

Sala gimnastyczna, Nowa Wieś

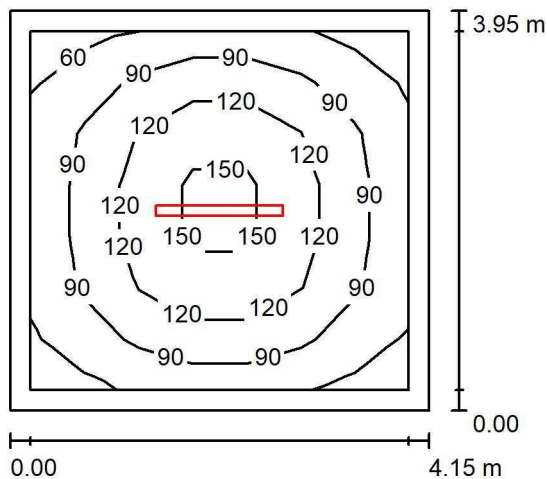
Data: 31.08.2018

Spis treści

Sala gimnastyczna, Nowa Wieś	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
0.2 Pomieszczenie porządkowe	
Podsumowanie	3
0.3 Pomieszczenie kotłowni	
Podsumowanie	4
0.4 Pomieszczenie gospodarcze	
Podsumowanie	5
0.5 Magazyn oleju	
Podsumowanie	6
1.3 Korytarz	
Podsumowanie	7
1.4 Toaleta niepełnosprawnych	
Podsumowanie	8
1.5 Szatnia chłopców	
Podsumowanie	9
1.6 Węzeł higieniczno- sanitarny chłopców	
Podsumowanie	10
1.7 Szatnia dziewcząt	
Podsumowanie	11
1.8 Węzeł higieniczno- sanitarny dziewcząt	
Podsumowanie	12
1.9 Pomieszczenie trenerów	
Podsumowanie	13
1.10 Sala sportowa	
Podsumowanie	14
1.11 Magazyn sprzętu	
Podsumowanie	15
1.12 Pomieszczenie administracyjne	
Podsumowanie	16
2.2 Sala gimnastyczna mała	
Podsumowanie	17
2.3 Pomieszczenie wentylatornii	
Podsumowanie	18
2.4 Sala gimnastyczna mała	
Podsumowanie	19
0.1 Korytarz/ klatka schodowa	
Podsumowanie	20
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	21
1.1 Wiatrołap	
Podsumowanie	22
1.2, 2.1 Schody	
Podsumowanie	23
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	24
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	25
Oprawy (lista współrzędnych)	26
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	27



0.2 Pomieszczenie porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.250 m, Wysokość montażu: 2.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	103	57	164	0.559
Podłoga	10	93	33	163	0.356
Sufit	40	19	7.14	153	0.373
Ściany (4)	40	30	10	70	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

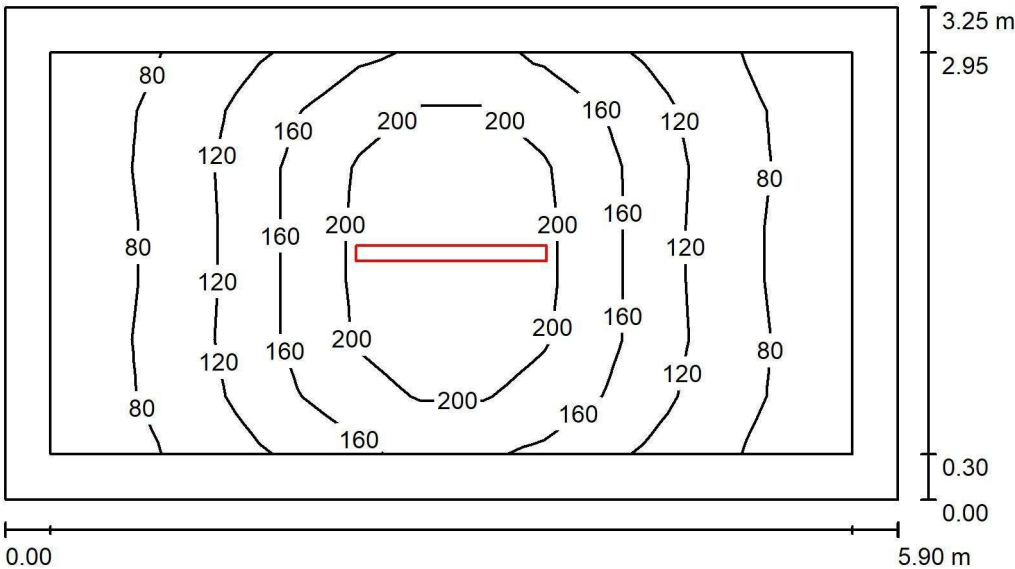
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF B 1200 2300-840 (1.000)	2700	2700	19.0
W sumie:			2700	2700	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.16 \text{ W/m}^2 = 1.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.39 m^2)



