

Technikum im. Stefana Bieszka Chojnice

UWAGI: Koncepcję oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego należy uzgodnić ze strażakiem lub rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych. Rozmieszczenie oraz rodzaj piktogramów kierunkowych należy traktować jako poglądowe.:

Data: 25.04.2023
Edytor: Anna Skwarek

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

Spis treści

Technikum im. Stefana Bieszka Chojnice	1
Strona tytułowa projektu	2
Spis treści	2
-1.01 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
-1.02 POM. GOSPODARCZE	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	7
-1.03 POM. GOSPODARCZE	
Podsumowanie	8
-1.04 POM. GOSPODARCZE	
Podsumowanie	9
-1.05 POM. GOSPODARCZE	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	10
0.01 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	11
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	12
0.02 PORTIERNIA	
Podsumowanie	13
0.03 SALA LEKCYJNA 11	
Podsumowanie	14
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	15
0.04 POM. TECHNICZNE	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	16
0.05 SALA LEKCYJNA 9	
Podsumowanie	17
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	18
0.06 SALA LEKCYJNA 8	
Podsumowanie	19
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	20
0.07 TOALETA DAMSKA	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	21
0.08 TOALETA NPS	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	22
0.09 TOALETA MĘSKA	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	23
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	24
0.10 POM. GOSPODARCZE	

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

Spis treści

Podsumowanie	25
0.11,12 ZAPLECZE	
Podsumowanie	26
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	27
0.13 SALA LEKCYJNA 6	
Podsumowanie	28
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	29
0.14 SALA LEKCYJNA 5	
Podsumowanie	30
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	31
0.15 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	32
0.16 WIATROŁAP	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	33
0.17 PUNKT KSERO	
Podsumowanie	34
0.18 SALA LEKCYJNA 3	
Podsumowanie	35
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	36
0.19 ZAPLECZE	
Podsumowanie	37
0.20 SALA LEKCYJNA 2	
Podsumowanie	38
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	39
0.21 GAB. LEKARSKI	
Podsumowanie	40
0.22 SALA LEKCYJNA 1a	
Podsumowanie	41
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	42
0.23 ZAPLECZE	
Podsumowanie	43
0.24 SALA LEKCYJNA 1	
Podsumowanie	44
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	45
1.01 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	46
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	47
1.2 GABINET	
Podsumowanie	48
1.3 SALA LEKCYJNA 24	
Podsumowanie	49
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	50
1.5 ZAPLECZE	
Podsumowanie	51
1.6 BIBLIOTEKA	
Podsumowanie	52
1.7 SALA KOMPUTEROWA	
Podsumowanie	53

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

Spis treści

Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	54
1.8 TOALETA DAMSKA	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	55
1.9 TOALETA MĘSKA	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	56
1.10 TOALETA	
Podsumowanie	57
1.11 SALA LEKCYJNA 29	
Podsumowanie	58
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	59
1.12 SALA LEKCYJNA 19	
Podsumowanie	60
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	61
1.13 SALA LEKCYJNA 18a	
Podsumowanie	62
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	63
1.14 SALA LEKCYJNA 18	
Podsumowanie	64
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	65
1.15 POKÓJ NAUCZYCIELSKI	
Podsumowanie	66
1.16 SALA KOMPUTEROWA	
Podsumowanie	67
1.17 BIURO KSIĘGOWEJ	
Podsumowanie	68
1.18 GABINET ZASTĘPCY DYR.	
Podsumowanie	69
1.19 SEKRETARIAT	
Podsumowanie	70
1.20 GABINET DYREKTORA	
Podsumowanie	71
2.01 KORYTARZ	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	72
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	73
2.7 ARCHIWUM	
Podsumowanie	74
2.8 ARCHIWUM	
Podsumowanie	75
2.10 SERWEROWNIA	
Sceny świetlne	
Oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	76
KopiaKopiaEWAKUACJA	
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	77

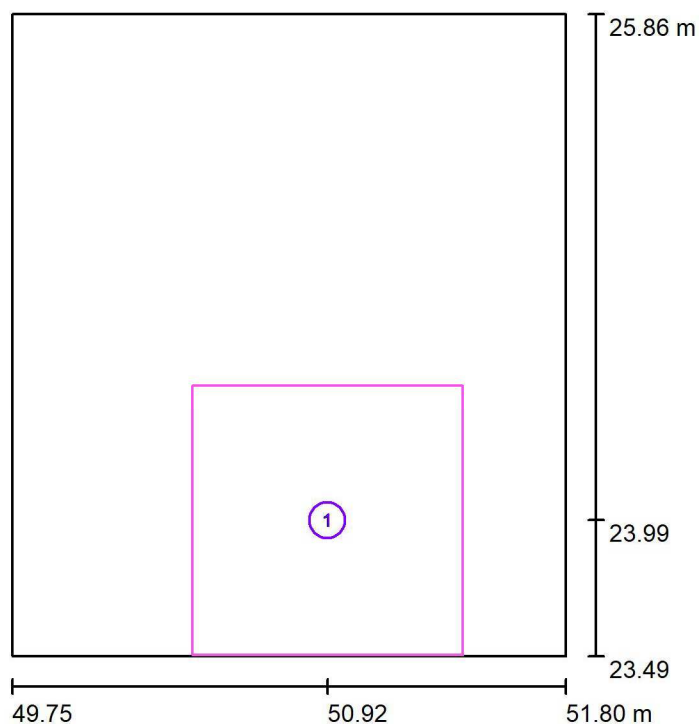
Figure 1 is a contour map of the study area. The map shows depth contours labeled 220, 240, and 260. Two red rectangular areas are highlighted, indicating regions of interest. The map includes a scale bar at the bottom indicating a distance of 2.05 m, and a vertical axis on the right indicating a depth of 2.38 m. The contours show a general trend of increasing depth towards the center of the map.

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	211	278	0.828
Podłoga	20	254	217	278	0.854
Sufit	70	244	136	816	0.555
Ściany (4)	50	356	104	4640	/

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

Lena Lighting S.A.

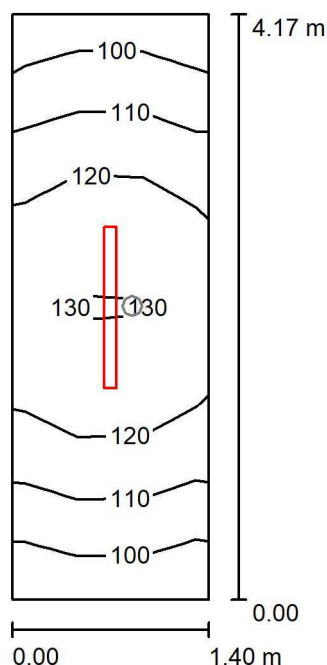
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**-1.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)**

Skala 1 : 28

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 przed windą	pionowa	8 x 8	265	247	276	0.933	0.894

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**-1.02 POM. GOSPODARCZE / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	96	133	0.826
Podłoga	20	117	96	135	0.819
Sufit	70	124	50	647	0.403
Ściany (4)	50	149	43	772	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

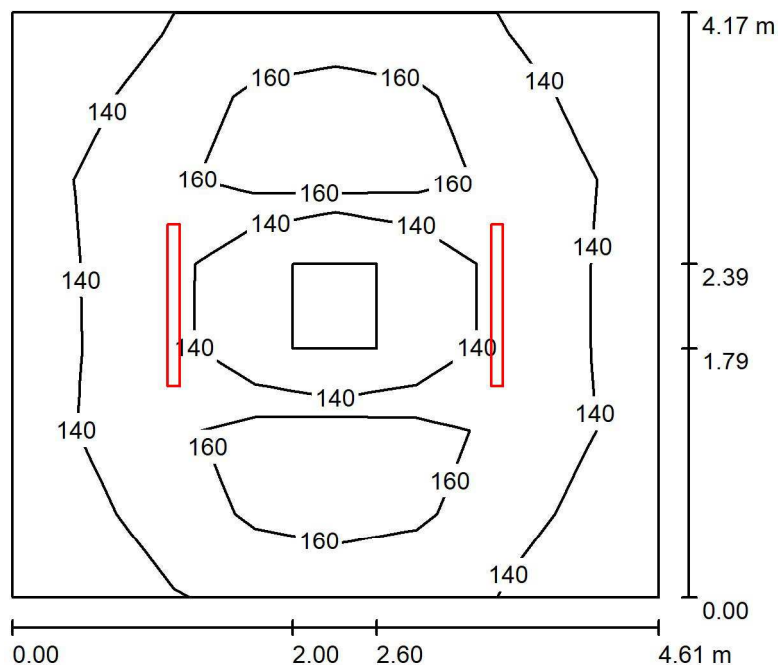
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek

Telefon

faks

e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

-1.03 POM. GOSPODARCZE / Podsumowanie

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

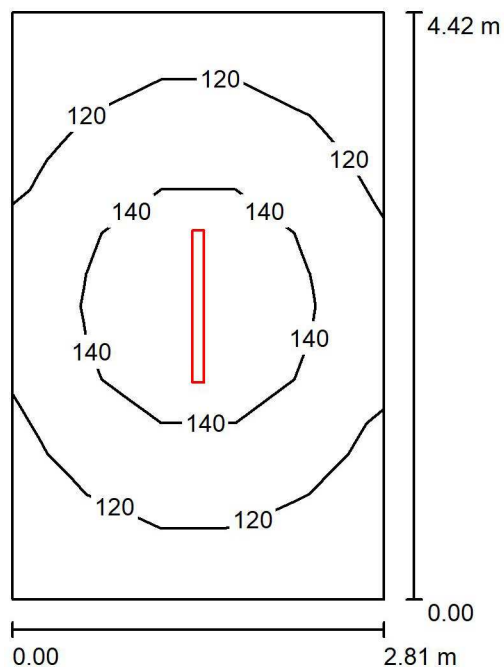
Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	150	121	177	0.808
Podłoga	20	151	117	193	0.779
Sufit	70	82	45	554	0.551
Ściany (4)	50	135	72	340	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**-1.04 POM. GOSPODARCZE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

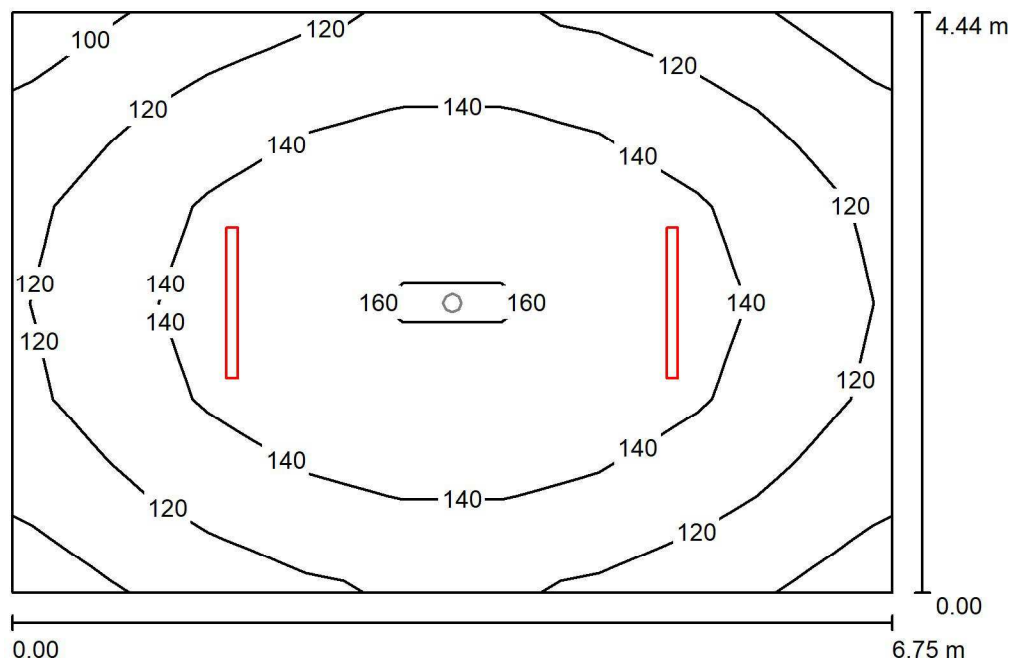
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	128	101	152	0.786
Podłoga	20	128	97	153	0.752
Sufit	70	71	38	492	0.531
Ściany (4)	50	117	56	285	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

-1.05 POM. GOSPODARCZE / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	134	99	162	0.736
Podłoga	20	135	95	163	0.706
Sufit	70	54	33	627	0.604
Ściany (4)	50	100	53	183	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

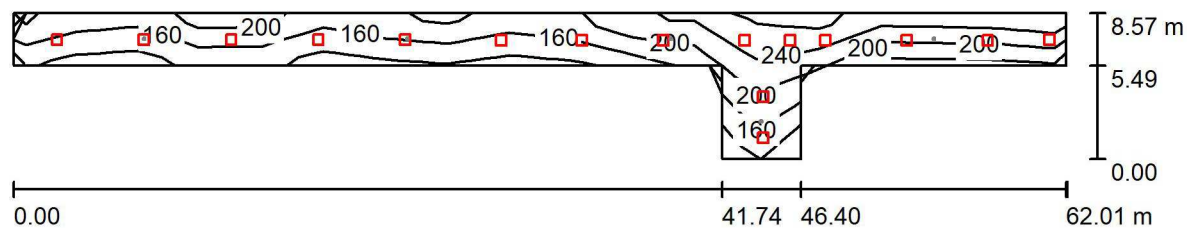
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek

Telefon

faks

e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

0.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:444

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	106	297	0.658
Podłoga	20	163	74	316	0.451
Sufit	70	42	28	74	0.658
Ściany (8)	50	101	31	385	/

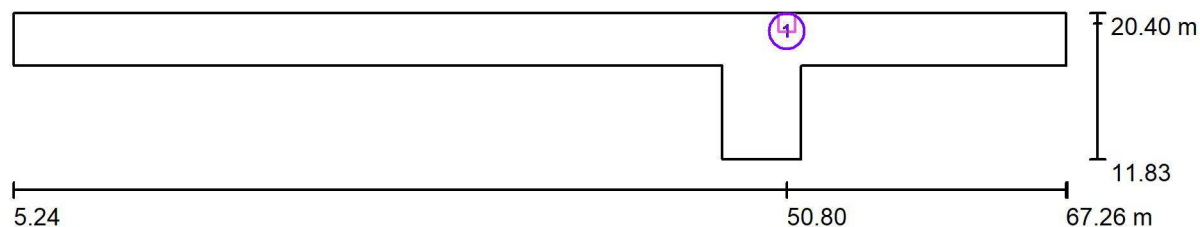
Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 2 x 17 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

0.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

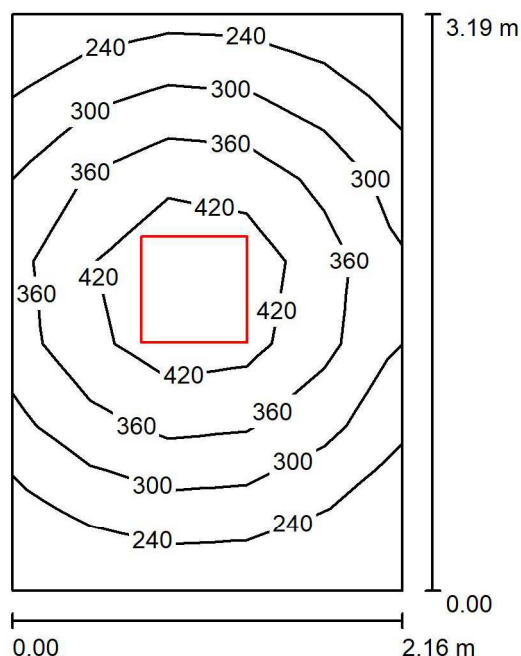


Skala 1 : 444

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 przed windą	pionowa	4 x 4	261	231	290	0.886	0.797

Lena Lighting S.A.

