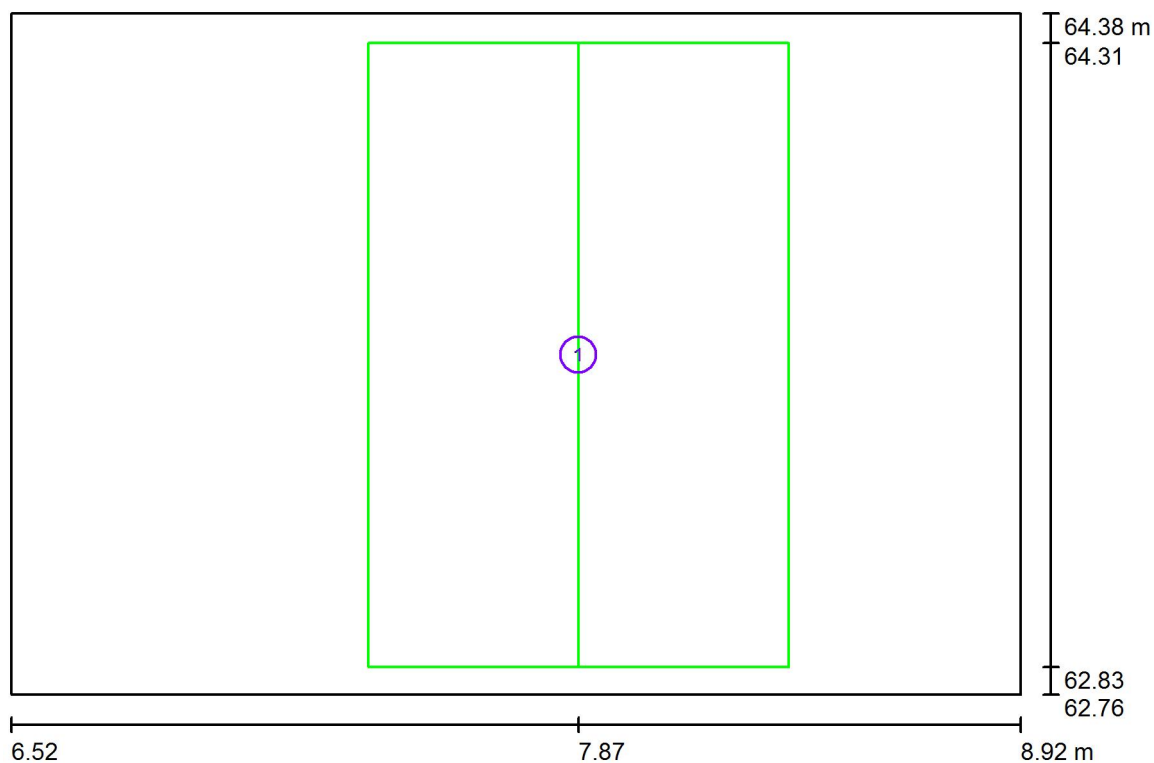
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil BLEDO_ALU2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	2657	3321	29.0
W sumie:			2657	3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.47 \text{ W/m}^2 = 3.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WEJŚCIE GŁÓWNE / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 18

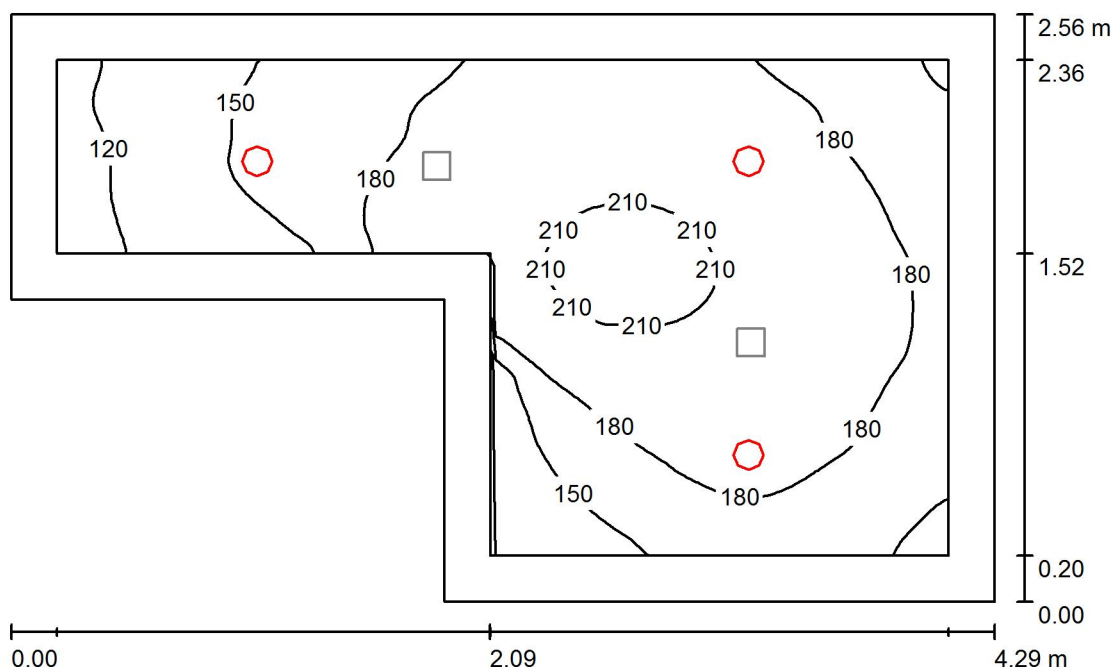
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	32 x 32	1.30	0.397	2.31	0.76 (1 : 1.31)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	110	214	0.624
Podłoga	20	166	101	214	0.609
Sufit	70	35	26	50	0.744
Ściany (6)	50	80	25	249	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