0.3 Pomieszczenie kotłowni / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.250 m, Wysokość montażu: 2.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	139	58	242	0.417
Podłoga	10	121	37	242	0.309
Sufit	40	24	8.72	222	0.363
Ściany (4)	40	38	11	142	/

Płaszczyzna pracy:

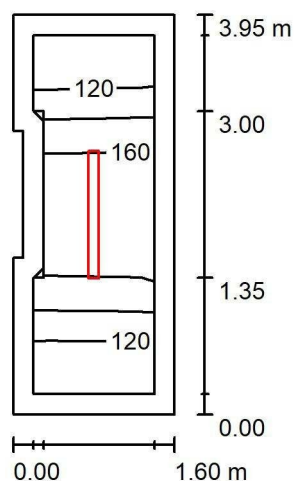
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF B 1200 4000-840 (1.000)	4000	4000	28.0
W sumie:			4000	4000	28.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.46 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.17 m^2)

0.4 Pomieszczenie gospodarcze / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.250 m, Wysokość montażu: 2.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	143	103	186	0.721
Podłoga	10	136	79	190	0.581
Sufit	40	48	17	177	0.352
Ściany (8)	40	84	15	301	/

Płaszczyzna pracy:

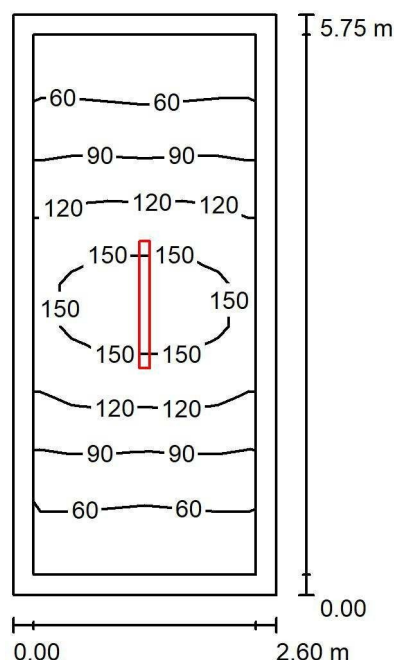
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 2 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF B 1200 2300-840 (1.000)	2700	2700	19.0
W sumie:			2700	2700	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.07 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.20 m^2)

0.5 Magazyn oleju / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.250 m, Wysokość montażu: 2.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	42	166	0.417
Podłoga	10	92	34	168	0.365
Sufit	40	21	6.79	152	0.328
Ściany (4)	40	36	8.50	136	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

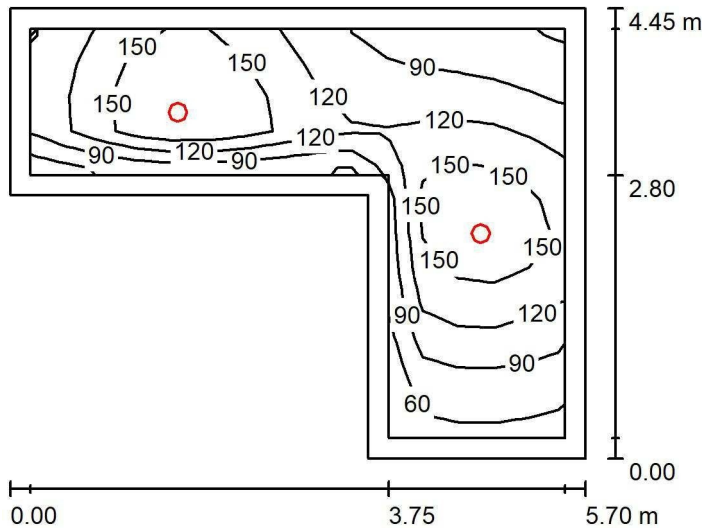
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX OleveonF B 1200 2300-840 (1.000)	2700	2700	19.0
W sumie:			2700	2700	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.27 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.95 m^2)



1.3 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	54	187	0.430
Podłoga	20	116	43	187	0.373
Sufit	70	25	15	39	0.575
Ściany (6)	50	56	16	199	/