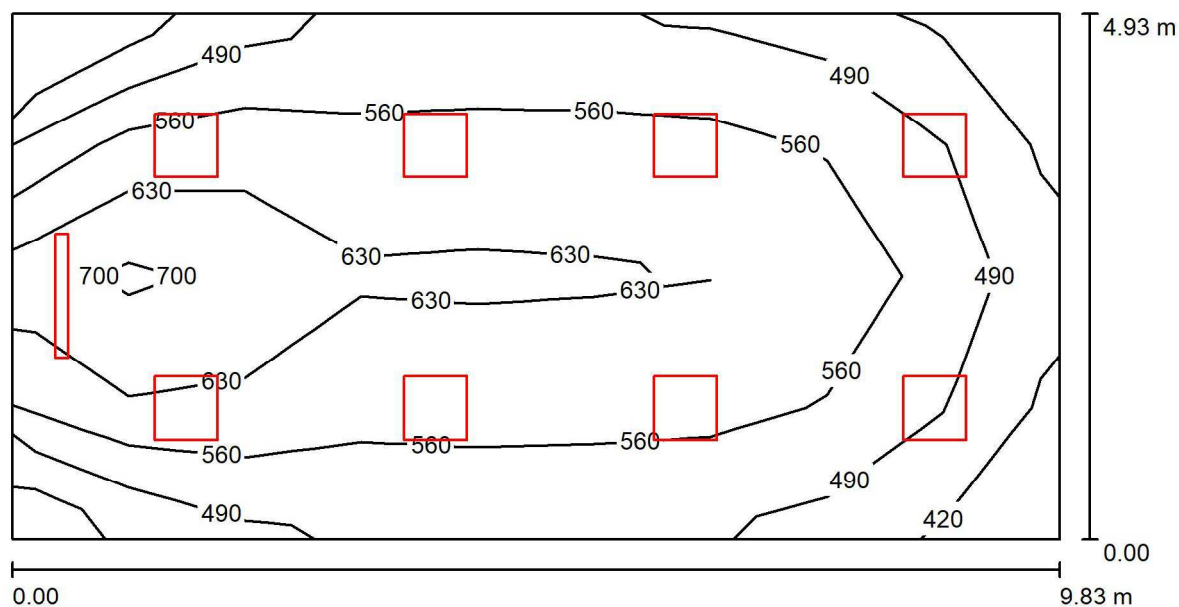
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.02 PORTIERNIA / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	329	194	490	0.588
Podłoga	20	225	155	278	0.690
Sufit	70	69	45	84	0.648
Ściany (4)	50	157	53	412	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)W poprzek do osi oświetlenia
18
18

Lena Lighting S.A.

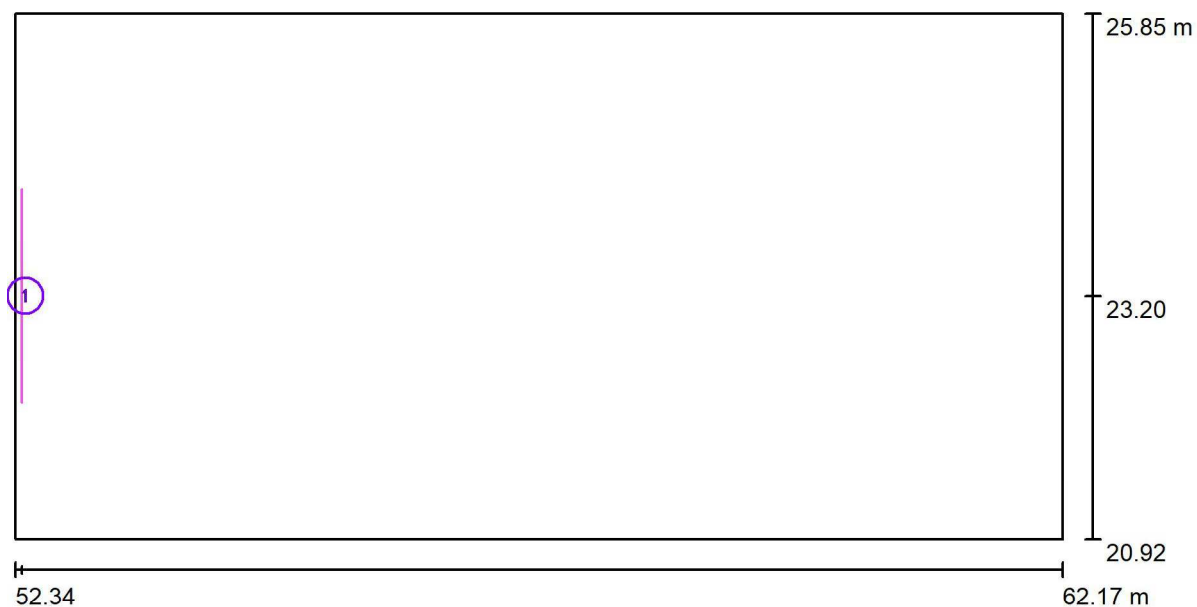
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.03 SALA LEKCYJNA 11 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	574	414	758	0.722
Podłoga	20	486	284	613	0.585
Sufit	70	118	88	197	0.746
Ściany (4)	50	275	99	1643	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.03 SALA LEKCYJNA 11 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 71

Lista powierzchni obliczeniowych

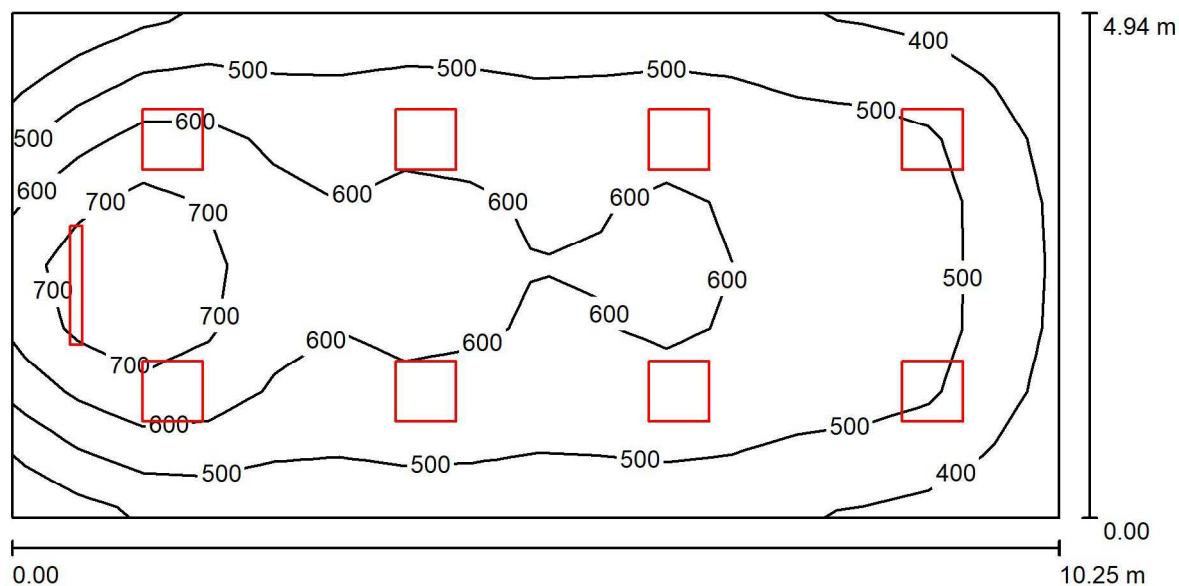
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Tablica	pionowa	2 x 4	535	433	702	0.809	0.617

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	170	225	0.842
Podłoga	20	203	170	226	0.835
Sufit	70	151	89	602	0.588
Ściany (4)	50	226	95	466	/

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

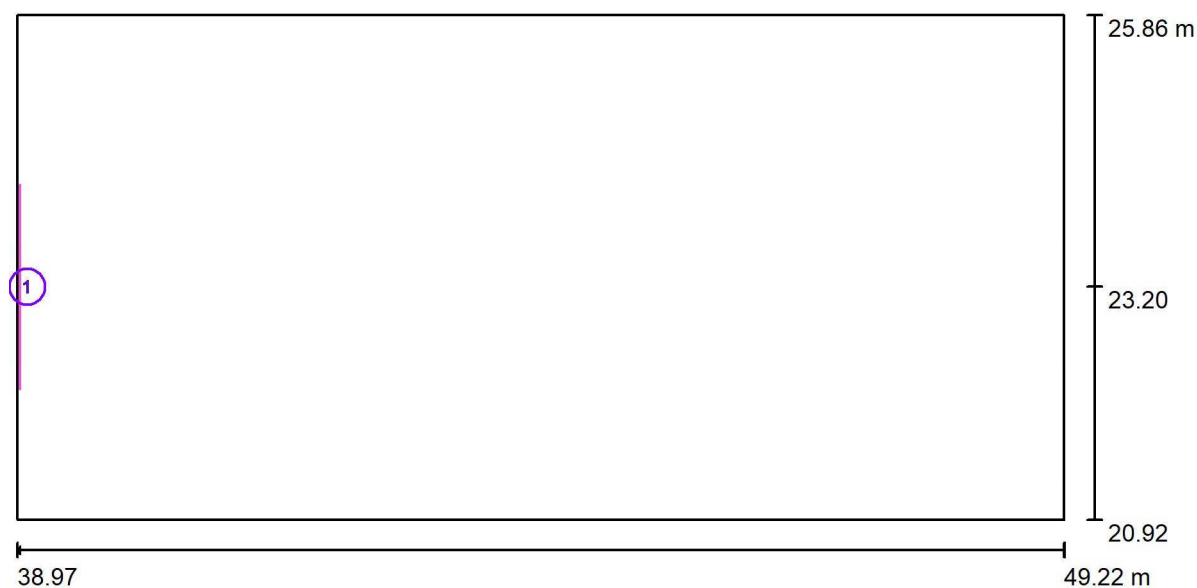
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.05 SALA LEKCYJNA 9 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	333	808	0.602
Podłoga	20	469	268	611	0.573
Sufit	70	113	84	159	0.744
Ściany (4)	50	263	95	1135	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

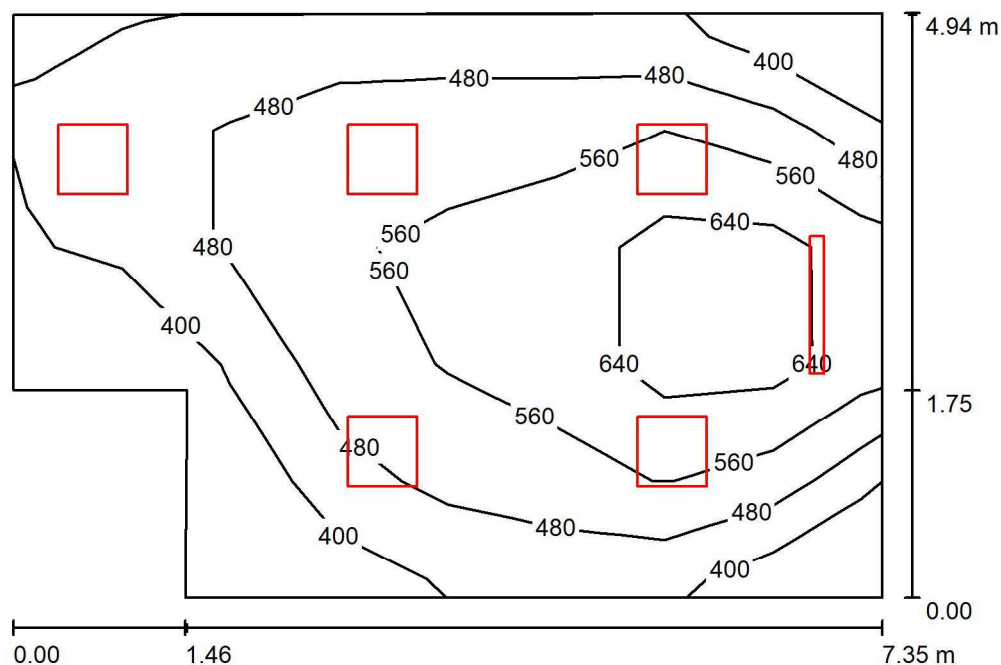
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.05 SALA LEKCYJNA 9 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 74

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	Tablica	pionowa	2 x 4	585	476	759	0.813	0.628

Lena Lighting S.A.

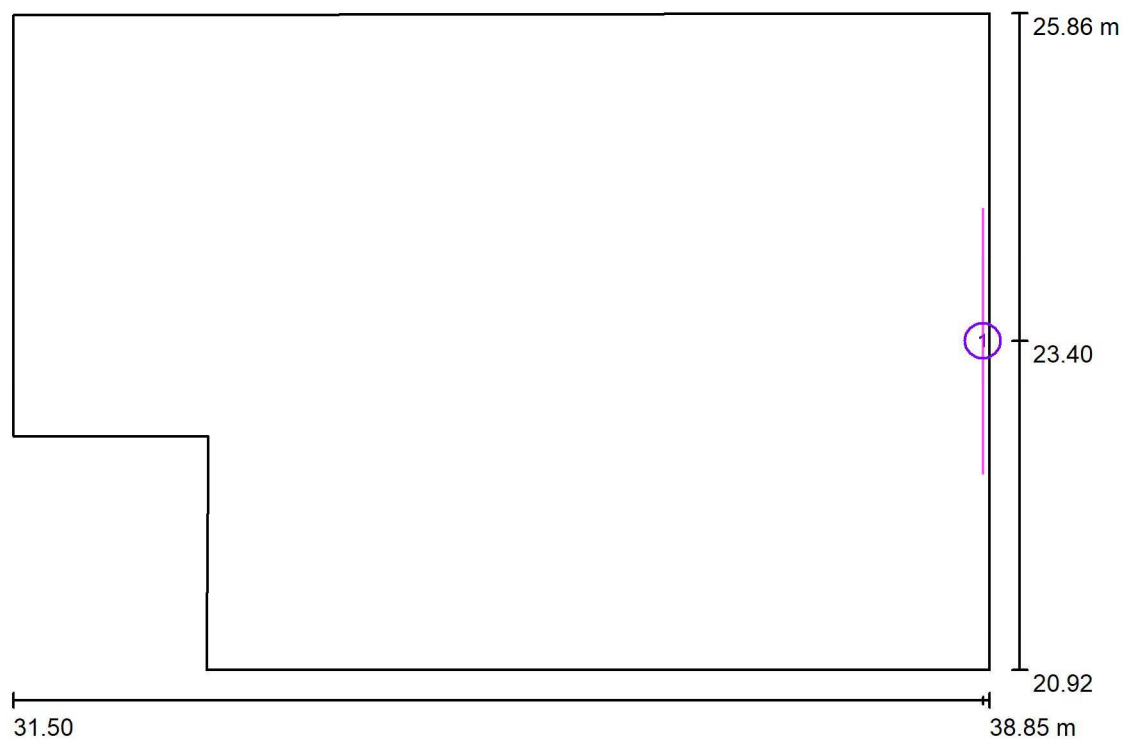
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.06 SALA LEKCYJNA 8 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	365	753	0.695
Podłoga	20	429	221	581	0.515
Sufit	70	109	72	173	0.660
Ściany (6)	50	248	82	1319	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