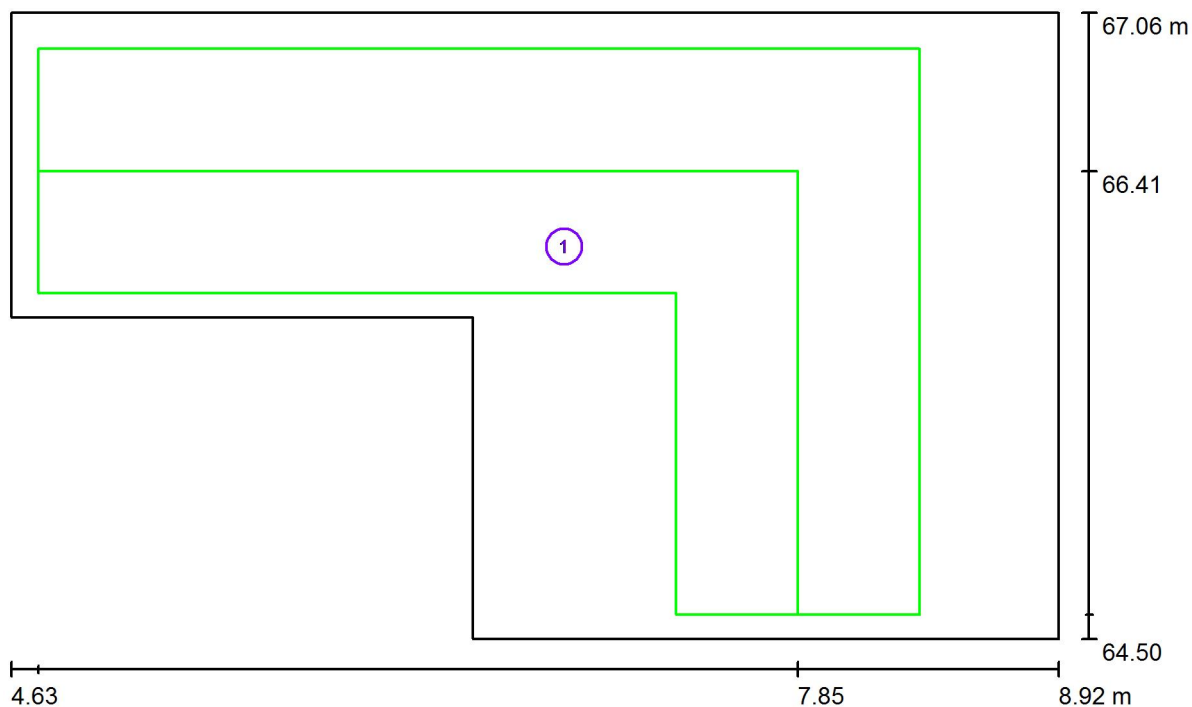
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			3735	4980	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.94 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.51 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 31

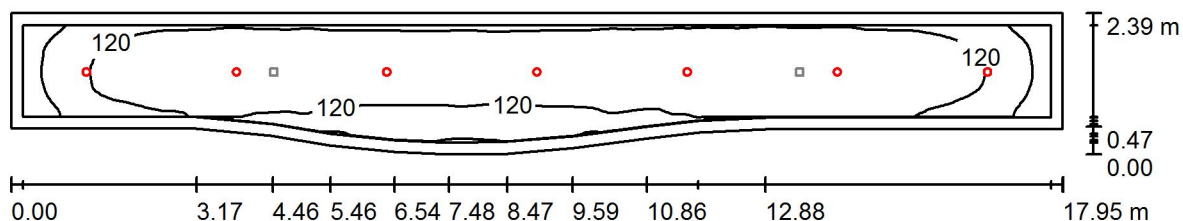
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	64 x 64	1.67	0.176	2.77	0.31 (1 : 3.23)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

KOMUNIKACJA / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:129

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	84	134	0.687
Podłoga	20	118	74	134	0.622
Sufit	70	21	15	24	0.725
Ściany (14)	50	49	16	105	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

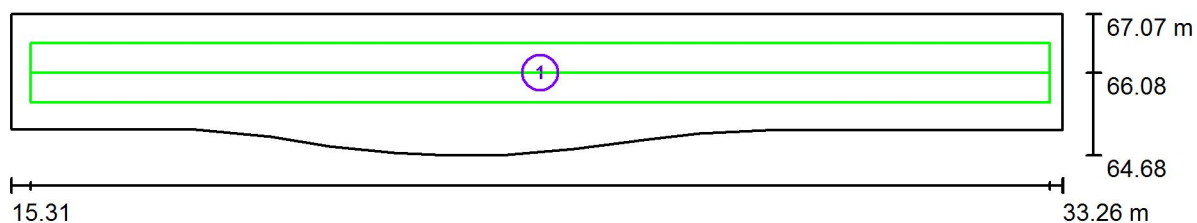
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	LUXIONA Troll BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			8715W sumie:	11620	98.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.62 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.42 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

KOMUNIKACJA / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 129

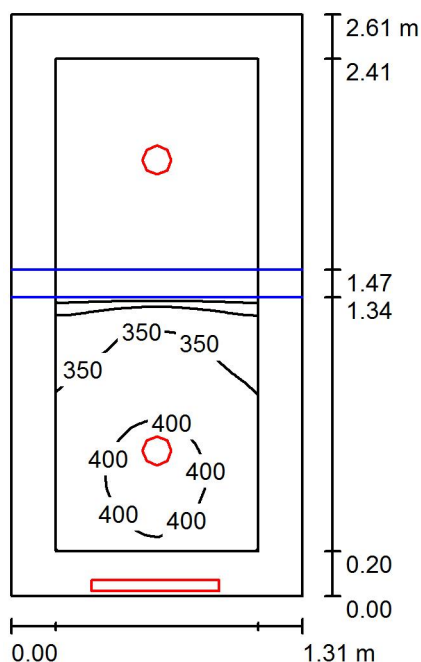
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	16 x 128	1.68	0.244	2.54	0.37 (1 : 2.70)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WC PERSONELU / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	304	209	417	0.688
Podłoga	20	155	23	214	0.151
Sufit	70	82	24	126	0.295
Ściany (4)	50	153	17	1961	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

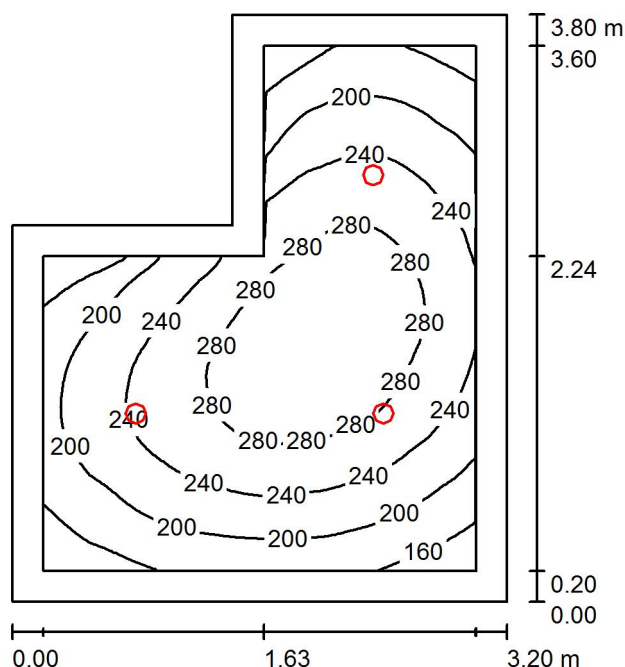
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	1	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			3502	4712	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.39 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.42 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

POM. SOCJALNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	233	123	312	0.529
Podłoga	20	166	94	221	0.566
Sufit	70	30	20	37	0.693
Ściany (6)	50	68	21	151	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