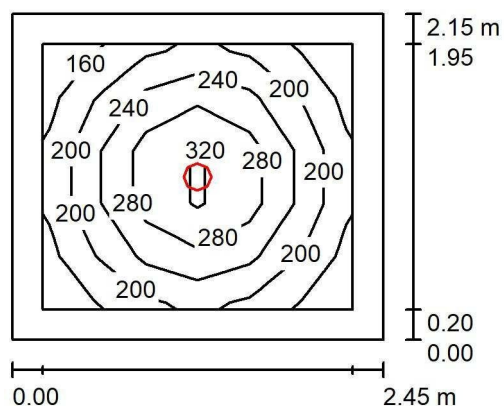
Płaszczyzna pracy:
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 12 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			3798	W sumie: 3800	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.73 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.13 m^2)

1.4 Toaleta niepełnosprawnych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	152	343	0.642
Podłoga	20	139	90	181	0.649
Sufit	70	33	23	38	0.704
Ściany (4)	50	75	27	135	/

Płaszczyzna pracy:

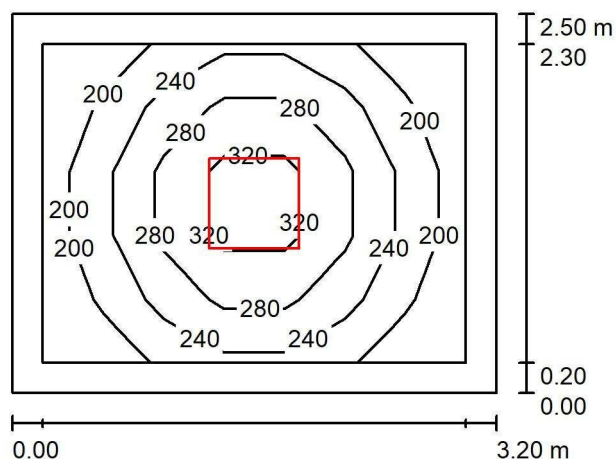
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			1899	1900	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.18 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.27 m^2)

1.5 Szatnia chłopców / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	174	357	0.698
Podłoga	20	156	107	198	0.686
Sufit	70	54	38	60	0.708
Ściany (4)	50	120	44	245	/

Płaszczyzna pracy:

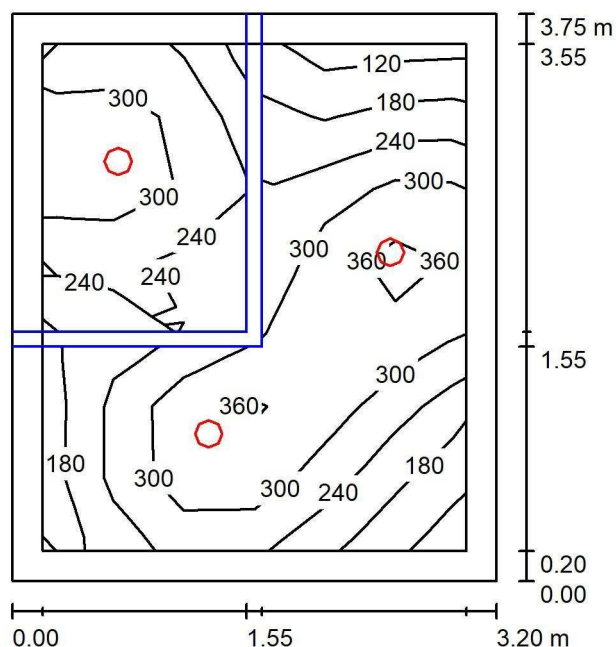
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G5 M73 OTA22 LED3600-840 (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			3600	W sumie: 3600	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.00 m^2)

1.6 Węzeł higieniczno- sanitarny chłopców / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	119	404	0.440
Podłoga	20	168	19	257	0.114
Sufit	70	43	16	59	0.371
Ściany (4)	50	96	20	288	/

Płaszczyzna pracy:

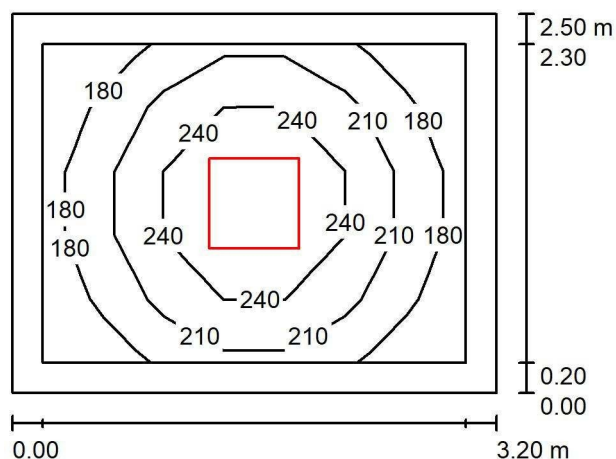
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Ambiella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
			W sumie: 5696	W sumie: 5700	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.00 m^2)