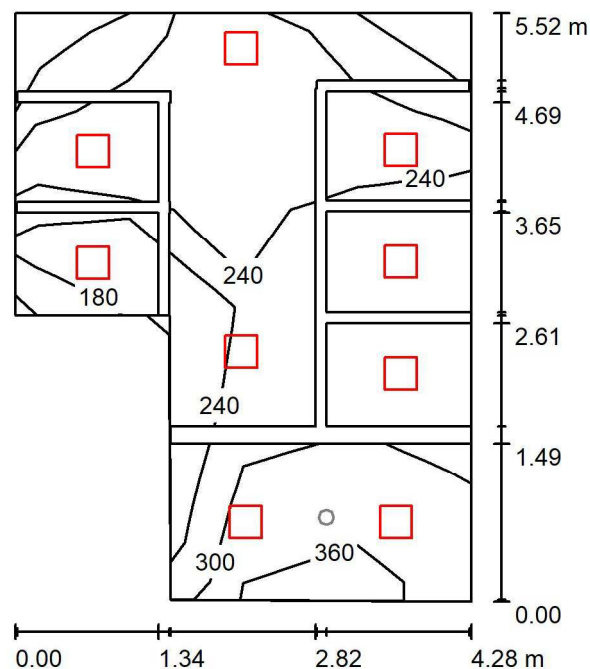
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.06 SALA LEKCYJNA 8 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 57

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	Tablica	pionowa	2 x 4	525	414	706	0.788	0.586

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.07 TOALETA DAMSKA / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

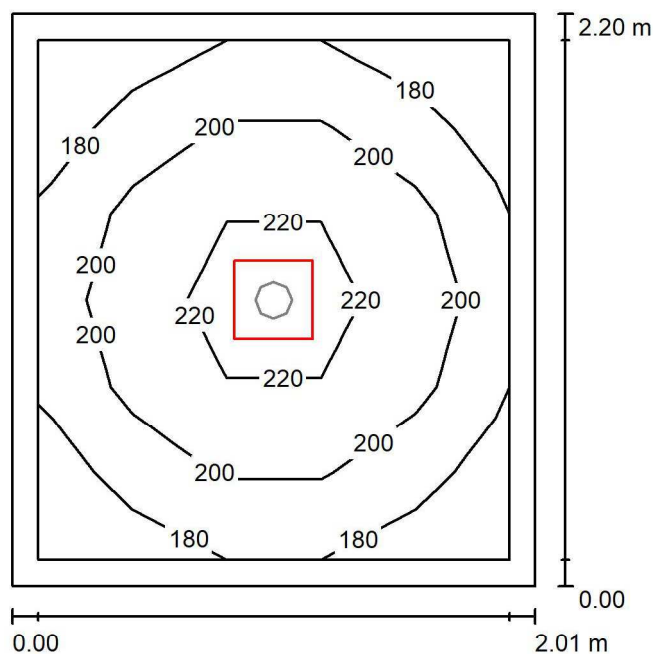
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	104	386	0.411
Podłogi (3)	20	163	61	254	/
Sufity (3)	70	139	23	456	/
Ściany (9)	50	208	30	2161	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.08 TOALETA NPS / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

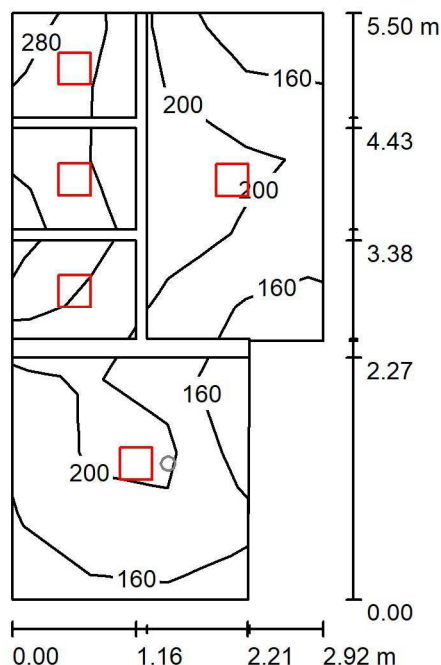
Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	168	228	0.838
Podłoga	20	124	101	140	0.810
Sufit	70	65	45	74	0.693
Ściany (4)	50	129	45	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.100 m

Lena Lighting S.A.

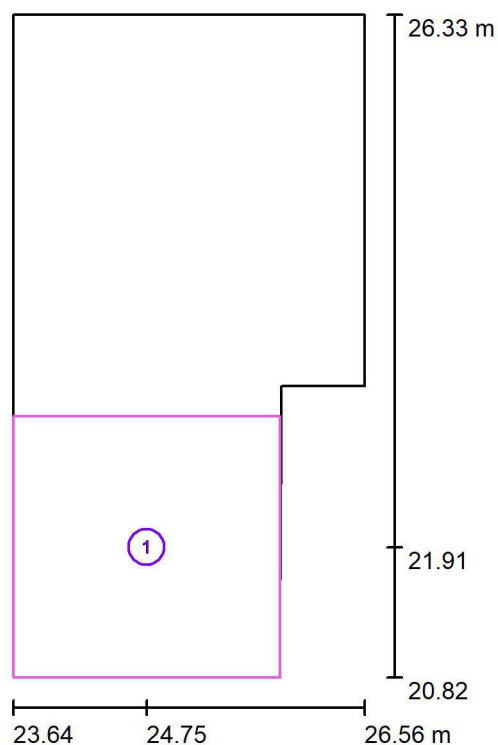
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.09 TOALETA MĘSKA / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	142	294	0.705
Podłogi (5)	20	127	94	154	/
Sufity (5)	70	108	39	345	/
Ściany (10)	50	162	47	1078	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

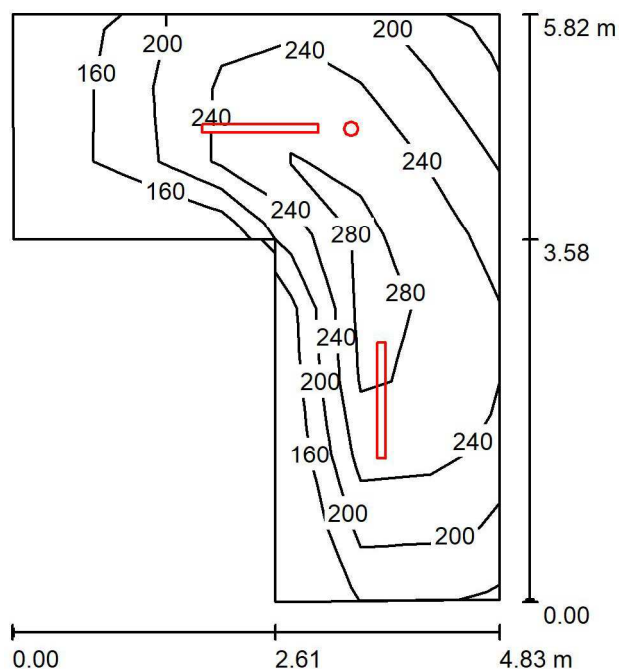
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.09 TOALETA MĘSKA / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)**

Skala 1 : 63

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	Oświetlenie awaryjne	pionowa	16 x 16	125	105	140	0.840	0.748

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.10 POM. GOSPODARCZE / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

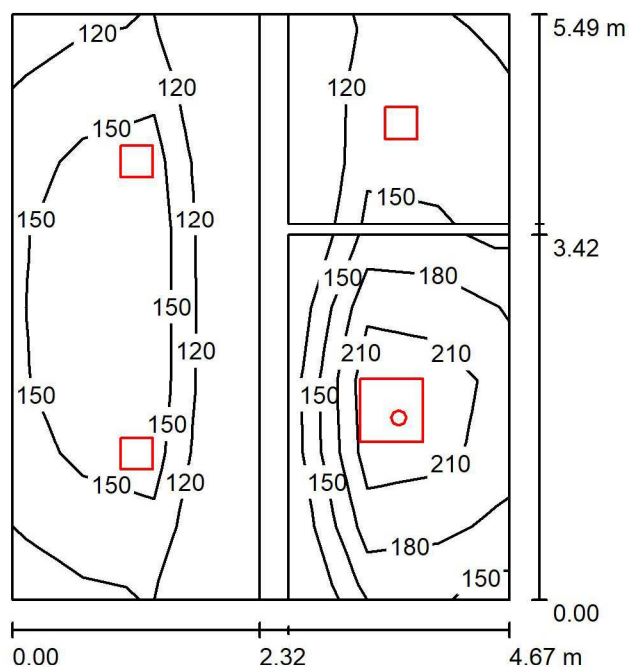
Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	133	305	0.575
Podłoga	20	229	121	305	0.528
Sufit	70	101	49	809	0.481
Ściany (6)	50	176	67	479	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.11,12 ZAPLECZE / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

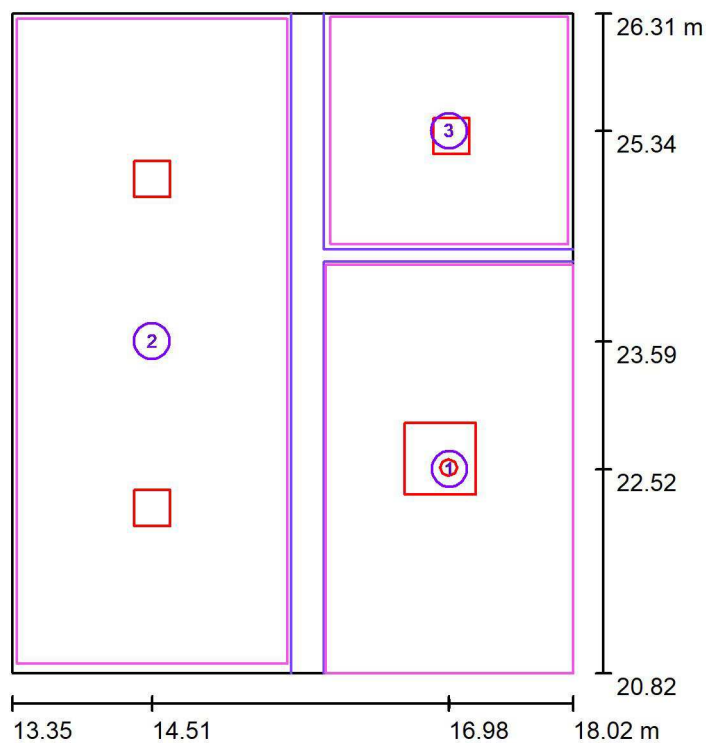
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	164	112	242	0.684
Podłogi (3)	20	164	112	242	/
Sufity (3)	70	68	40	102	/
Ściany (7)	50	134	47	371	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.11,12 ZAPLECZE / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 63

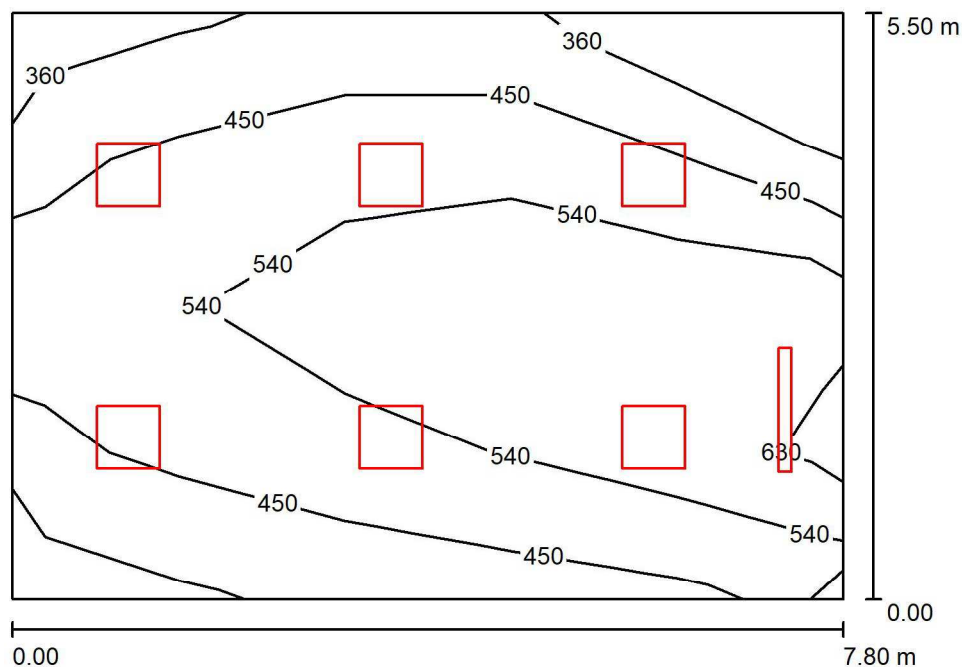
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	SERWEROWNIA	pionowa	4 x 7	204	161	242	0.792	0.667
2	ZAPLECZE	pionowa	3 x 8	152	123	174	0.810	0.708
3	ZAPLECZE	pionowa	6 x 6	142	130	151	0.912	0.862

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	166	123	242	0.74	0.51

Lena Lighting S.A.

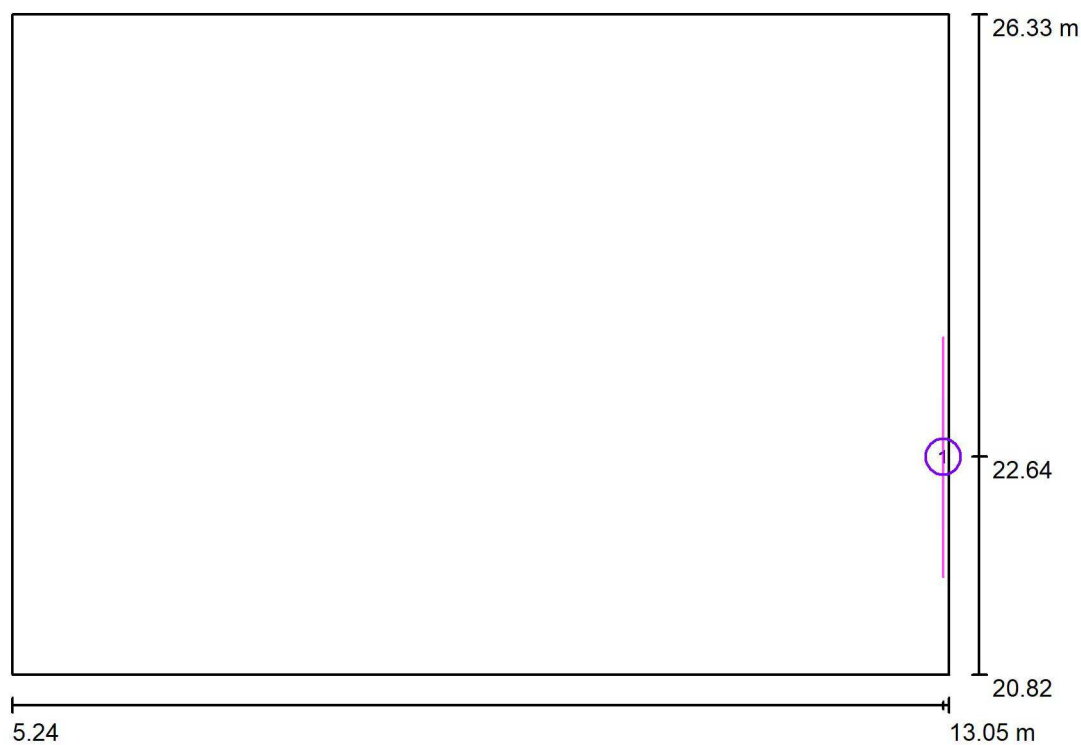
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.13 SALA LEKCYJNA 6 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	322	724	0.626
Podłoga	20	428	225	569	0.526
Sufit	70	102	67	166	0.662
Ściany (4)	50	235	78	1344	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

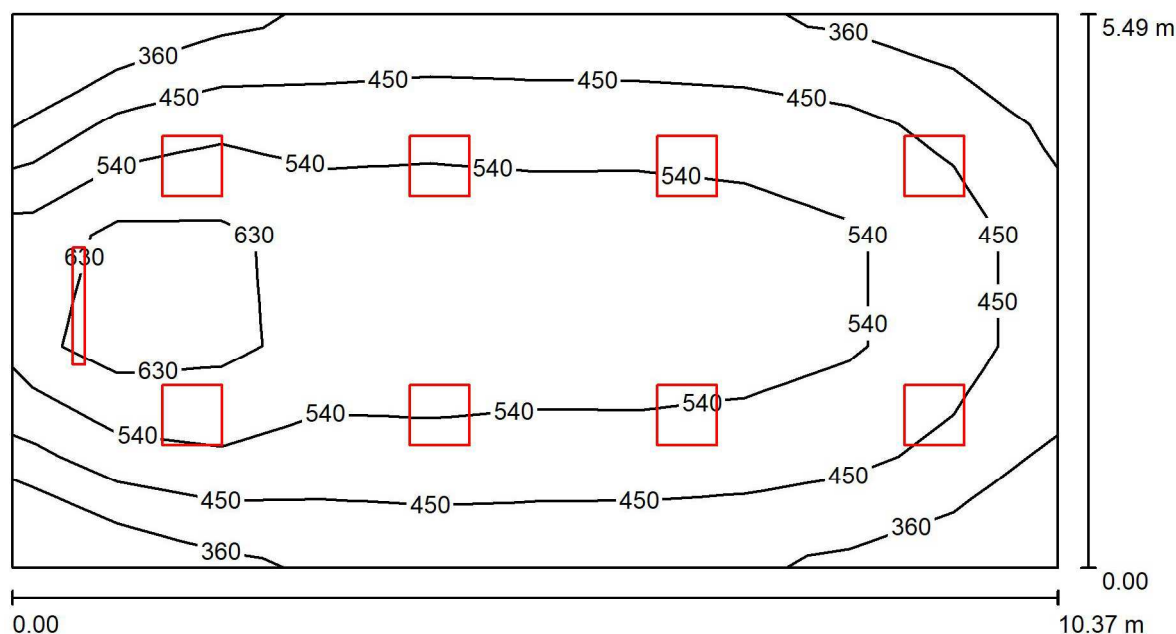
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.13 SALA LEKCYJNA 6 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 63

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	Tablica	pionowa	2 x 4	522	387	730	0.740	0.530

Lena Lighting S.A.