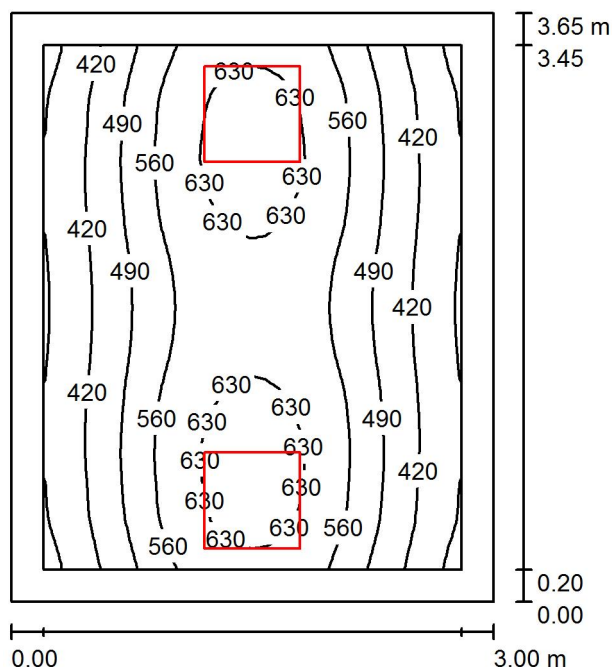
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			3735	4980	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.11 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.22 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

ADMINISTRACJA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	329	662	0.634
Podłoga	20	376	266	456	0.706
Sufit	70	89	63	114	0.711
Ściany (4)	50	197	64	945	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 15 17
Dolna ściana 15 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

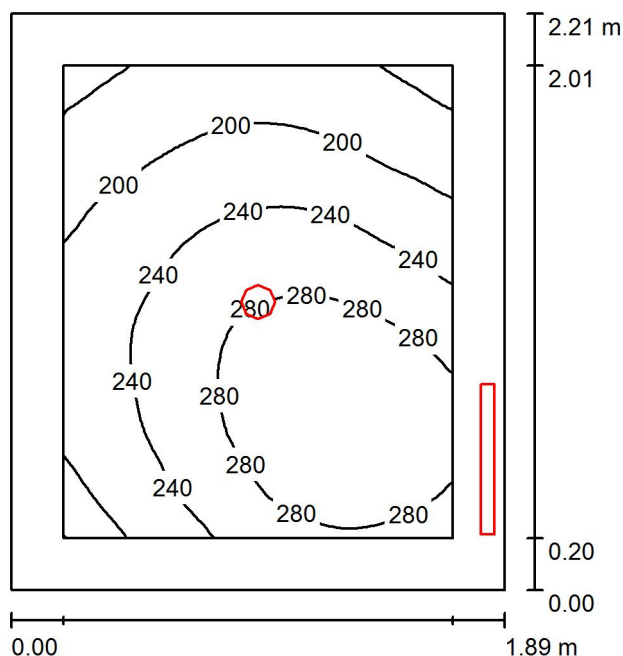
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED 5200LM MICRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	4723	5568	36.0
W sumie:			9445W sumie:	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.57 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.96 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WC RODZICÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	145	316	0.605
Podłoga	20	143	104	169	0.725
Sufit	70	50	29	67	0.587
Ściany (4)	50	97	28	1378	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

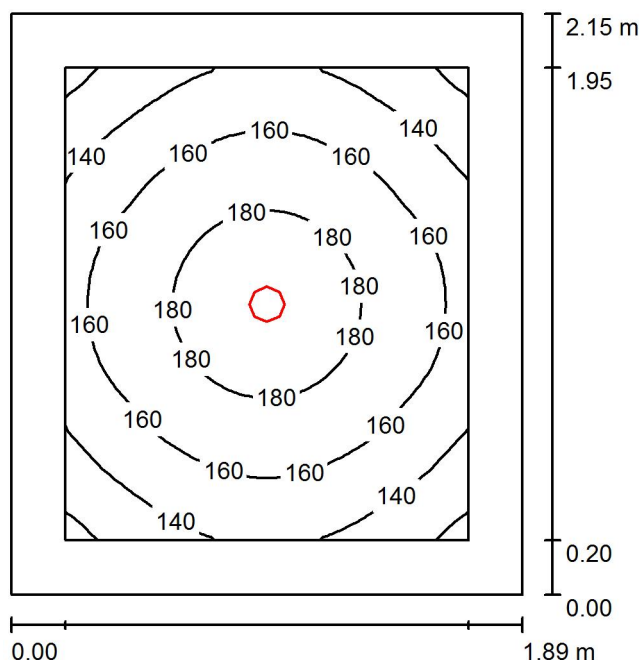
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	1	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			2257	3052	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.98 \text{ W/m}^2 = 2.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.18 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

MAGAZYNEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	114	192	0.714
Podłoga	20	96	77	110	0.803
Sufit	70	19	14	23	0.732
Ściany (4)	50	51	14	110	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

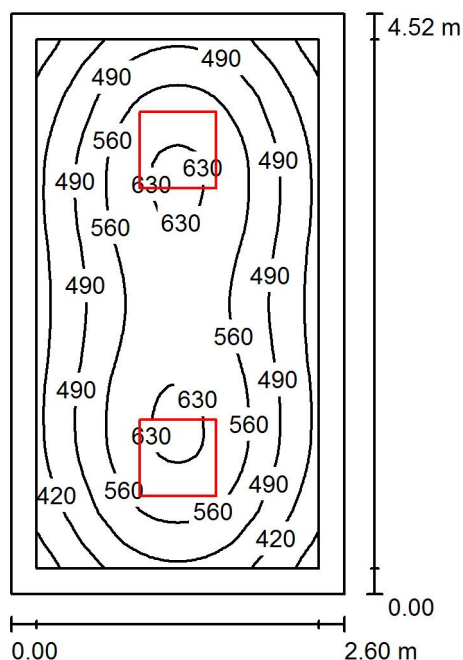
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			1245	1660	14.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.45 \text{ W/m}^2 = 2.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.06 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

POKÓJ DYREKTORA / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	318	643	0.616
Podłoga	20	367	248	451	0.675
Sufit	70	76	56	86	0.738
Ściany (4)	50	178	57	391	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 15 17
Dolna ściana 15 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz oprav