1.7 Szatnia dziewcząt / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	163	280	0.759
Podłoga	20	138	100	168	0.722
Sufit	70	53	35	63	0.667
Ściany (4)	50	115	46	245	/

Płaszczyzna pracy:

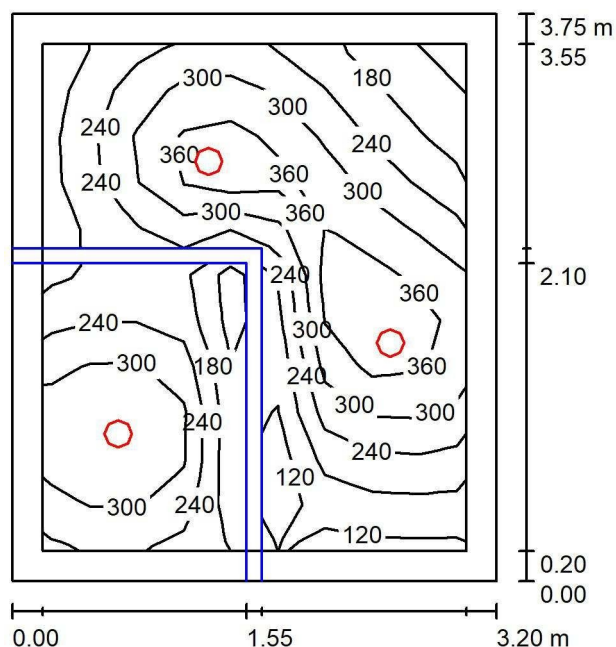
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Siella G5 M73 OTA22 LED3600-840 (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			3600	3600	33.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.13 \text{ W/m}^2 = 1.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.00 m^2)

1.8 Węzeł higieniczno- sanitarny dziewcząt / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	274	110	406	0.402
Podłoga	20	168	19	257	0.115
Sufit	70	44	16	59	0.370
Ściany (4)	50	97	19	287	/

Płaszczyzna pracy:

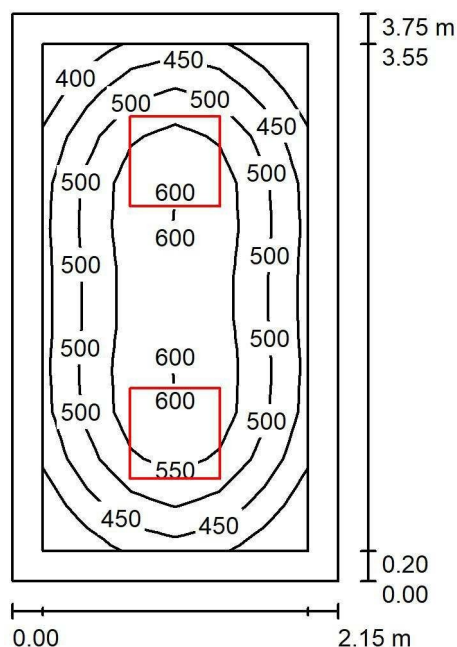
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Ambielle G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			5696	W sumie: 5700	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.50 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.00 m^2)

1.9 Pomieszczenie trenerów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	516	376	606	0.729
Podłoga	20	336	232	415	0.691
Sufit	70	101	73	116	0.726
Ściany (4)	50	222	87	372	/

Płaszczyzna pracy:

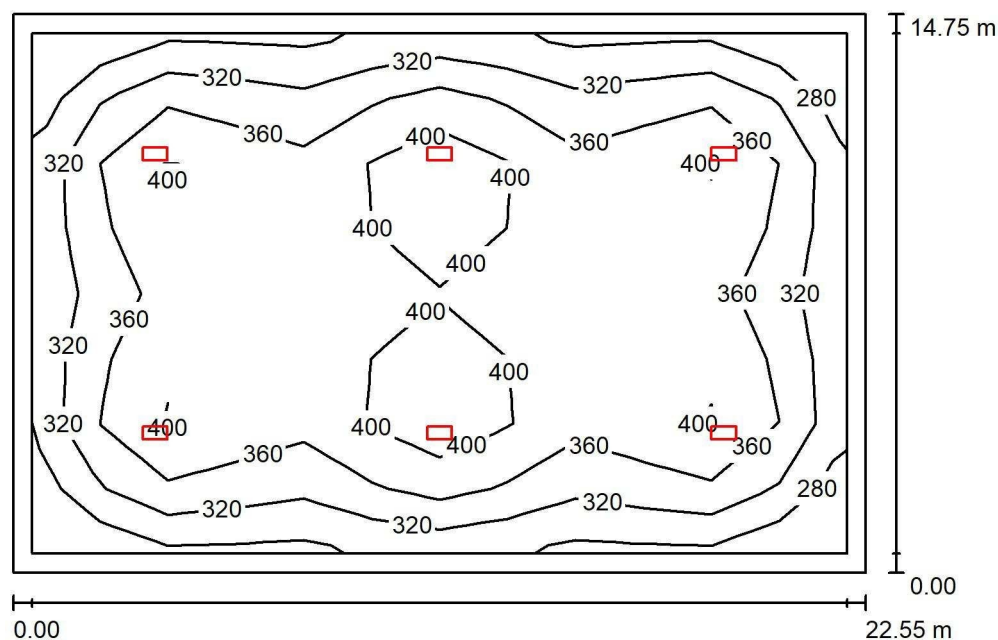
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			7199	W sumie: 7200	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.19 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.06 m^2)

1.10 Sala sportowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 8.000 m, Wysokość montażu: 7.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	255	436	0.707
Podłoga	25	342	155	444	0.452
Sufit	50	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	38	74	0.69	194	/

Płaszczyzna pracy:

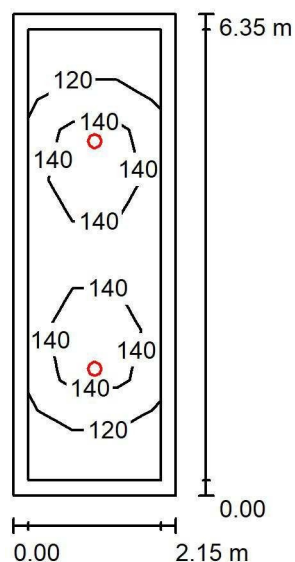
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 8 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Mirona Fit-Spo TB LED 26000-840 (1.000)	26398	26400	181.0
W sumie:			158387	W sumie: 158400	1086.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.27 \text{ W/m}^2 = 0.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 332.61 m^2)

1.11 Magazyn sprzętu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	132	100	159	0.758
Podłoga	20	124	67	159	0.543
Sufit	50	28	18	33	0.655
Ściany (4)	50	63	20	130	/

Płaszczyzna pracy:

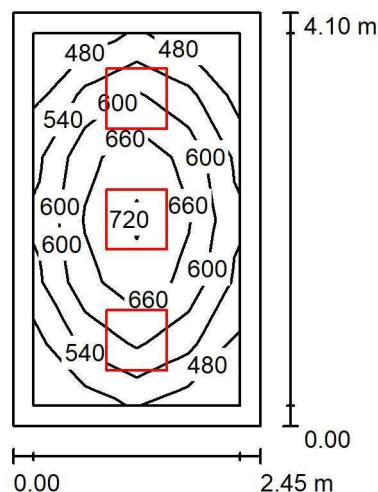
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			3798	W sumie: 3800	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.22 \text{ W/m}^2 = 2.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.65 m^2)

1.12 Pomieszczenie administracyjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	605	463	739	0.765
Podłoga	20	410	268	516	0.655
Sufit	70	122	82	154	0.669
Ściany (4)	50	268	99	494	/

Płaszczyzna pracy:

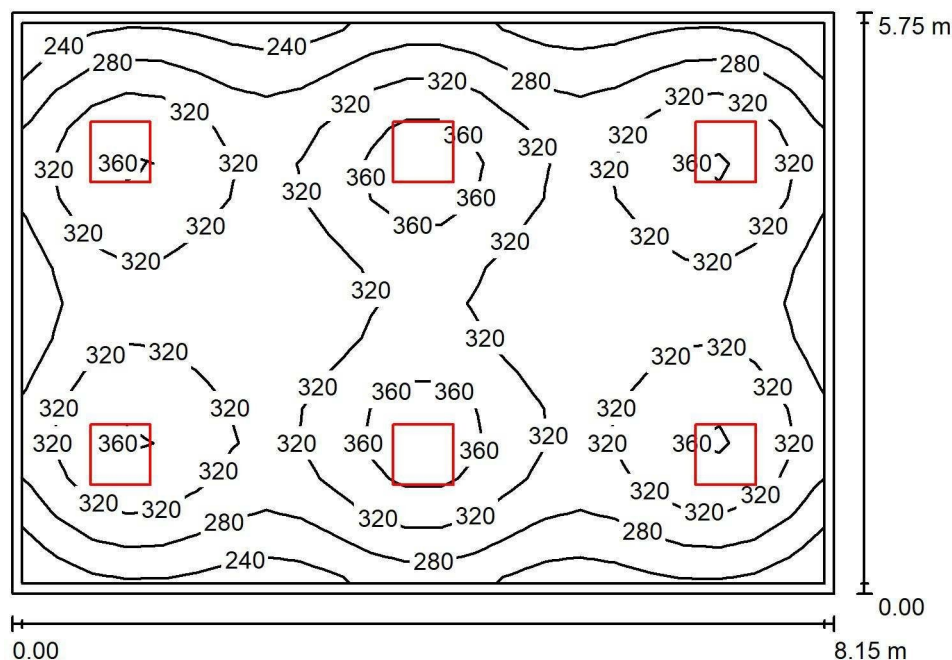
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			10799W	sumie: 10800	99.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.86 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.05 m^2)