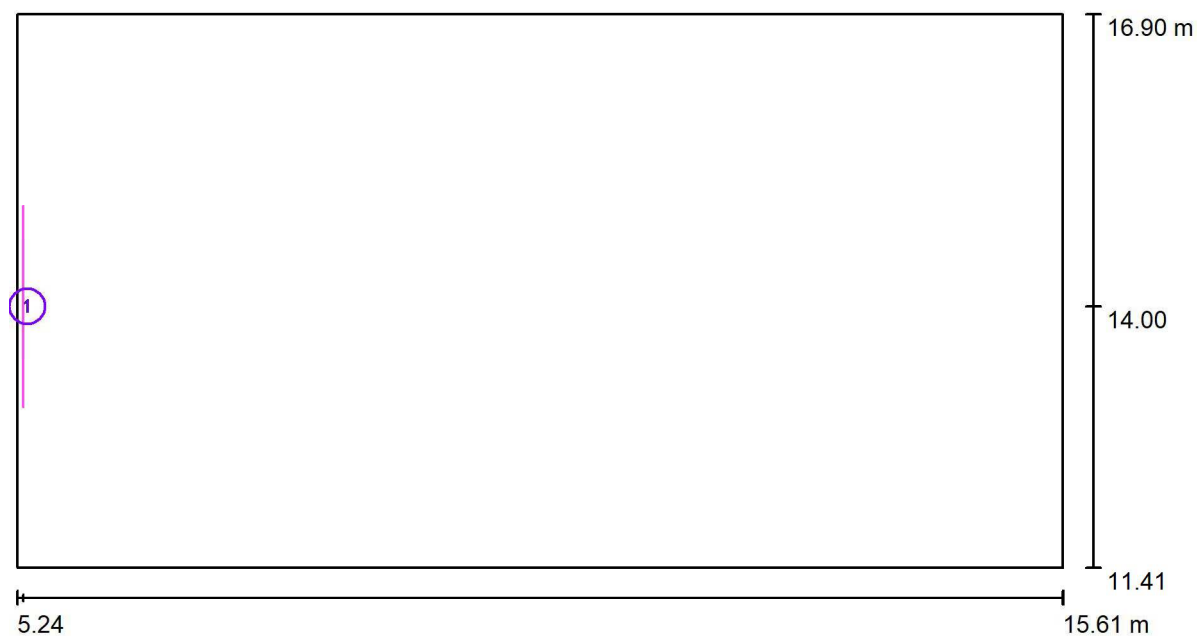
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.14 SALA LEKCYJNA 5 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	316	753	0.615
Podłoga	20	442	245	586	0.555
Sufit	70	101	74	142	0.737
Ściany (4)	50	230	82	1043	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

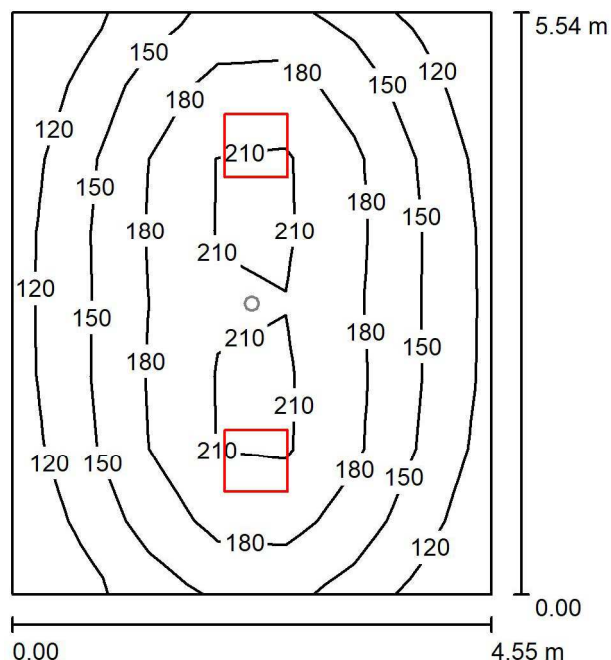
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.14 SALA LEKCYJNA 5 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

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	Tablica	pionowa	2 x 4	545	439	719	0.805	0.611

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.15 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / 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	/	165	105	226	0.634
Podłoga	20	165	93	226	0.565
Sufit	70	43	29	55	0.688
Ściany (4)	50	100	34	251	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

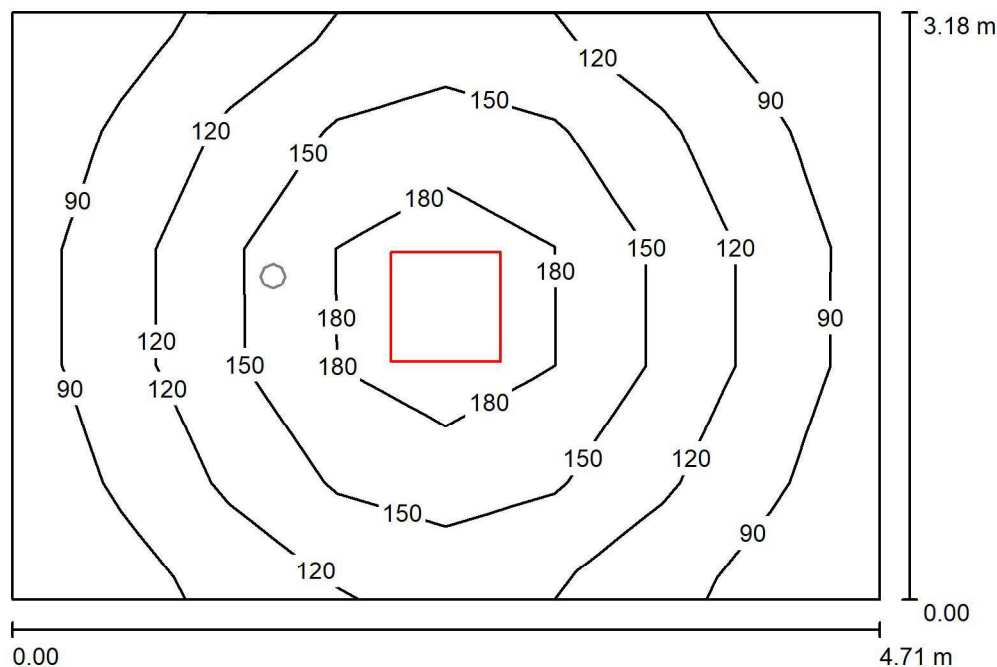
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek

Telefon

faks

e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

0.16 WIATROŁAP / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

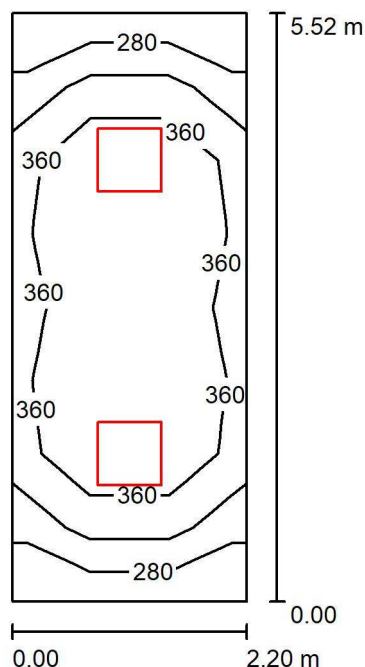
Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	133	75	208	0.566
Podłoga	20	130	67	210	0.515
Sufit	70	33	22	40	0.658
Ściany (4)	50	76	26	160	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

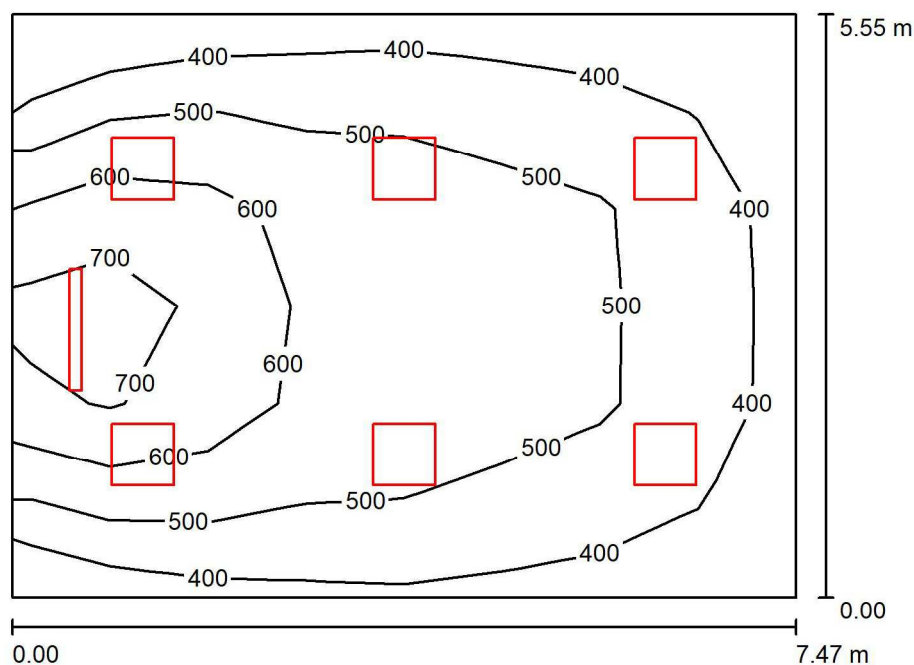
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.17 PUNKT KSERO / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	278	436	0.770
Podłoga	20	265	185	309	0.696
Sufit	70	84	57	97	0.678
Ściany (4)	50	190	69	381	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**18
18**do osi oświetlenia**

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.18 SALA LEKCYJNA 3 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

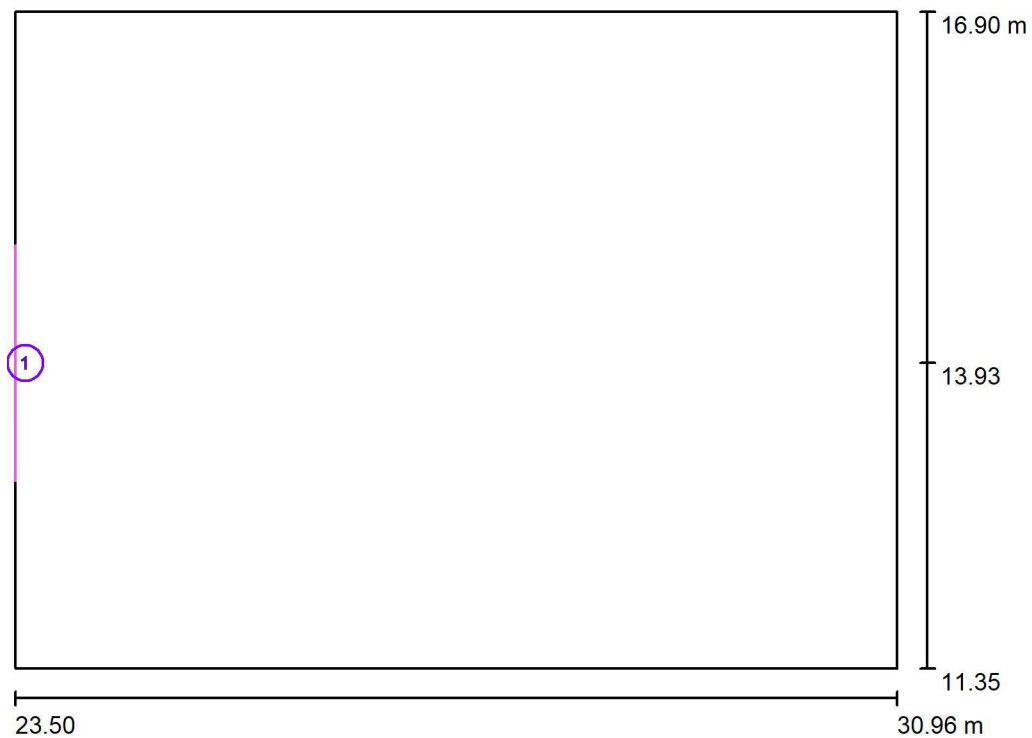
Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	312	773	0.609
Podłoga	20	436	241	605	0.554
Sufit	70	106	71	162	0.668
Ściany (4)	50	245	87	1187	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

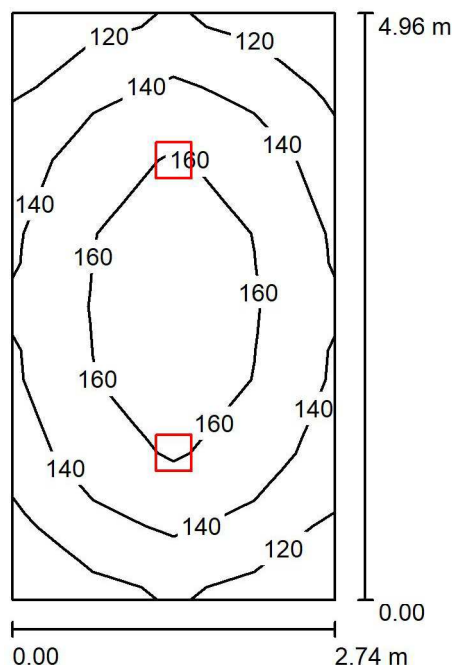
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.18 SALA LEKCYJNA 3 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 64

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	Tablica	pionowa	2 x 4	593	473	769	0.798	0.615

Lena Lighting S.A.