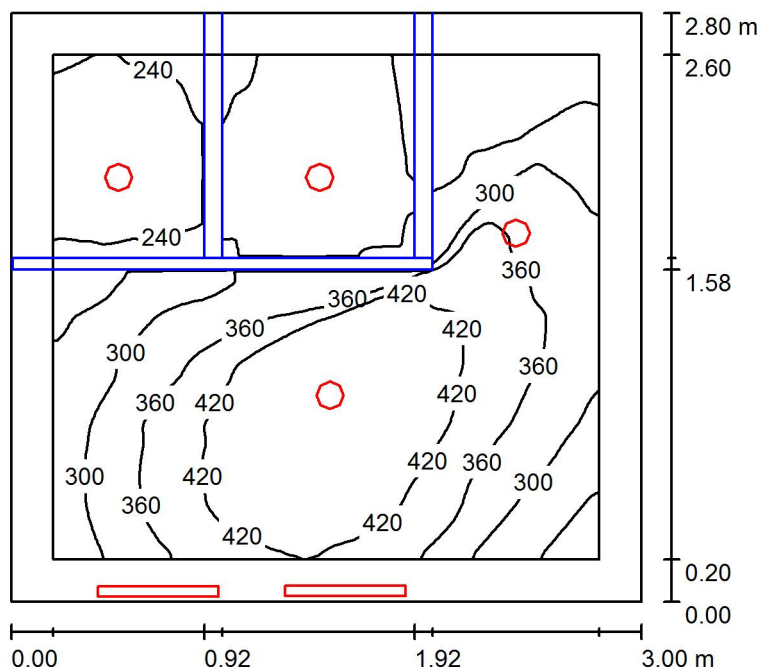
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED 5200LM MICRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	4723	5568	36.0
W sumie:			9445	11136	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.13 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.75 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WC DZIECI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	185	482	0.566
Podłoga	20	192	21	302	0.111
Sufit	70	91	20	148	0.215
Ściany (4)	50	141	27	1709	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

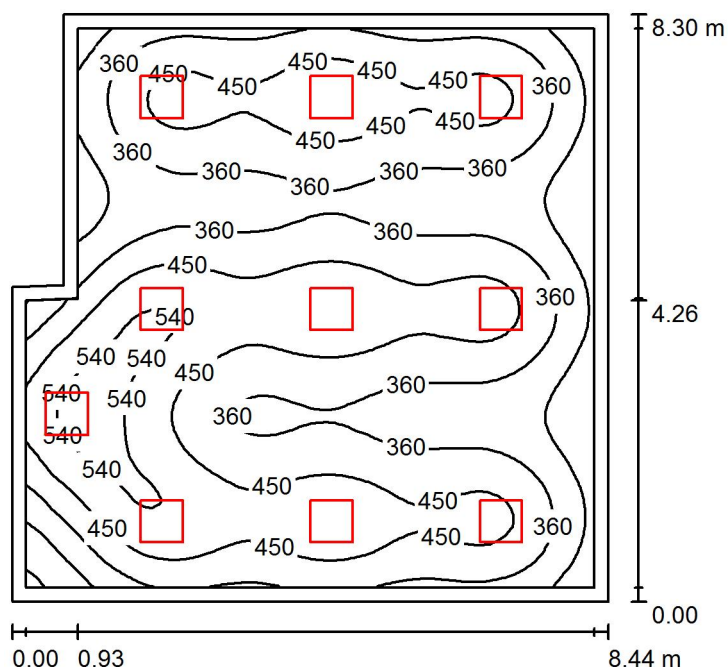
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	2	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			7003	9424	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.28 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.40 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

SALA ZAJĘĆ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	404	167	582	0.414
Podłoga	20	352	177	458	0.503
Sufit	70	67	44	79	0.657
Ściany (6)	50	136	48	399	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

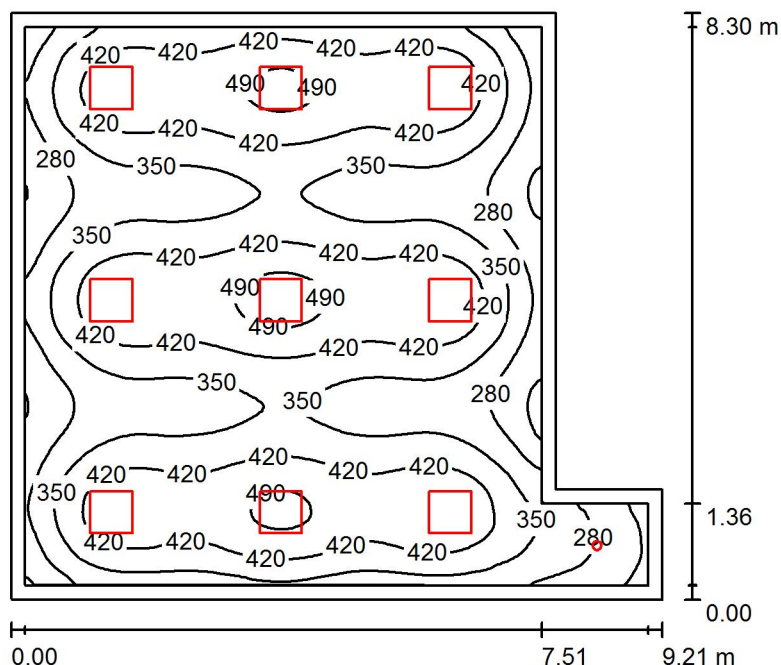
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
W sumie:			35420	41760	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.01 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.28 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

SALA ZAJĘĆ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	380	183	520	0.482
Podłoga	20	330	147	418	0.446
Sufit	70	64	39	73	0.611
Ściany (6)	50	127	40	248	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

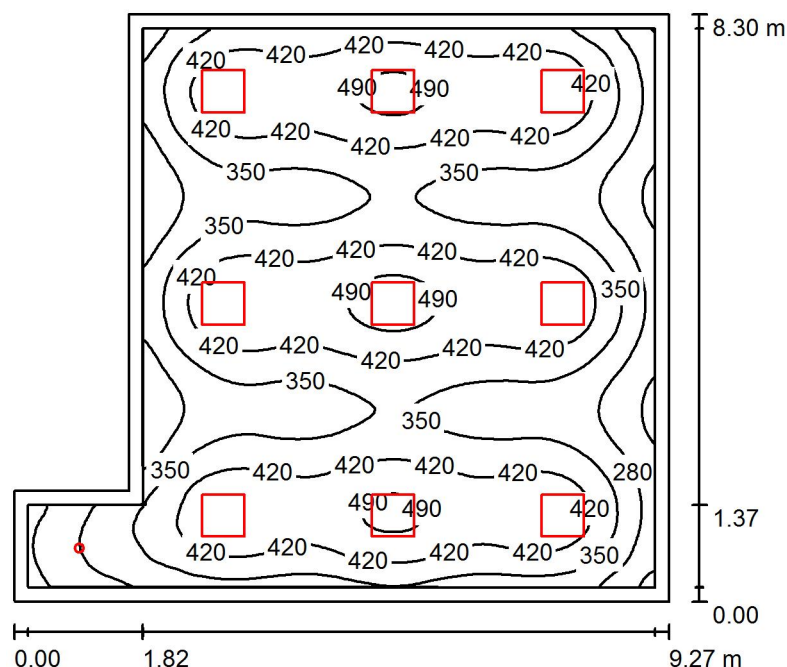
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
2	1	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			33123W	39244	257.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.87 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.33 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