2.2 Sala gimnastyczna mała / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	226	387	0.722
Podłoga	20	277	183	326	0.659
Sufit	70	67	51	90	0.760
Ściany (4)	50	156	65	285	/

Płaszczyzna pracy:

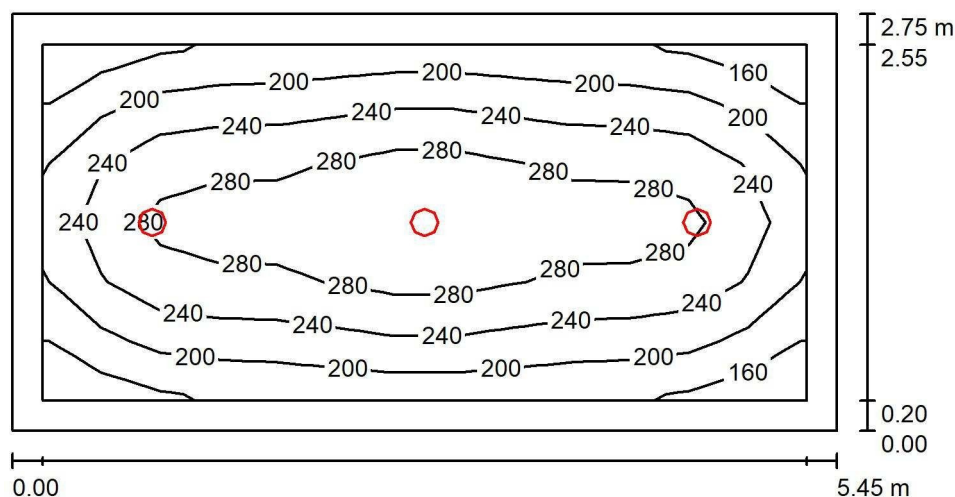
Wysokość: 0.580 m
Siatka: 23 x 16 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			21598W	sumie: 21600	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.23 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.86 m^2)

2.3 Pomieszczenie wentylatornii / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	148	323	0.615
Podłoga	10	169	94	225	0.557
Sufit	40	24	16	28	0.671
Ściany (4)	40	75	19	165	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

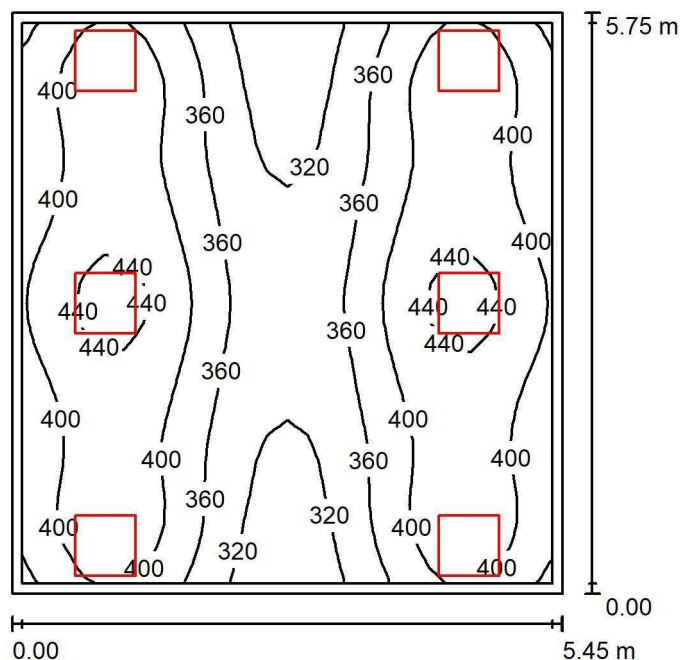
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			5696	W sumie: 5700	66.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.99 m^2)

UWAGA! : Rozkład opraw oświetleniowych przyjęto dla niezagospodarowanego pomieszczenia. Rozmieszczenie opraw zweryfikować na etapie realizacji projektu.