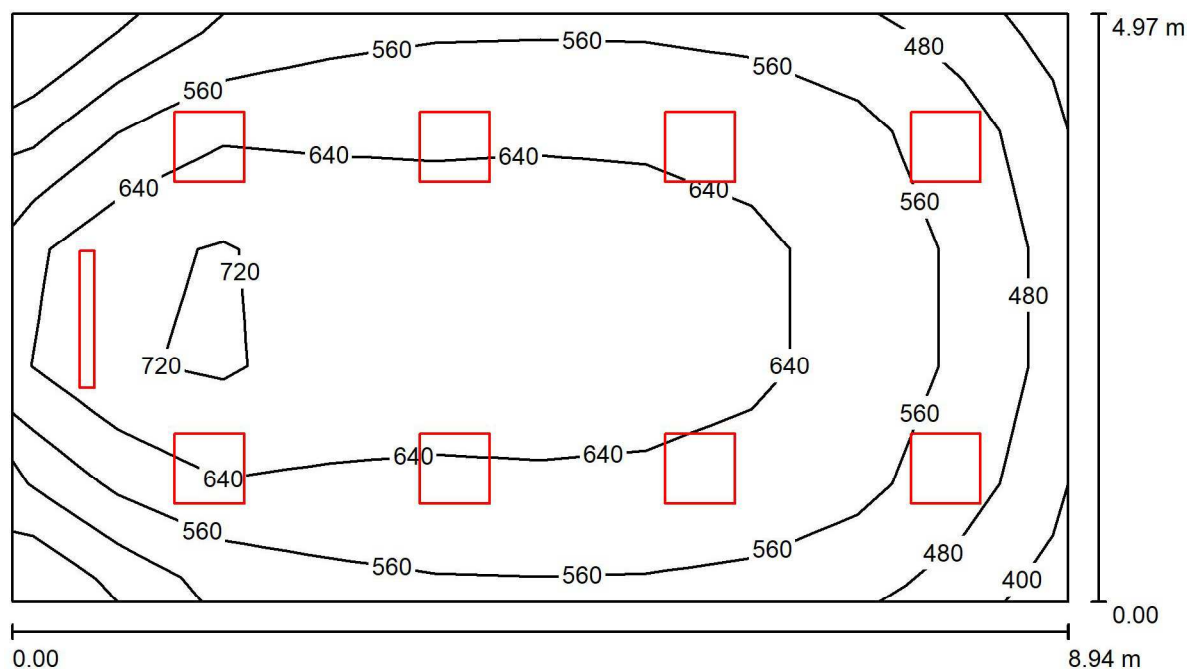
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.19 ZAPLECZE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	149	119	173	0.801
Podłoga	20	147	103	175	0.700
Sufit	70	48	33	55	0.688
Ściany (4)	50	110	37	201	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 21
Dolna ściana 23
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek****do osi oświetlenia**21
23

Lena Lighting S.A.

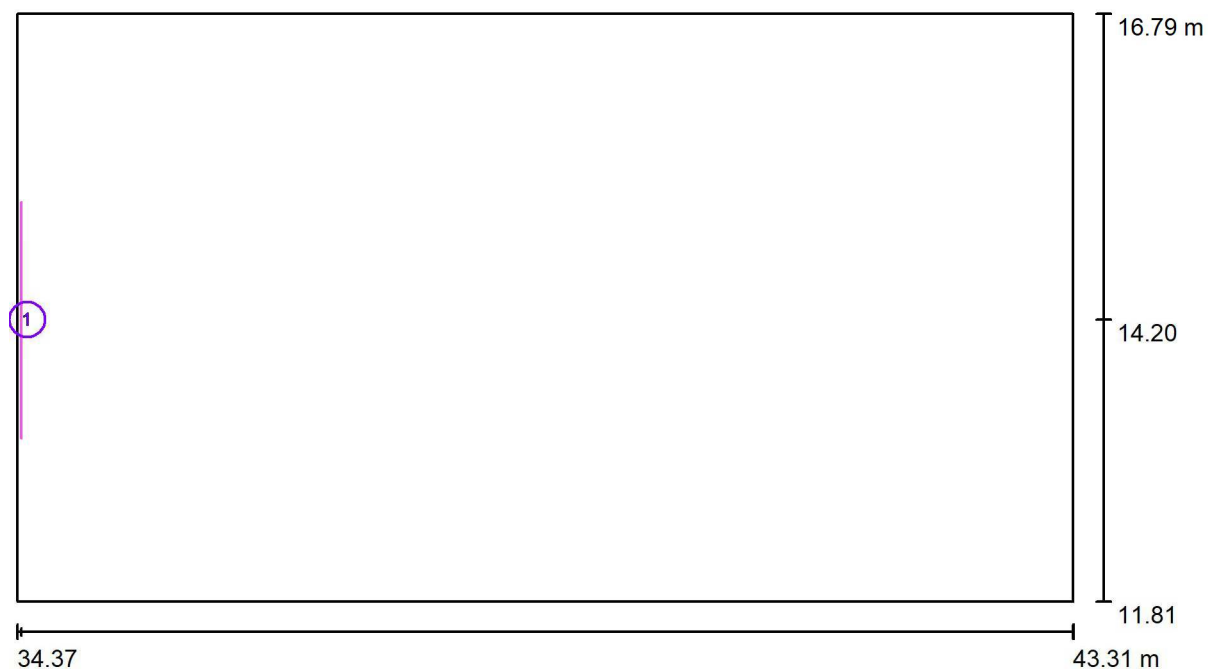
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.20 SALA LEKCYJNA 2 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	607	397	775	0.655
Podłoga	20	519	323	646	0.622
Sufit	70	129	89	172	0.692
Ściany (4)	50	300	107	1123	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

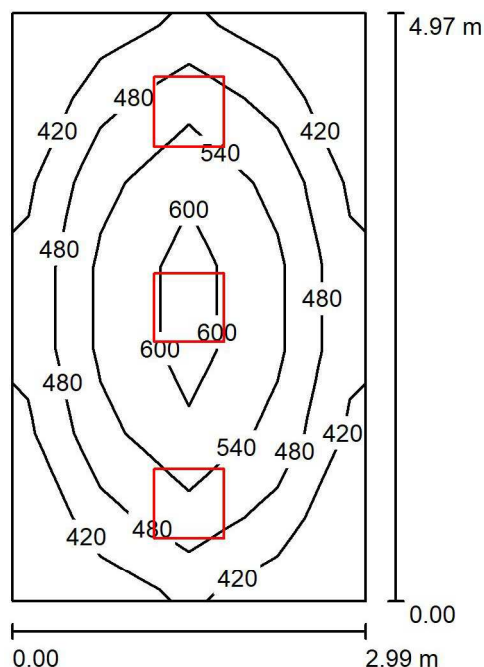
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.20 SALA LEKCYJNA 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 64

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	Tablica	pionowa	2 x 4	574	472	742	0.822	0.636

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.21 GAB. LEKARSKI / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	373	635	0.742
Podłoga	20	380	264	465	0.695
Sufit	70	109	74	134	0.682
Ściany (4)	50	249	88	636	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 7 Punkty

Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana

Wzdłuż-

18

Dolna ściana

18

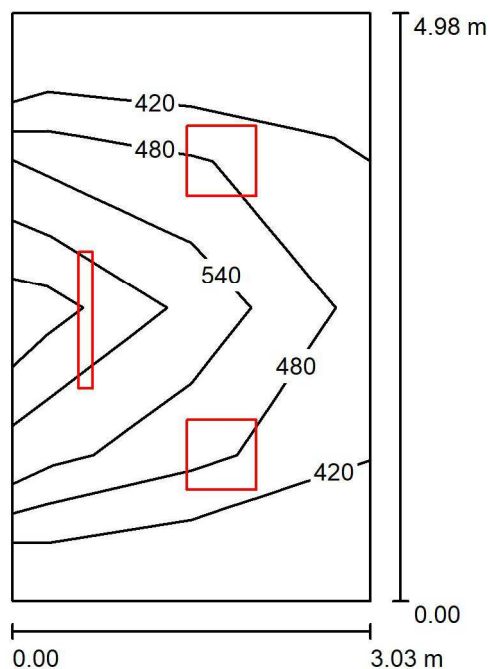
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

18

do osi oświetlenia

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.22 SALA LEKCYJNA 1a / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

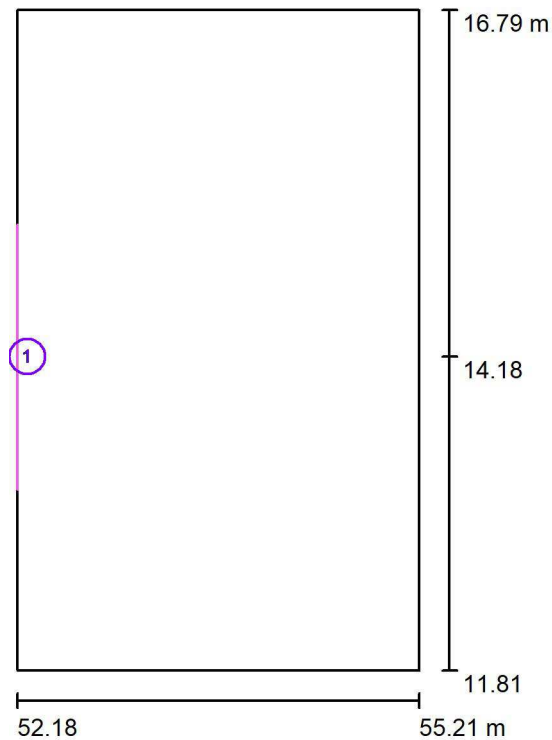
Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	511	415	673	0.811
Podłoga	20	377	241	498	0.638
Sufit	70	104	66	153	0.633
Ściany (4)	50	231	73	1119	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 2 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

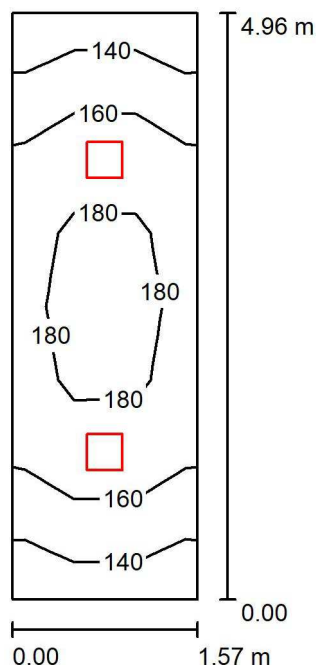
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.22 SALA LEKCYJNA 1a / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 57

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	Tablica	pionowa	2 x 4	516	403	697	0.781	0.579

Lena Lighting S.A.

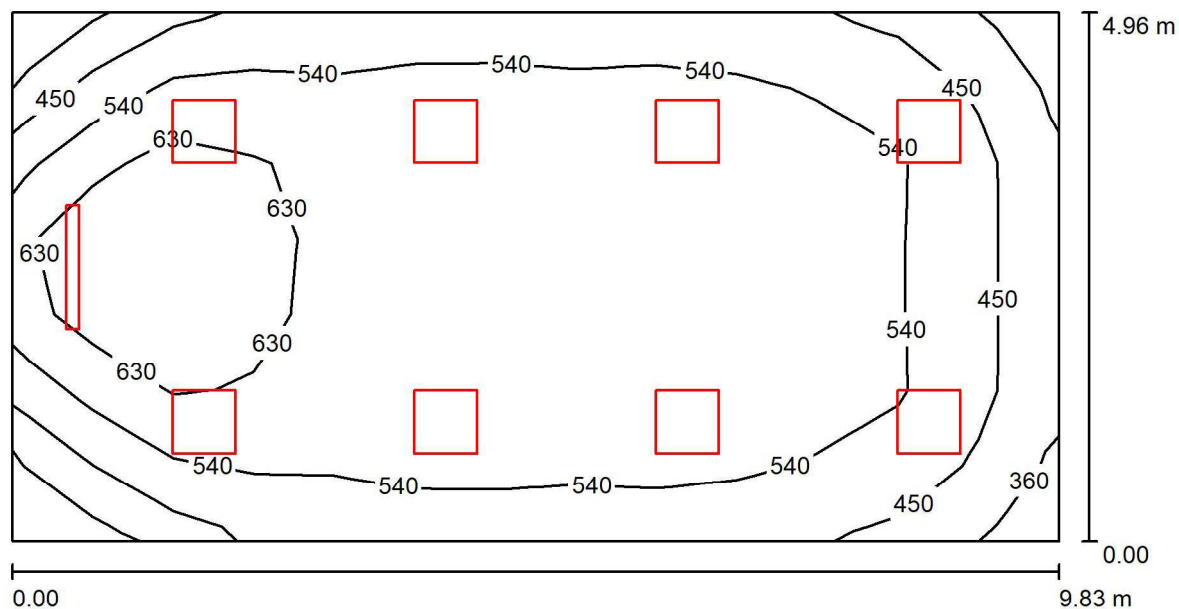
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.23 ZAPLECZE / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	168	138	190	0.825
Podłoga	20	168	127	191	0.758
Sufit	70	79	51	97	0.640
Ściany (4)	50	158	56	454	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 21
Dolna ściana 23
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**21
23**do osi oświetlenia**

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.24 SALA LEKCYJNA 1 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

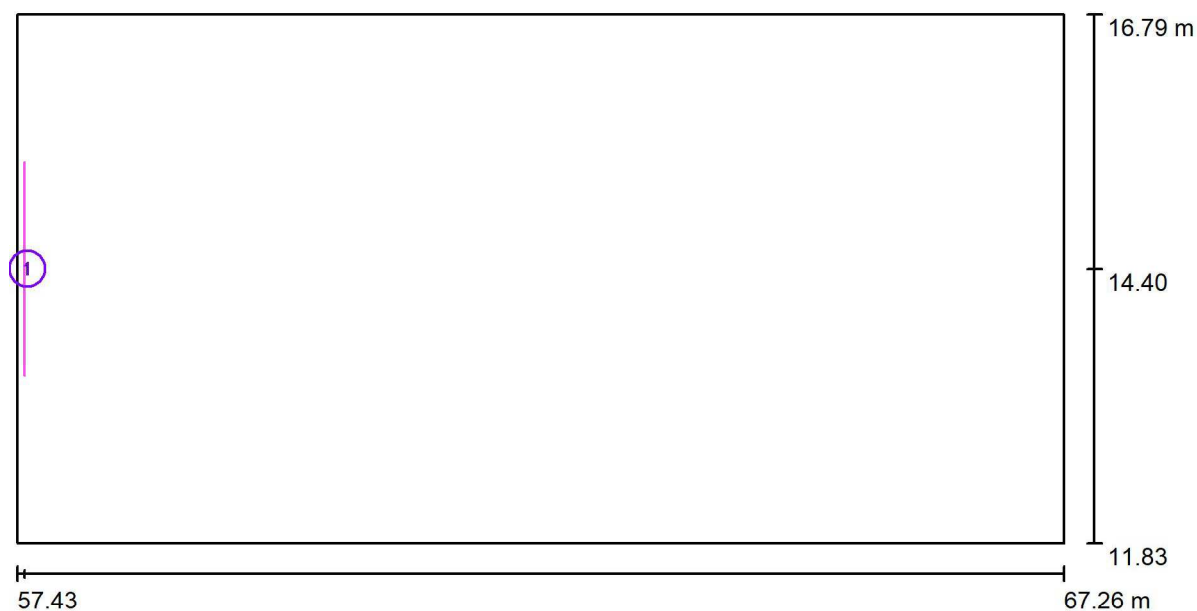
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	336	743	0.601
Podłoga	20	481	281	595	0.585
Sufit	70	118	84	164	0.708
Ściany (4)	50	275	98	1261	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

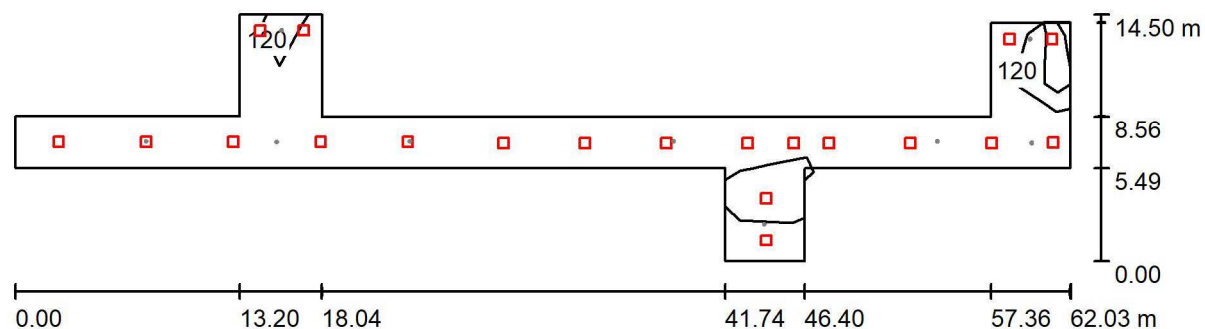
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**0.24 SALA LEKCYJNA 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 71

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	Tablica	pionowa	2 x 4	533	421	713	0.791	0.590

Lena Lighting S.A.