SALA ZAJĘĆ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	381	185	521	0.485
Podłoga	20	331	151	419	0.457
Sufit	70	64	38	73	0.600
Ściany (6)	50	128	38	246	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

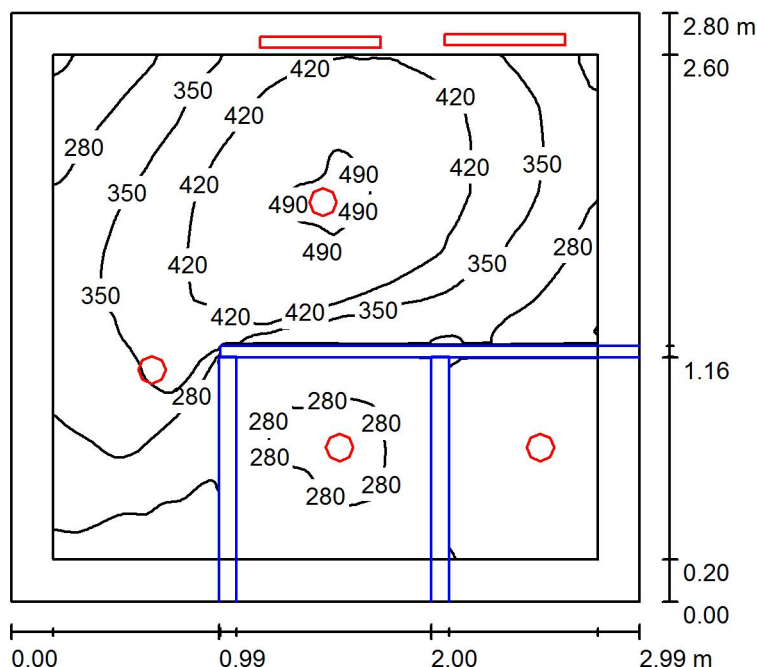
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	LUXIONA TroII ALEDXX_XXMPRME AGAT LED 3900LM MIKRO-PRM E IP43 840 - 600X600 (1.000)	3542	4176	27.0
2	1	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			33123W	39244	257.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.02 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WC DZIECI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	175	504	0.528
Podłoga	20	195	27	306	0.136
Sufit	70	89	26	146	0.296
Ściany (4)	50	141	29	777	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

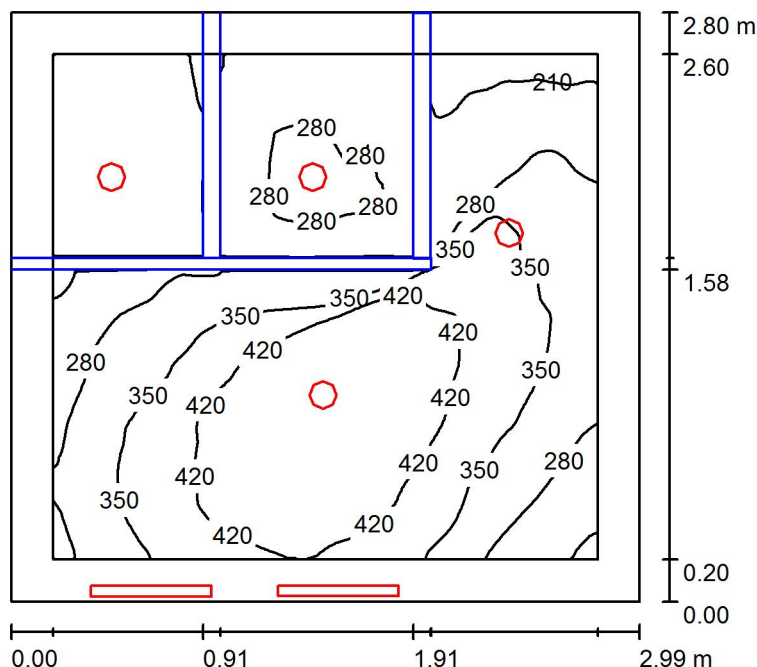
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	2	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			7003	9424	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.31 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.38 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WC DZIECI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	325	183	484	0.564
Podłoga	20	191	21	304	0.111
Sufit	70	90	21	148	0.229
Ściany (4)	50	141	26	1681	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

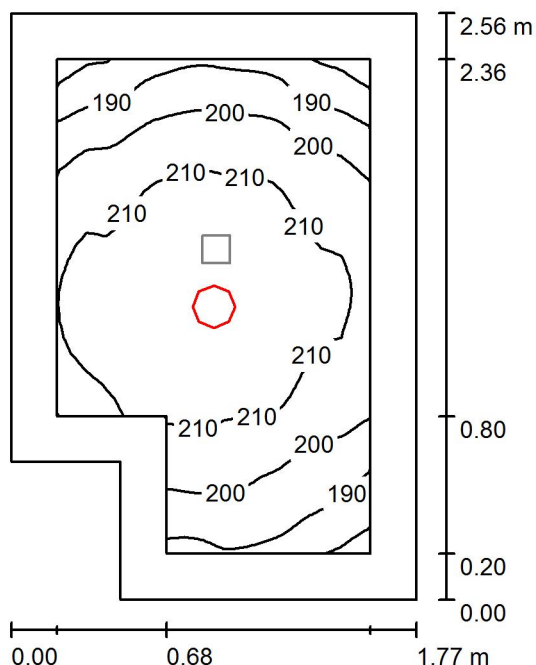
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	2	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			7003	9424	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.30 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.39 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

PRZEDSIONEK / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	174	218	0.852
Podłoga	20	196	154	219	0.789
Sufit	70	39	28	48	0.732
Ściany (6)	50	103	27	276	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

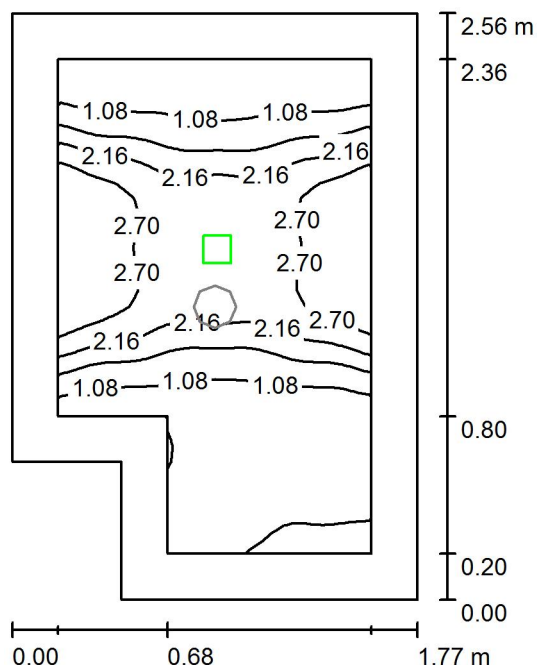
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troil BLEDO_ALU2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	2657	3321	29.0
W sumie:			2657	3321	29.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.85 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.24 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