2.4 Sala gimnastyczna mała / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	383	291	455	0.761
Podłoga	20	342	283	383	0.828
Sufit	70	104	79	230	0.753
Ściany (4)	50	247	97	1232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.580 m
Siatka: 26 x 28 Punkty
Margines: 0.100 m

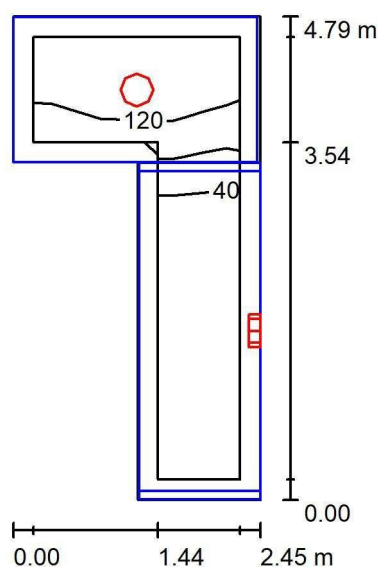
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TRILUX Siella G5 M73 OTA19 LED3600-840 (1.000)	3600	3600	33.0
W sumie:			21598W	sumie: 21600	198.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.34 m^2)



0.1 Korytarz/ klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.150 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	77	1.29	154	0.017
Podłoga	20	62	1.13	156	0.018
Sufit	70	69	6.75	203	0.098
Ściany (6)	50	78	0.88	437	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 3 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

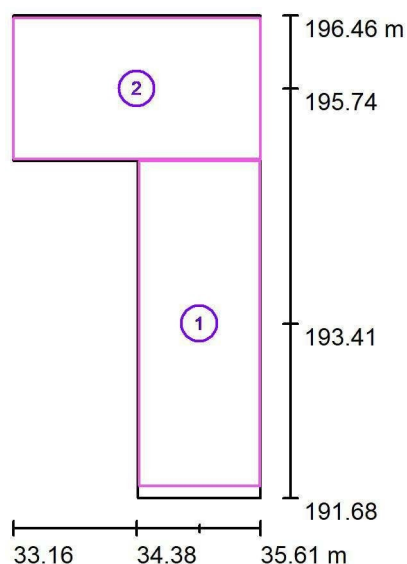
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			4199	4200	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.06 \text{ W/m}^2 = 7.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.59 m^2)



0.1 Korytarz/ klatka schodowa / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 75

Lista powierzchni obliczeniowych

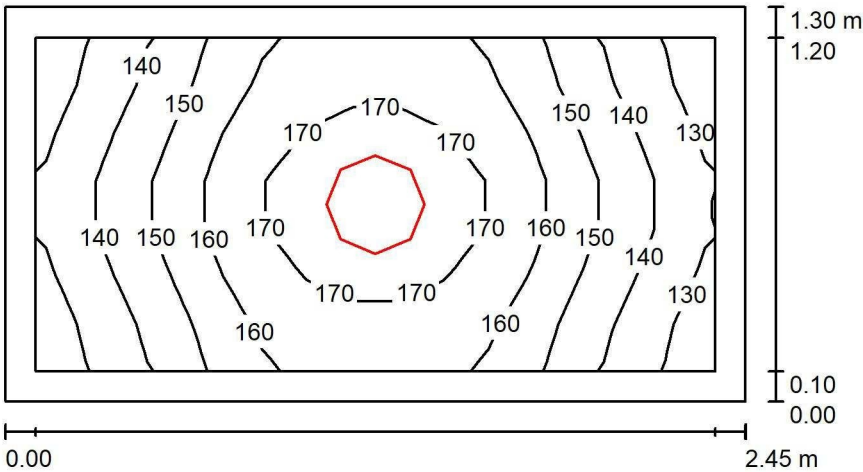
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Schody	pionowa	2 x 7	109	86	143	0.796	0.605
2	Piwnica	pionowa	7 x 4	130	105	155	0.806	0.676

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	118	86	155	0.73	0.56



1.1 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.250 m, Wysokość montażu: 2.250 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:25

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	128	177	0.834
Podłoga	20	148	116	176	0.782
Sufit	70	92	56	144	0.605
Ściany (4)	50	150	60	471	/

Płaszczyzna pracy:

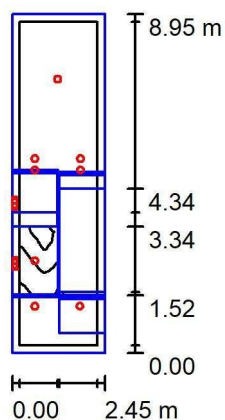
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			2099	2100	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.22 \text{ W/m}^2 = 4.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.19 m^2)

1.2, 2.1 Schody / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.050 m, Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:200

Powierzchnia	[%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	23	1.03	198	0.045
Podłoga	20	15	0.62	197	0.043
Sufit	70	67	36	92	0.534
Ściany (4)	50	108	0.49	431	/

Płaszczyzna pracy:

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

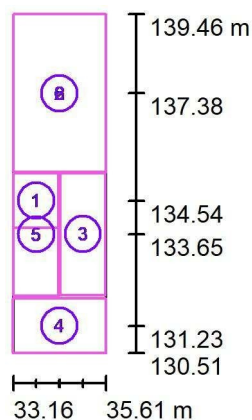
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	9	TRILUX Ambrella G2 C07 WR LED2000-840 01 (1.000)	1899	1900	22.0
2	2	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			21288W	sumie: 21300	244.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.13 \text{ W/m}^2 = 48.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.93 m^2)



1.2, 2.1 Schody / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 200

Lista powierzchni obliczeniowych

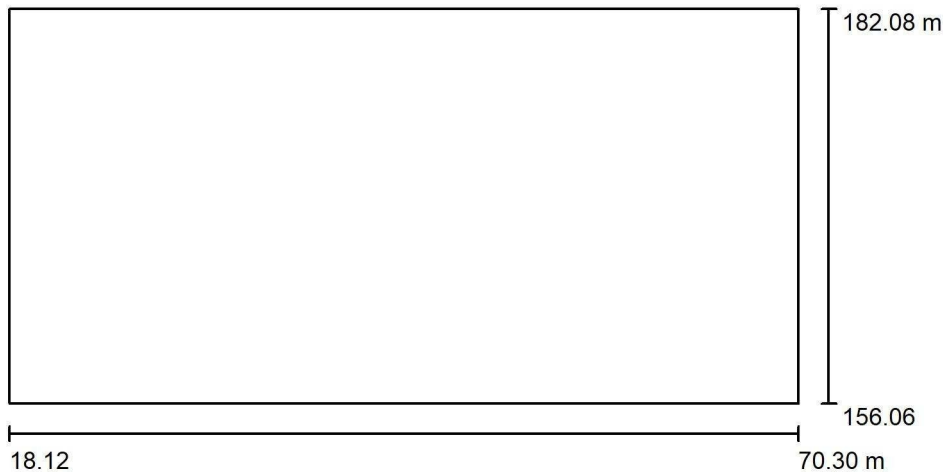
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	4 x 6	218	110	340	0.505	0.323
2	Powierzchnia obliczeniowa 2	pionowa	4 x 8	248	102	396	0.412	0.258
3	Powierzchnia obliczeniowa 3	pionowa	12 x 4	294	208	400	0.709	0.520
4	Powierzchnia obliczeniowa 4	pionowa	7 x 4	181	151	207	0.834	0.730
5	Powierzchnia obliczeniowa 5	pionowa	2 x 7	243	189	296	0.781	0.640
6	Powierzchnia obliczeniowa 6	pionowa	5 x 8	204	97	318	0.476	0.306

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	6	231	97	400	0.42	0.24



Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 48.5%

Skala 1:500

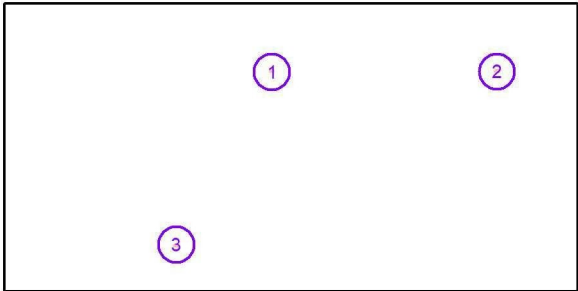
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	(Oprawa) [lm]	(Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TRILUX Limaro WD2 2000-840 (1.000)	2099	2100	23.0
W sumie:			6298	W sumie: 6300	69.0



Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

TRILUX Limaro WD2 2000-840
2099 lm, 23.0 W, 1 x 1 x 1 x LED ET (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	42.477	175.897	3.000	0.0	90.0	-90.0
2	62.955	175.911	3.000	0.0	90.0	-90.0
3	33.776	160.256	3.000	0.0	90.0	90.0



Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 500

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	32 x 32	13	5.55	18	0.418	0.316