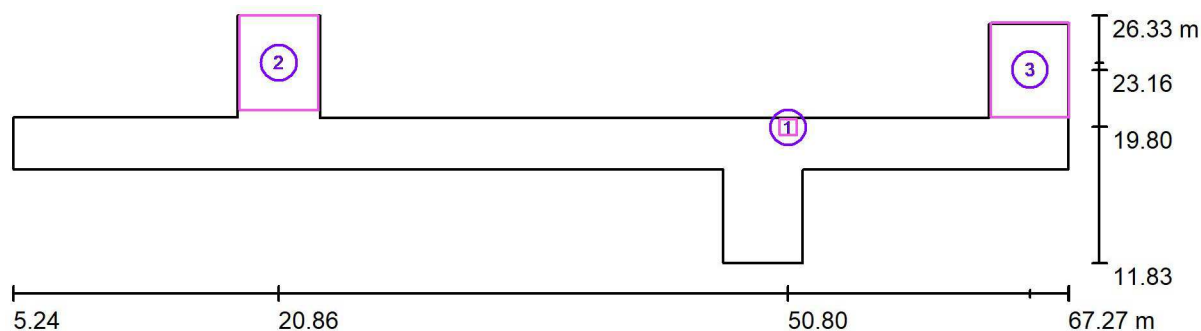
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:444

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	135	97	248	0.720
Podłoga	20	144	74	275	0.518
Sufit	70	40	22	80	0.545
Ściany (14)	50	100	28	381	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)**

Skala 1 : 444

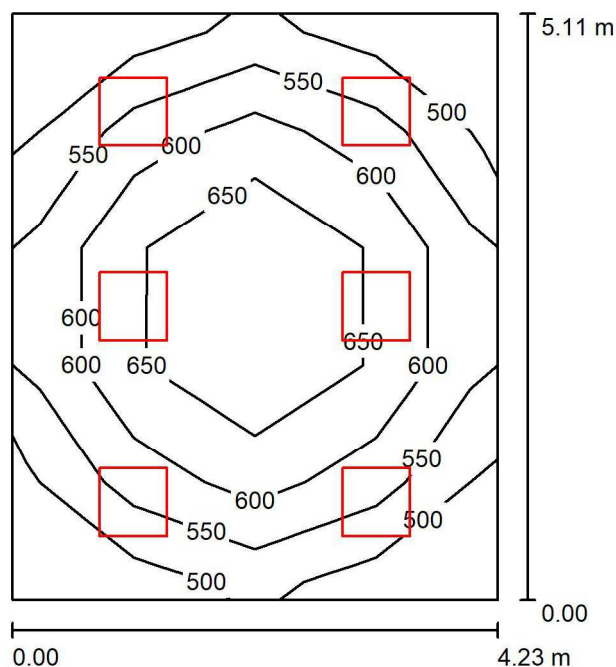
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia przed windą	pionowa	4 x 4	234	216	251	0.923	0.860
2	AW SCHODY	pionowa	7 x 8	121	80	171	0.666	0.470
3	AW SCHODY	pionowa	7 x 8	133	100	171	0.749	0.584

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	129	80	251	0.62	0.32

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.2 GABINET / Podsumowanie**

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

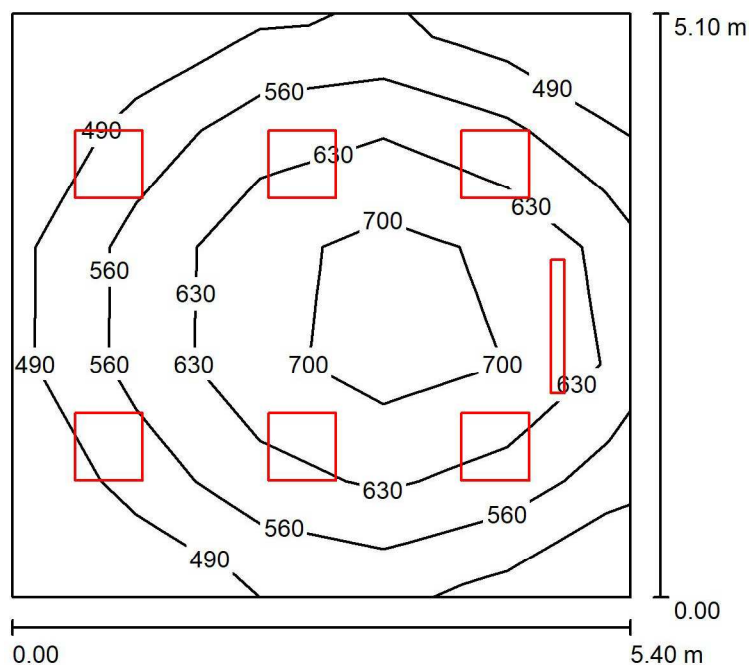
Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	596	487	711	0.817
Podłoga	20	482	355	576	0.737
Sufit	70	159	116	181	0.730
Ściany (4)	50	350	143	664	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

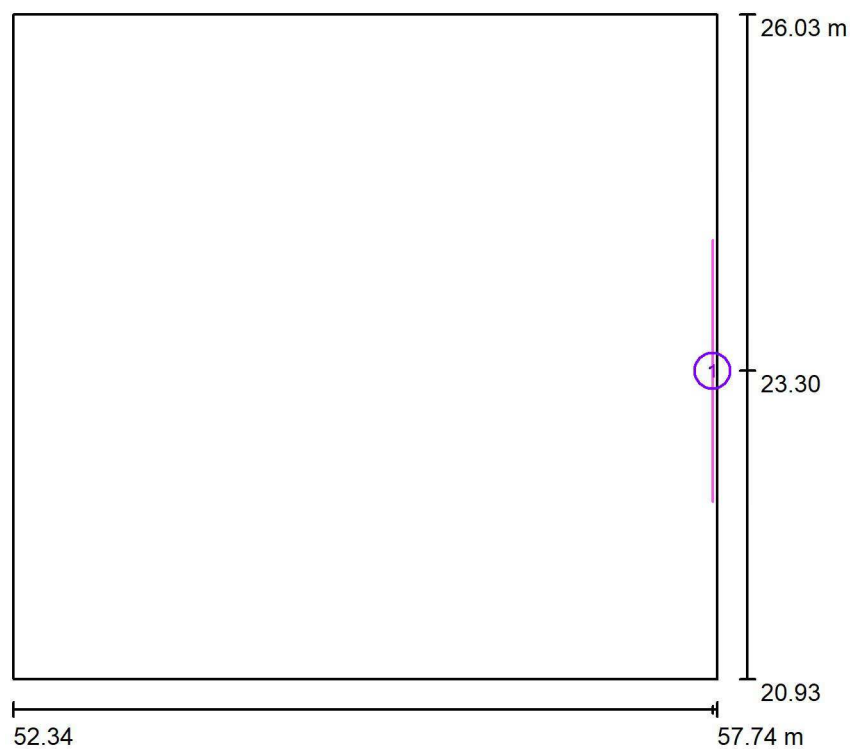
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.3 SALA LEKCYJNA 24 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	595	428	765	0.719
Podłoga	20	493	330	619	0.668
Sufit	70	146	95	189	0.653
Ściany (4)	50	327	120	1182	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

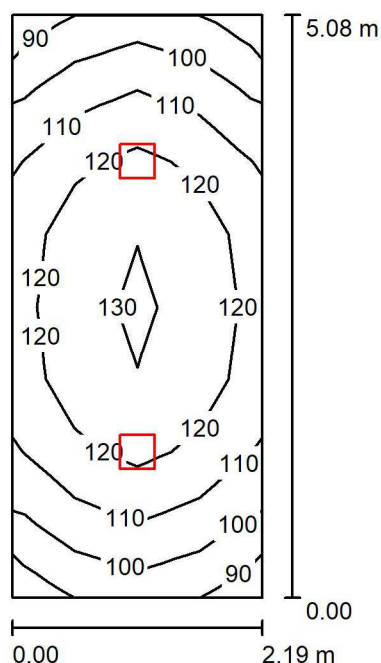
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.3 SALA LEKCYJNA 24 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 58

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	Tablica	pionowa	2 x 4	538	472	614	0.878	0.769

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.5 ZAPLECZE / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	90	133	0.776
Podłoga	20	116	93	133	0.806
Sufit	70	56	36	64	0.653
Ściany (4)	50	112	41	252	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

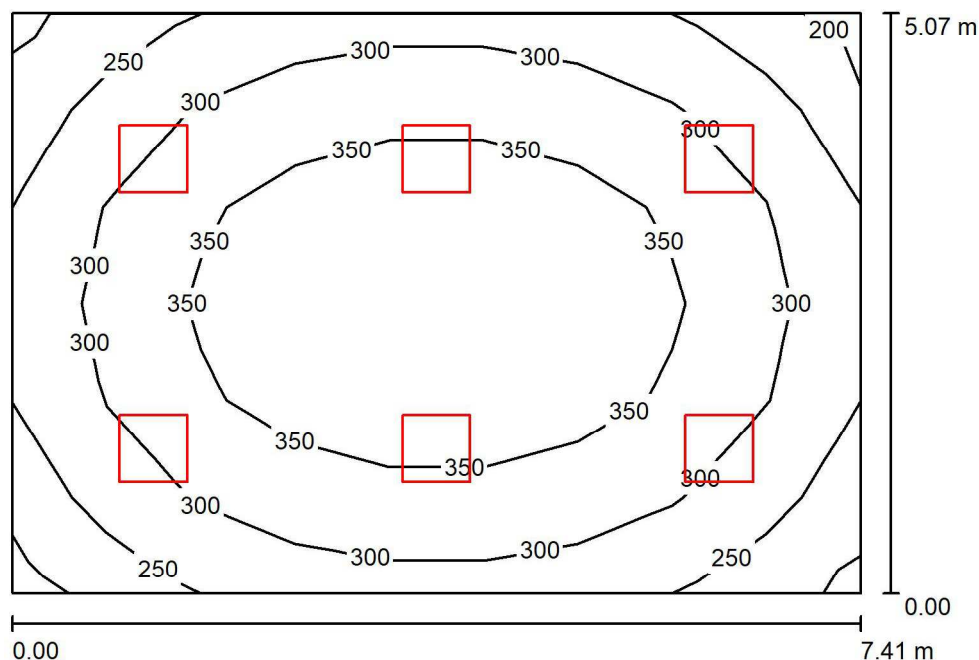
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek

Telefon

faks

e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

1.6 BIBLIOTEKA / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	318	195	401	0.612
Podłoga	20	273	187	337	0.683
Sufit	70	75	54	84	0.722
Ściany (4)	50	173	65	279	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

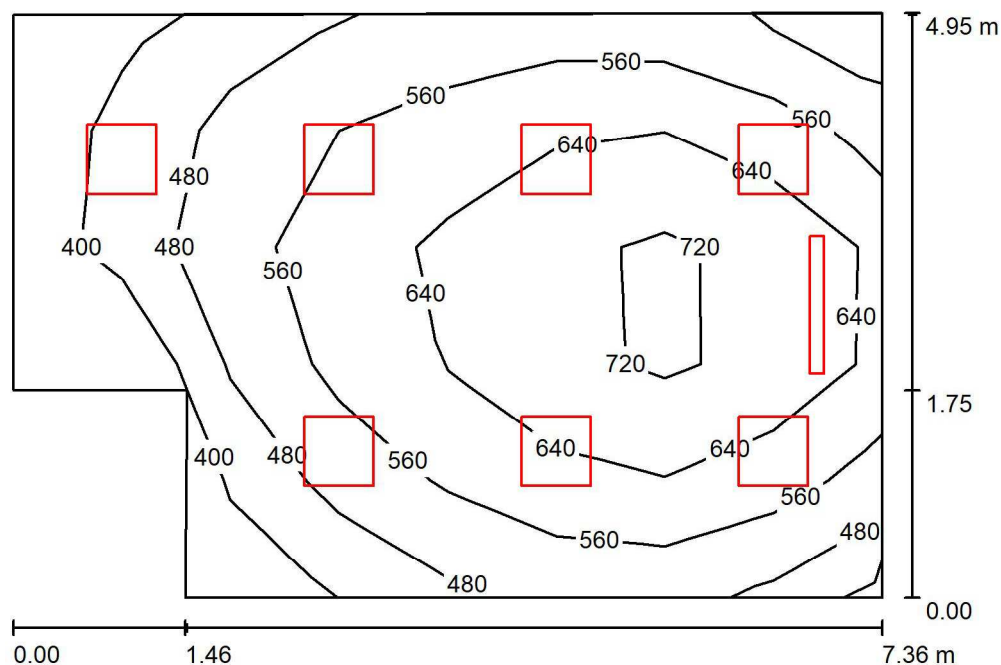
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa Wielkopolska

Edytor Anna Skwarek

Telefon

faks

e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl

1.7 SALA KOMPUTEROWA / Podsumowanie

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

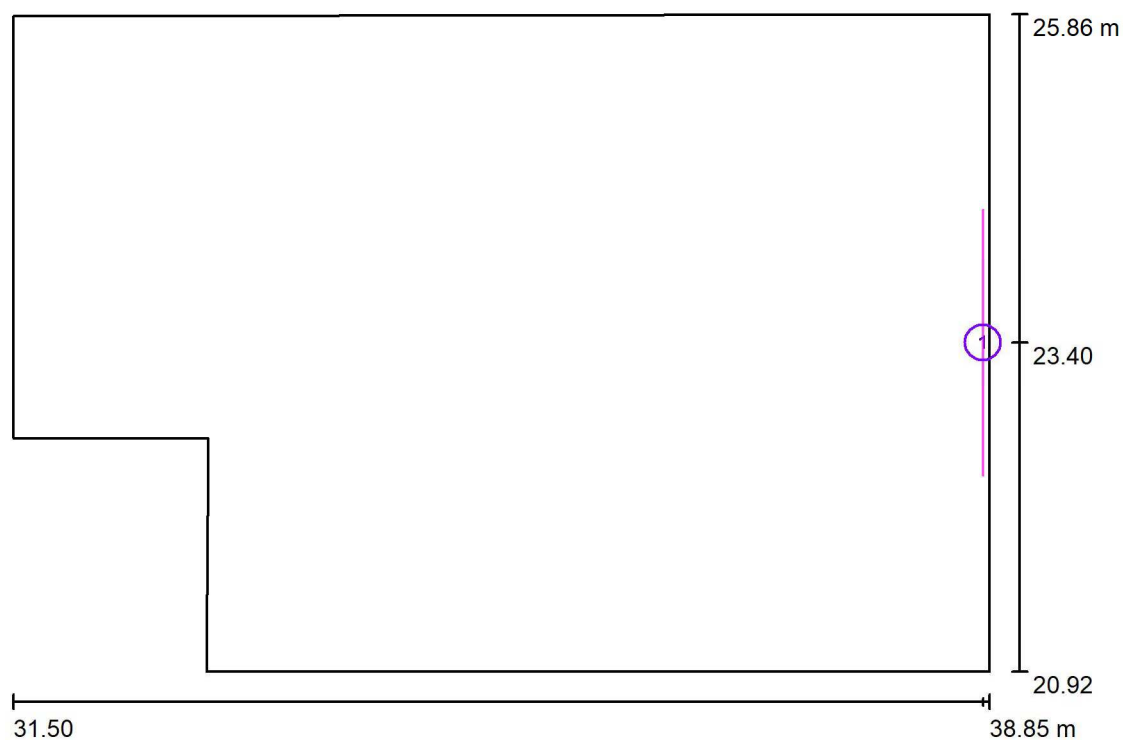
Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	583	376	769	0.644
Podłoga	20	481	248	624	0.515
Sufit	70	140	95	216	0.677
Ściany (6)	50	312	104	1420	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