PRZEDSIONEK / Scena świetlna 2 AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.65	0.51	3.22	0.308
Podłoga	20	1.52	0.44	3.41	0.289
Sufit	70	0.03	0.00	0.21	0.000
Ściany (6)	50	4.17	0.04	103	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

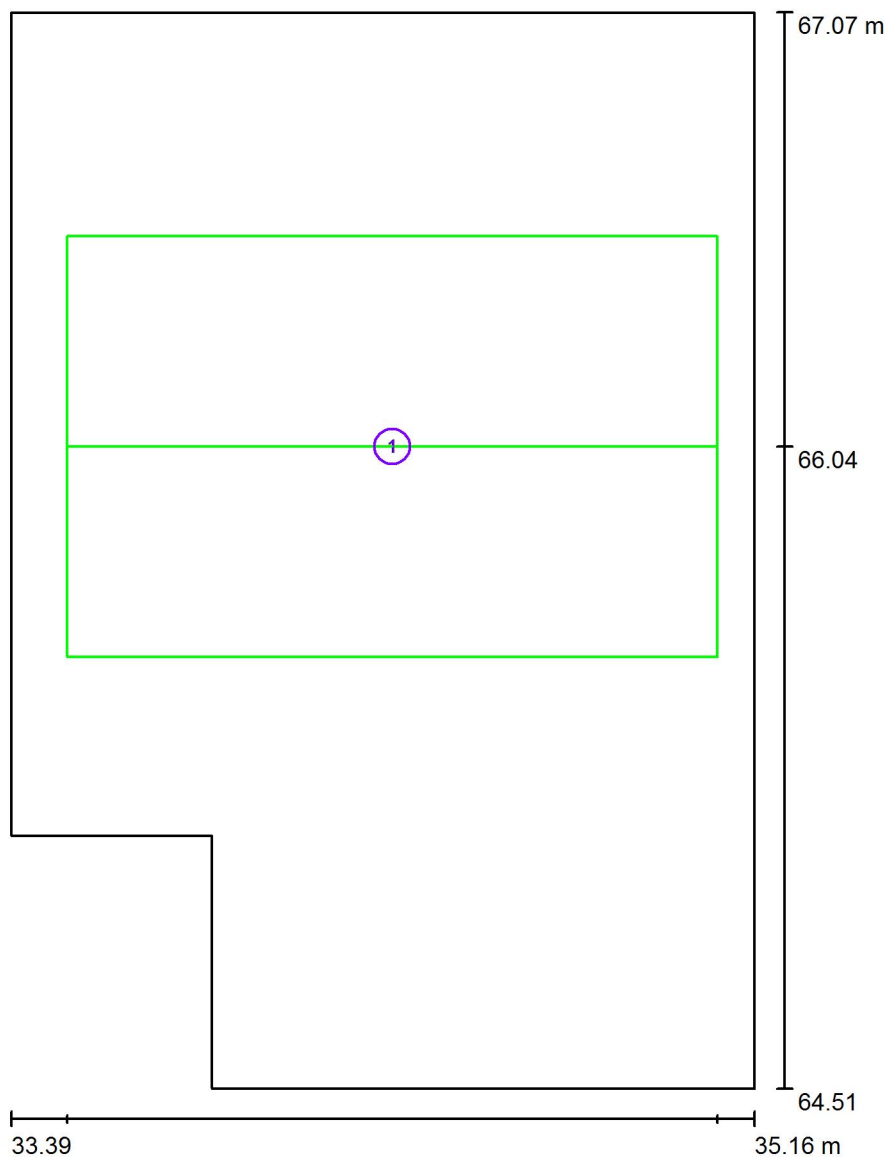
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TROLL OPRAWA RUTA RPC 1W_B OPRAWA RUTA RPC 1W_B (1.000)	149	150	2.3
W sumie:			149	150	2.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.54 \text{ W/m}^2 = 32.83 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.24 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

PRZEDSIONEK / Scena świetlna 2 AW / Drogi ewakuacyjne (zestawienie wyników)



Skala 1 : 18

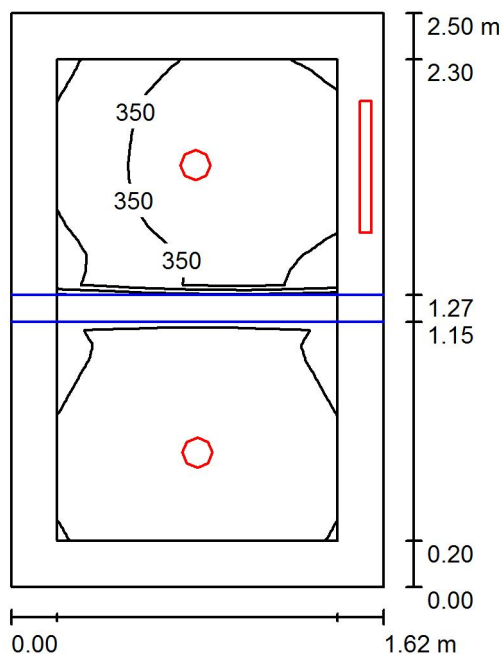
Lista dróg ewakuacyjnych (ratunkowych)

Nr.	Etykieta	Siatka	E_{\min} [lx]	E_{\min} / E_{\max}	E_{\min} [lx] (Linia środkowa)	E_{\min} / E_{\max} (Linia środkowa)
1	Droga ewakuacyjna 1	32 x 32	1.29	0.387	2.28	0.74 (1 : 1.35)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WC DZIECI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	287	186	401	0.646
Podłoga	20	146	30	207	0.204
Sufit	70	68	29	114	0.418
Ściany (4)	50	137	17	1317	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

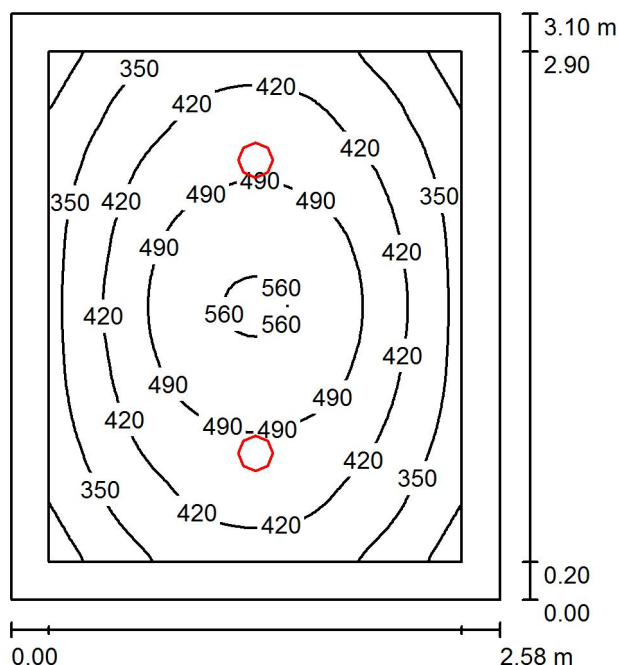
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	1	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			3502	4712	39.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.61 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.06 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

ZMYWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	422	244	569	0.579
Podłoga	20	288	203	355	0.702
Sufit	70	51	37	61	0.721
Ściany (4)	50	124	37	335	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

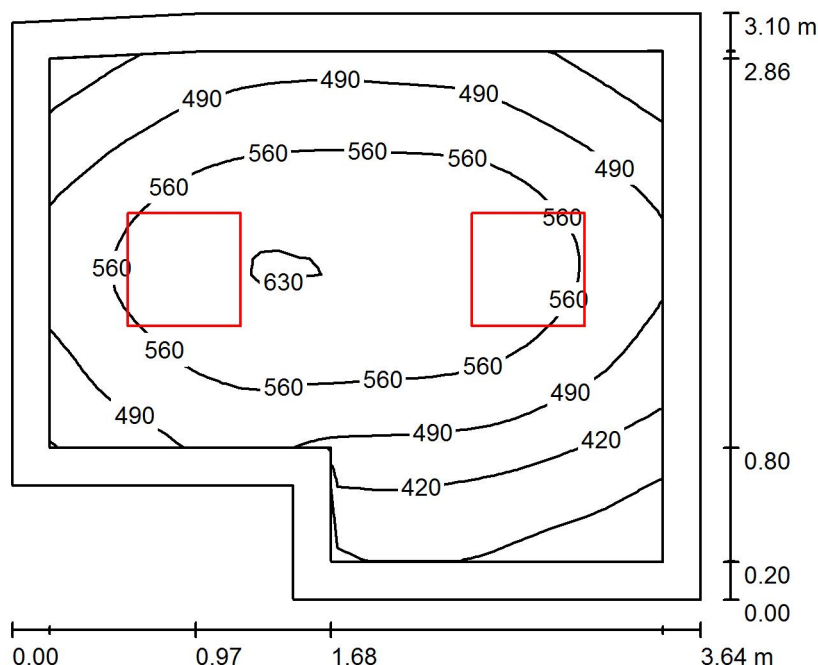
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA Troil BLEDO_ALU2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	2657	3321	29.0
W sumie:			5314	6642	58.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.25 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.00 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

ROZDZIELNIA POSIŁKÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	294	636	0.571
Podłoga	20	351	195	428	0.556
Sufit	70	122	77	163	0.631
Ściany (7)	50	270	84	677	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

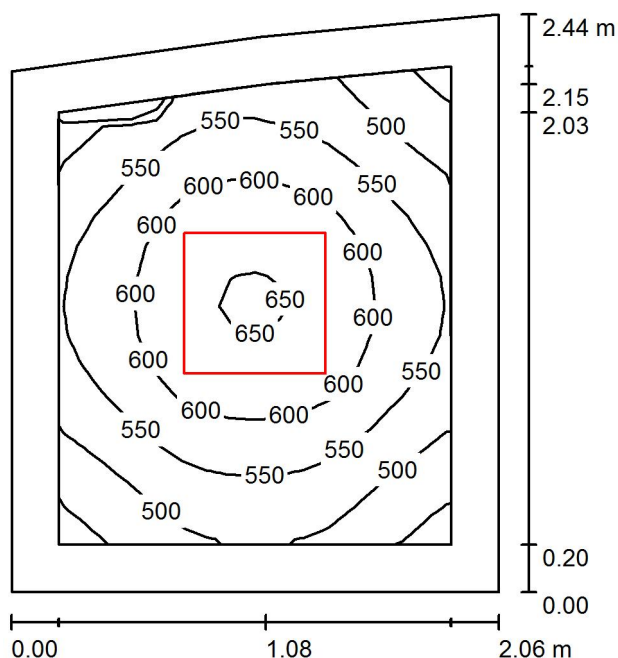
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 6600LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	5689	7068	47.0
W sumie:			11378	14136	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.07 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.36 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

WYDAWANIE POSIŁKÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	430	657	0.769
Podłoga	20	340	265	390	0.779
Sufit	70	160	105	186	0.655
Ściany (5)	50	329	126	714	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

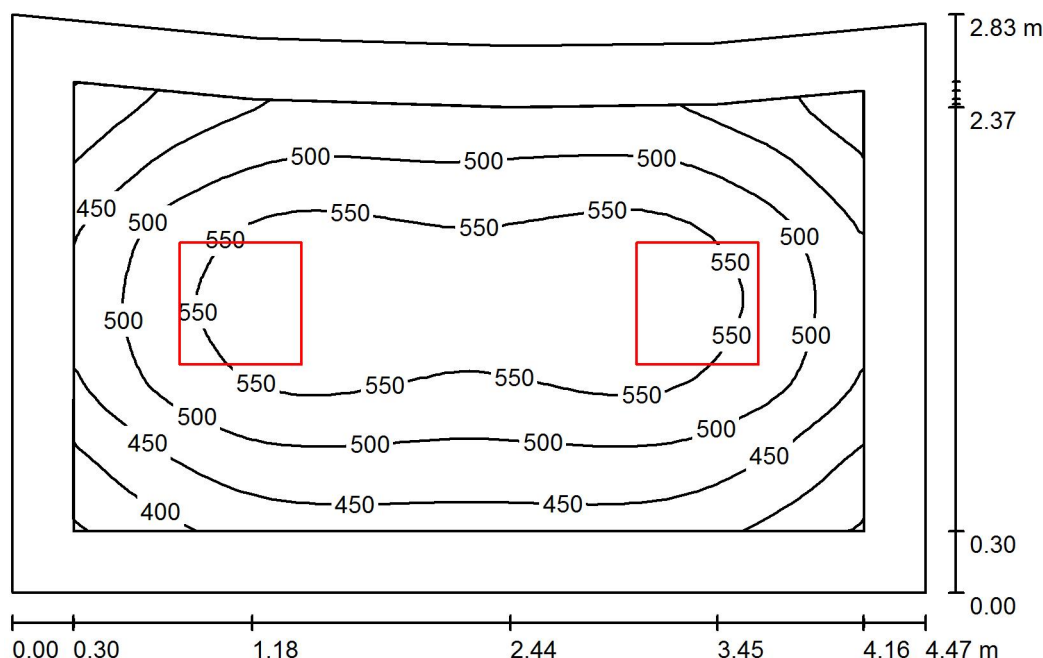
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED 8800LM SHM E IP65 840 - 600X600 (1.000)	7585	9424	62.0
W sumie:			7585	9424	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.93 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.79 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