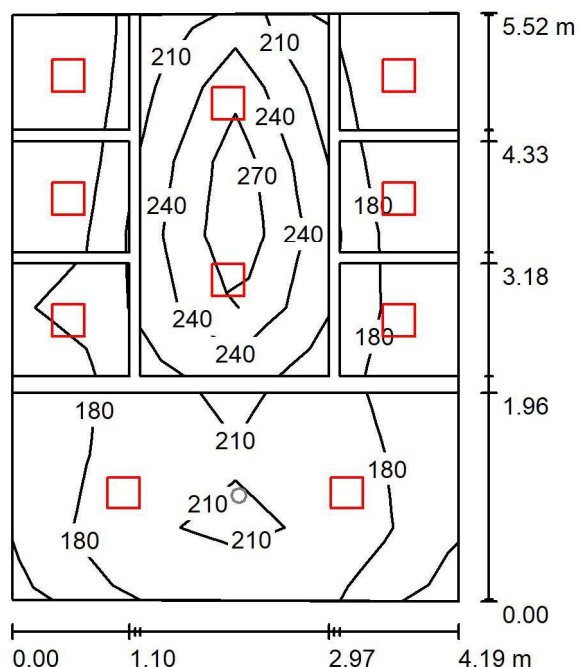
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.7 SALA KOMPUTEROWA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 57

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	Tablica	pionowa	2 x 4	475	424	524	0.893	0.809

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.8 TOALETA DAMSKA / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**

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

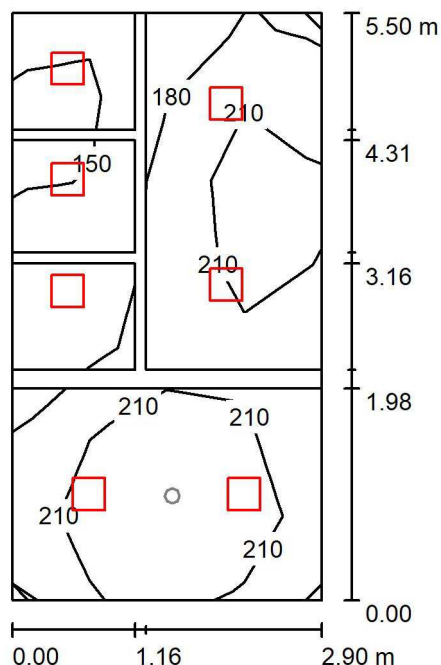
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	148	298	0.741
Podłogi (8)	20	146	93	217	/
Sufity (8)	70	191	78	493	/
Ściany (13)	50	227	37	1204	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.9 TOALETA MĘSKA / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**

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

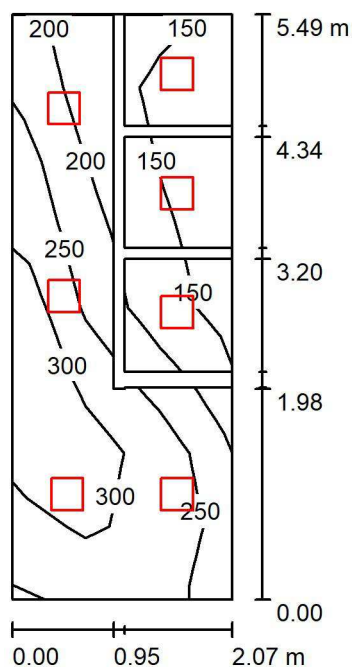
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	143	252	0.704
Podłogi (2)	20	140	89	175	/
Sufity (2)	70	159	88	693	/
Ściany (7)	50	205	20	1253	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.10 TOALETA / Podsumowanie**

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

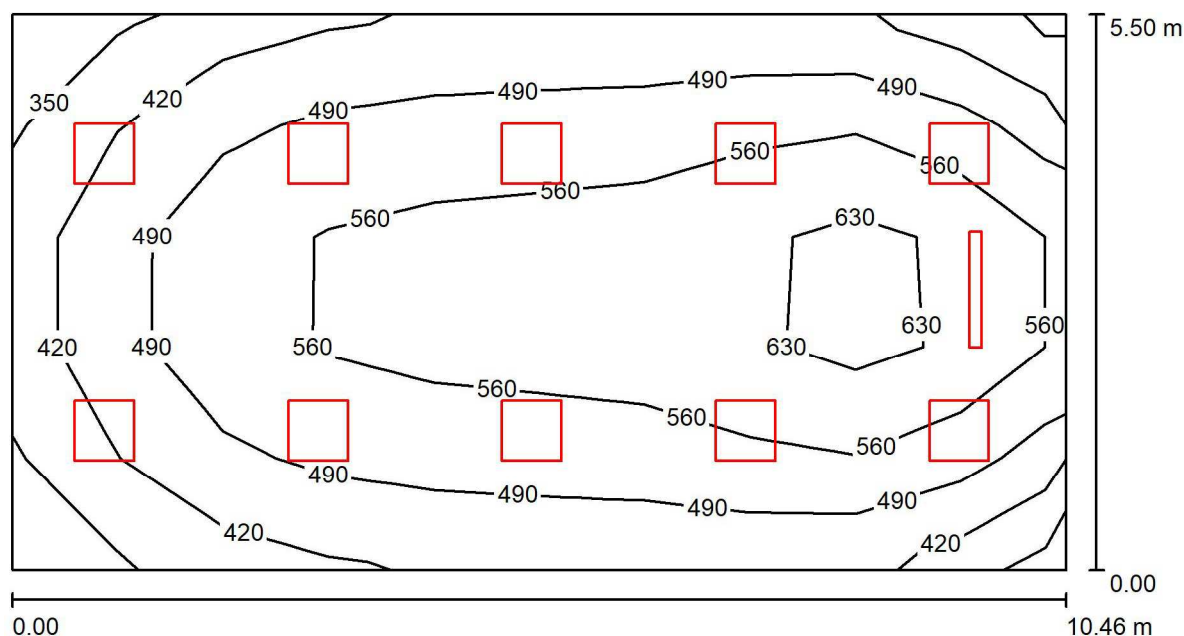
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	240	128	335	0.533
Podłogi (4)	20	163	81	252	/
Sufity (4)	70	190	114	305	/
Ściany (8)	50	250	29	1149	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.11 SALA LEKCYJNA 29 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	521	346	685	0.665
Podłoga	20	455	282	572	0.620
Sufit	70	119	97	151	0.815
Ściany (4)	50	277	103	761	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

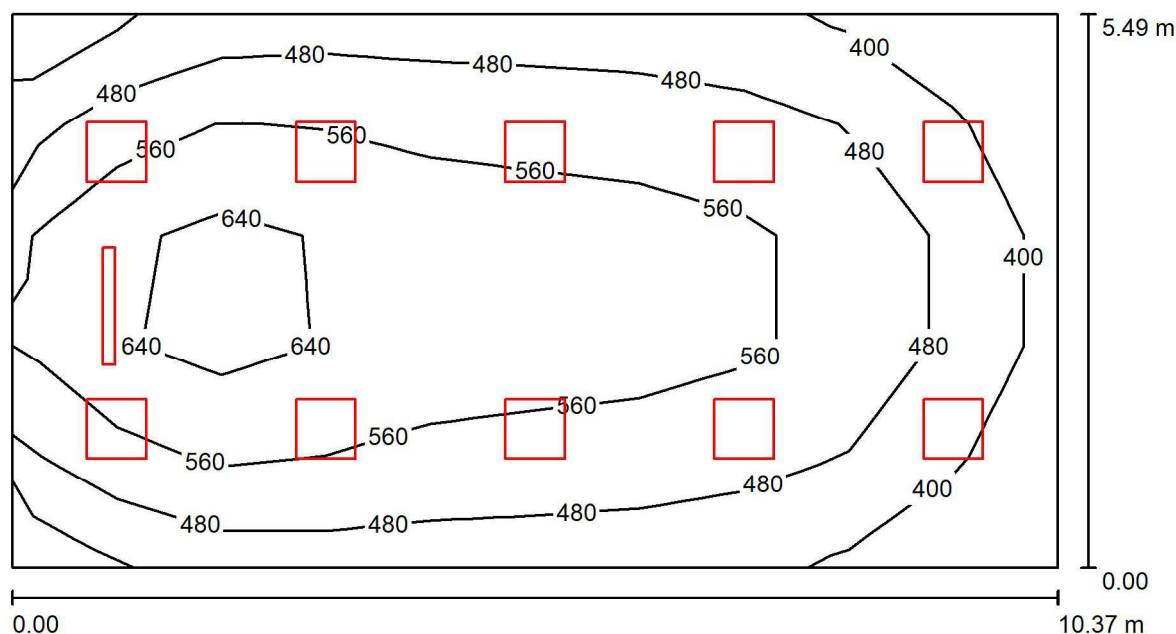
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.11 SALA LEKCYJNA 29 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

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	Tablica	pionowa	2 x 4	562	489	639	0.869	0.765

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.12 SALA LEKCYJNA 19 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	339	697	0.642
Podłoga	20	462	271	584	0.588
Sufit	70	120	90	153	0.747
Ściany (4)	50	280	101	735	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

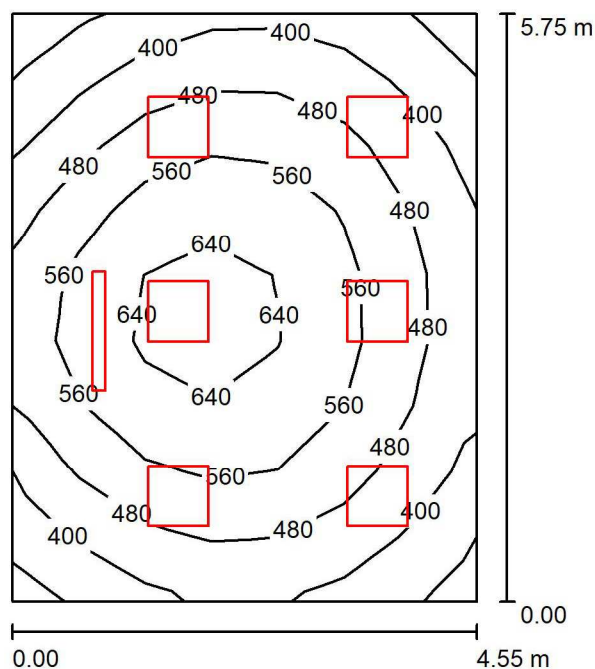
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.12 SALA LEKCYJNA 19 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

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	Tablica	pionowa	2 x 4	568	493	651	0.868	0.758

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.13 SALA LEKCYJNA 18a / Podsumowanie**

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

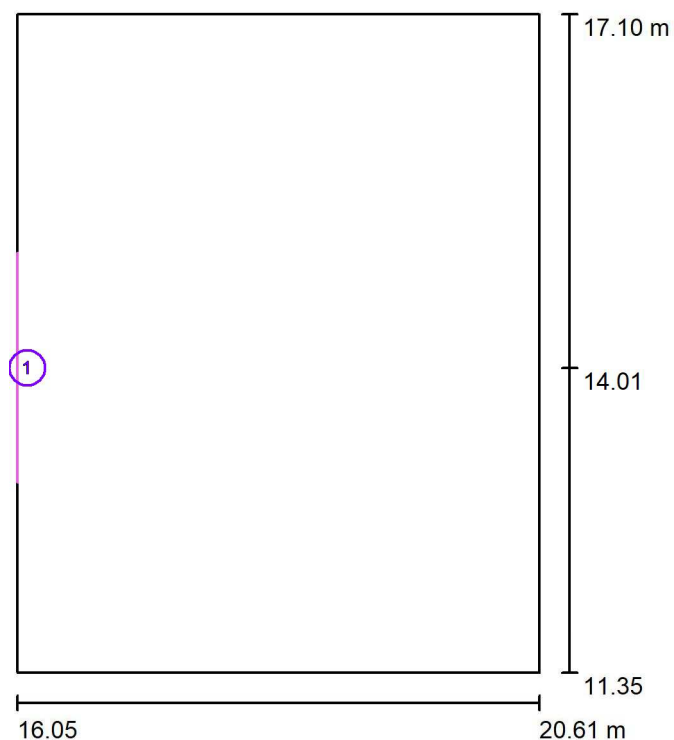
Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	502	317	682	0.631
Podłoga	20	421	282	531	0.672
Sufit	70	123	75	144	0.609
Ściany (4)	50	273	94	812	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

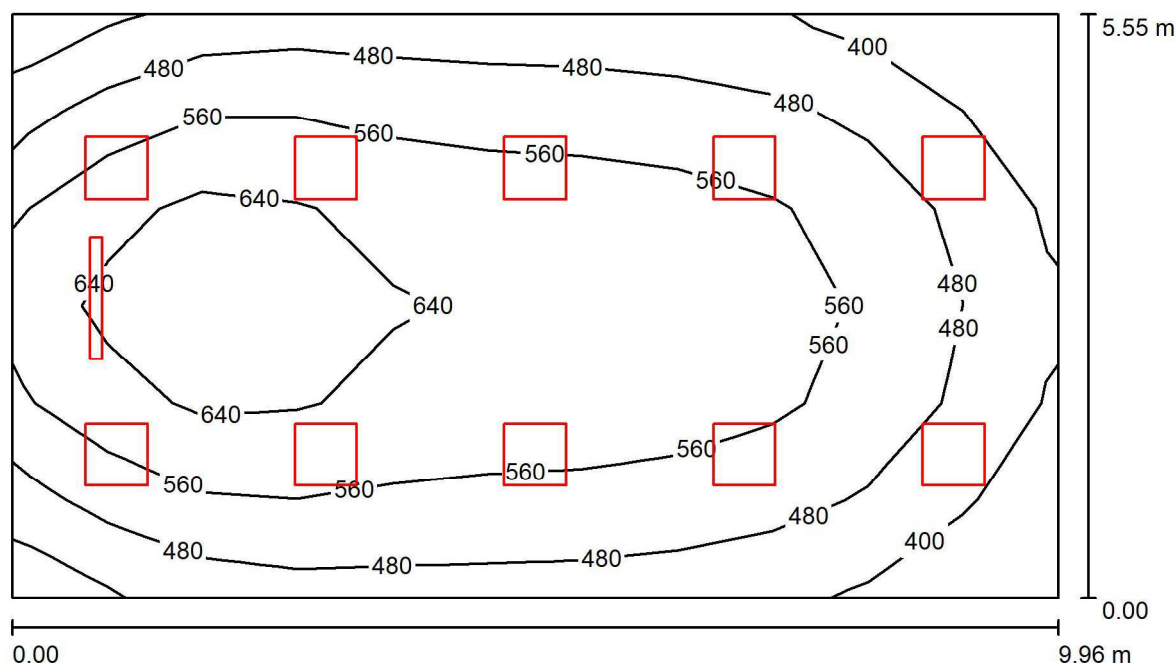
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.13 SALA LEKCYJNA 18a / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 66

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	Tablica	pionowa	2 x 4	534	463	637	0.867	0.727

Lena Lighting S.A.