POKÓJ PIEŁĘGNIARKI / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	349	586	0.697
Podłoga	20	339	231	408	0.680
Sufit	70	112	84	131	0.749
Ściany (7)	50	253	86	500	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

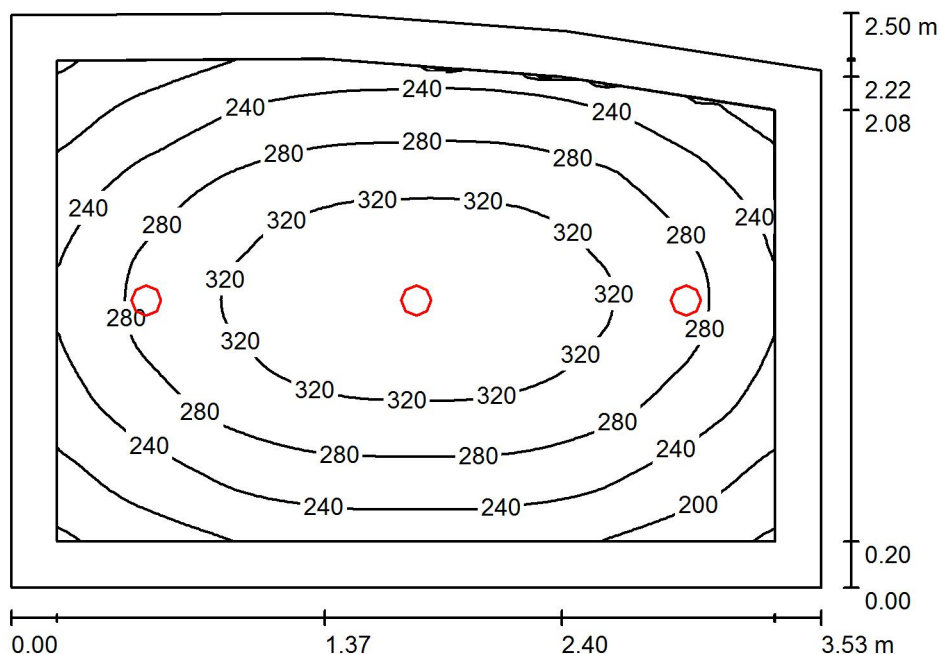
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA TroII ACLEDXXXSHM AGAT CLEAN LED CRI90 7200LM SHM E IP65 940 - 600X600 (1.000)	5795	7200	81.0
W sumie:			11591	14400	162.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.35 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.14 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

POM. TECHNICZNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	154	353	0.568
Podłoga	20	190	127	238	0.671
Sufit	70	36	25	42	0.697
Ściany (6)	50	83	26	257	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

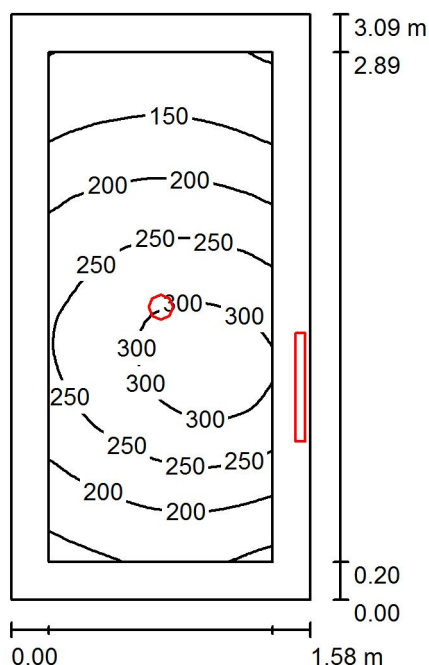
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	LUXIONA Troll BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
W sumie:			3735	4980	42.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.61 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

SCHOWEK PORZĄDKOWY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	97	323	0.439
Podłoga	20	131	83	167	0.631
Sufit	70	44	24	64	0.554
Ściany (4)	50	82	23	1558	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

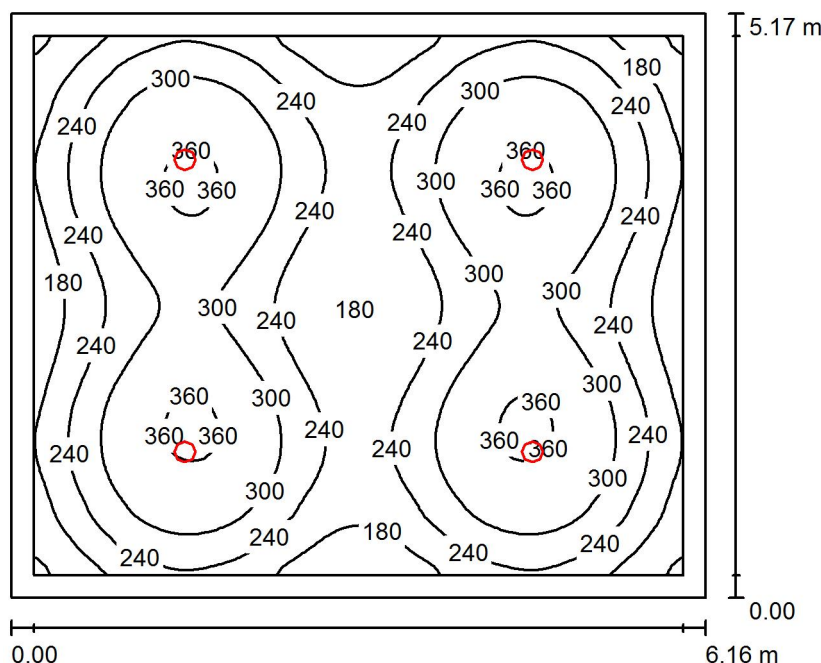
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA TroII BLEDO_ALU1200-840_I44 BERYL LED O 5Y 1600LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	1245	1660	14.0
2	1	LUXIONA TroII X-WK9LEDXXX_PLXEI44 X-WALL K9 LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 (1.000)	1012	1392	11.0
W sumie:			2257	3052	25.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.11 \text{ W/m}^2 = 2.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.89 m^2)

Luxiona Poland S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167

Edytor Adam Kozanecki
Telefon 668 864 028
faks
e-Mail a.kozanecki@luxiona.com

SZATNIA DZIECI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	265	109	366	0.410
Podłoga	20	217	108	280	0.497
Sufit	70	35	25	41	0.704
Ściany (4)	50	67	24	137	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

22 22
22 22

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troll BLEDO_ALU2500-840_I44 BERYL LED O 5Y 3300LM ODB ALU E 34 IP20/44 840 (1.000)	2657	3321	29.0
W sumie:			10627	13284	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.64 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.83 m^2)