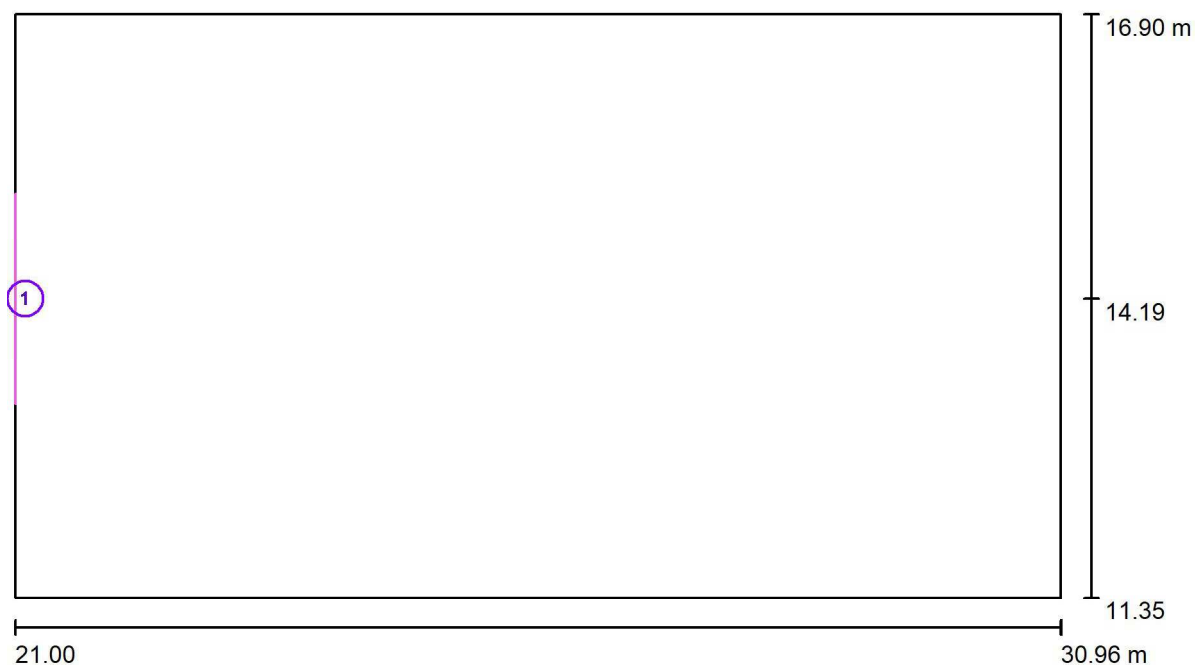
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.14 SALA LEKCYJNA 18 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	329	705	0.605
Podłoga	20	474	289	599	0.610
Sufit	70	123	85	171	0.687
Ściany (4)	50	286	107	889	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

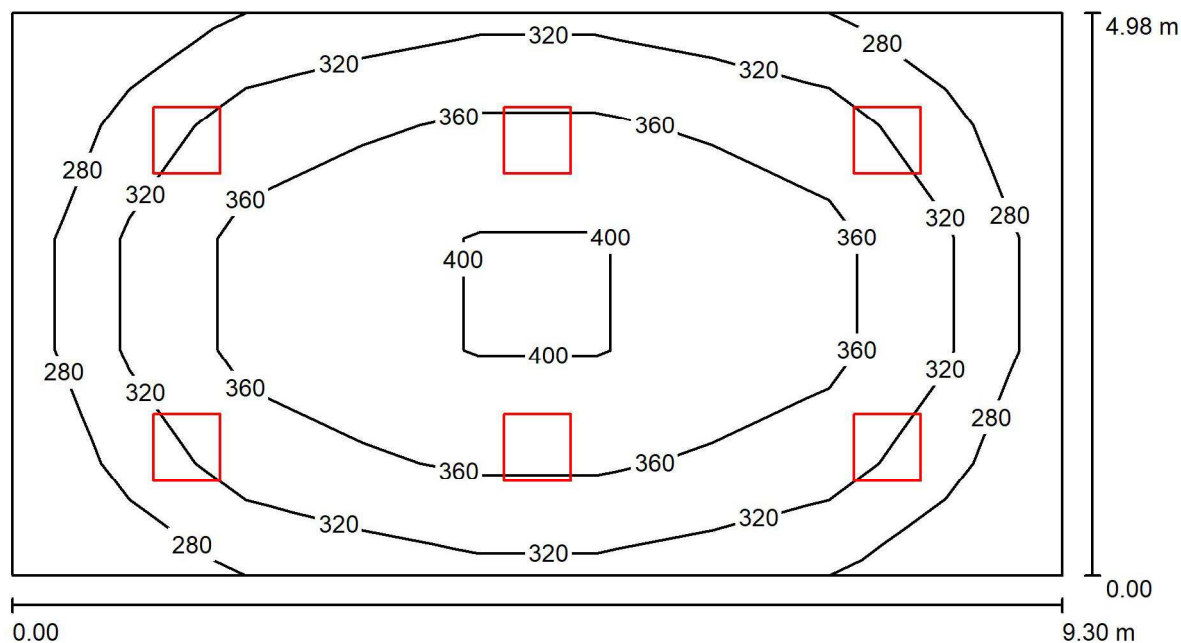
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.14 SALA LEKCYJNA 18 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 72

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	Tablica	pionowa	2 x 4	574	492	664	0.858	0.741

Lena Lighting S.A.

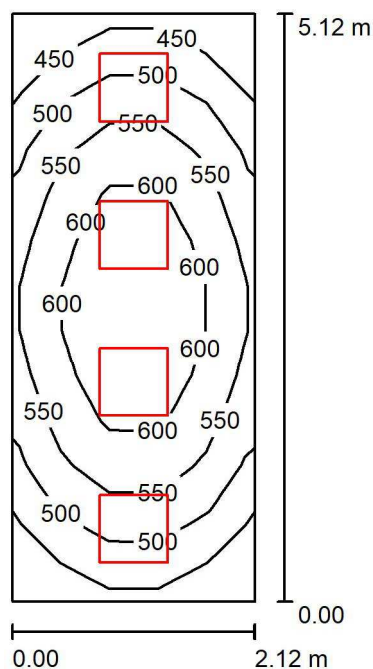
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.15 POKÓJ NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	338	241	414	0.712
Podłoga	20	293	191	358	0.651
Sufit	70	79	60	90	0.757
Ściany (4)	50	184	68	370	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

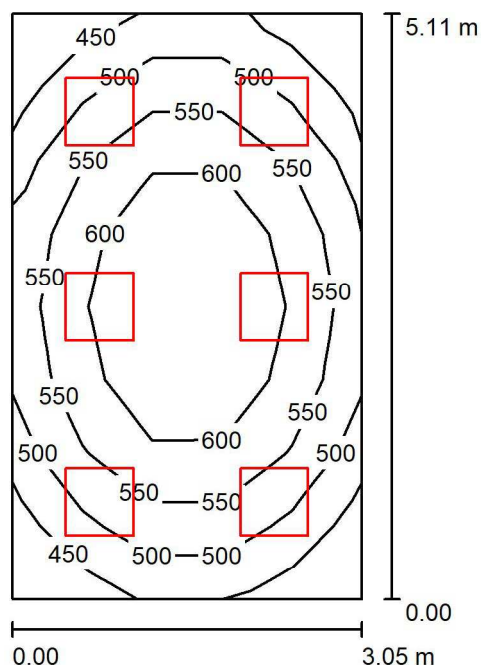
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.16 SALA KOMPUTEROWA / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	401	643	0.745
Podłoga	20	413	324	472	0.786
Sufit	70	187	131	219	0.698
Ściany (4)	50	372	160	1081	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.17 BIURO KSIĘGOWEJ / Podsumowanie**

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

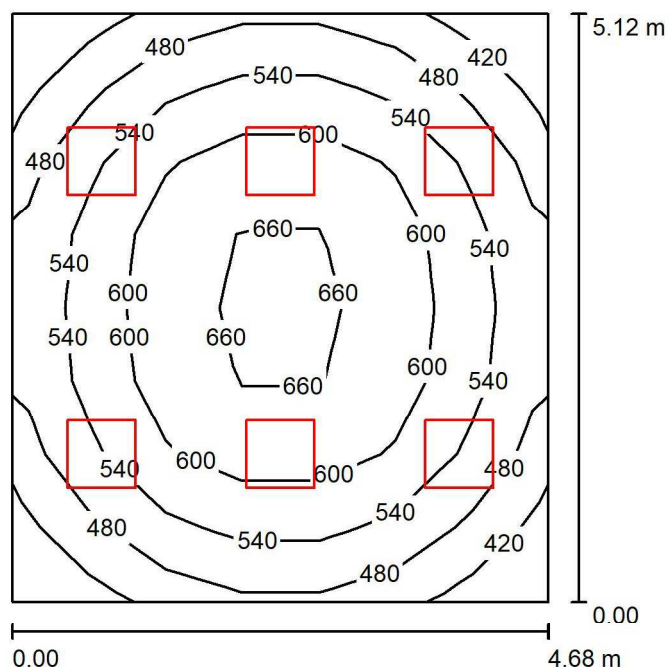
Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	430	659	0.777
Podłoga	20	435	329	508	0.757
Sufit	70	169	124	201	0.732
Ściany (4)	50	352	149	688	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.18 GABINET ZASTĘPCY DYR. / Podsumowanie**

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

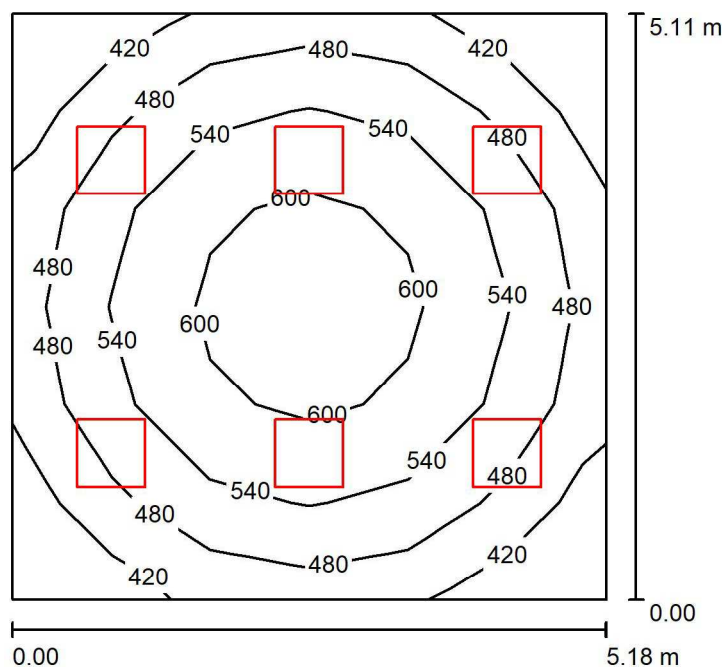
Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	408	676	0.731
Podłoga	20	459	334	549	0.728
Sufit	70	144	99	170	0.686
Ściany (4)	50	322	123	739	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.19 SEKRETARIAT / Podsumowanie**

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

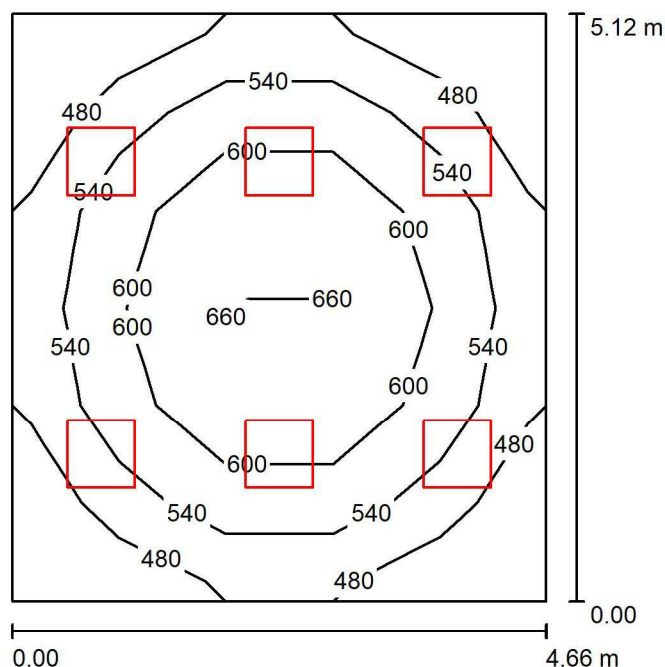
Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	381	633	0.730
Podłoga	20	434	309	523	0.712
Sufit	70	132	94	153	0.715
Ściany (4)	50	297	117	631	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

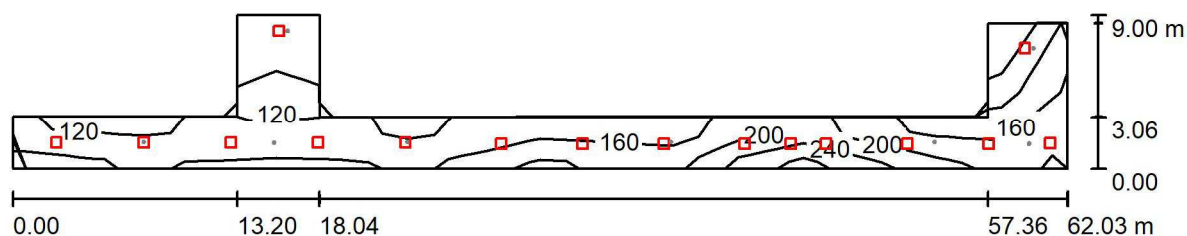
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**1.20 GABINET DYREKTORA / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	423	676	0.757
Podłoga	20	459	335	549	0.729
Sufit	70	145	99	171	0.686
Ściany (4)	50	323	124	743	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

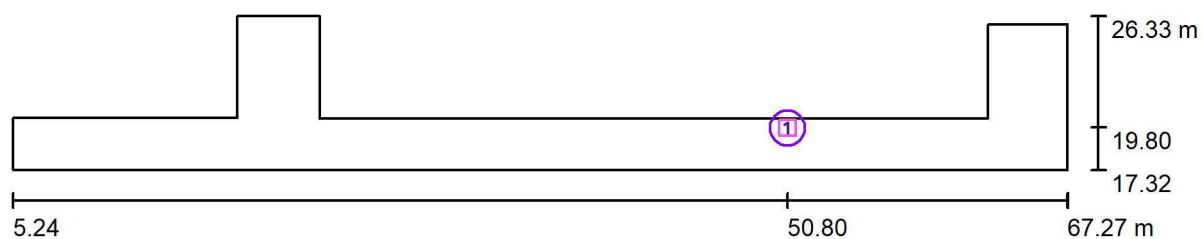
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**2.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:444

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	129	59	213	0.460
Podłoga	20	127	54	258	0.423
Sufit	70	36	18	73	0.503
Ściany (12)	50	88	22	374	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 2 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

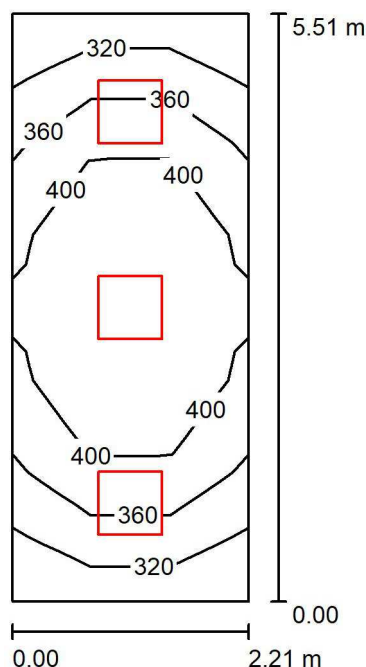
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**2.01 KORYTARZ / Oświetlenie podstawowe / Powierzchnie obliczeniowe
(zestawienie wyników)**

Skala 1 : 444

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 przed windą	pionowa	4 x 4	223	205	240	0.921	0.856

Lena Lighting S.A.

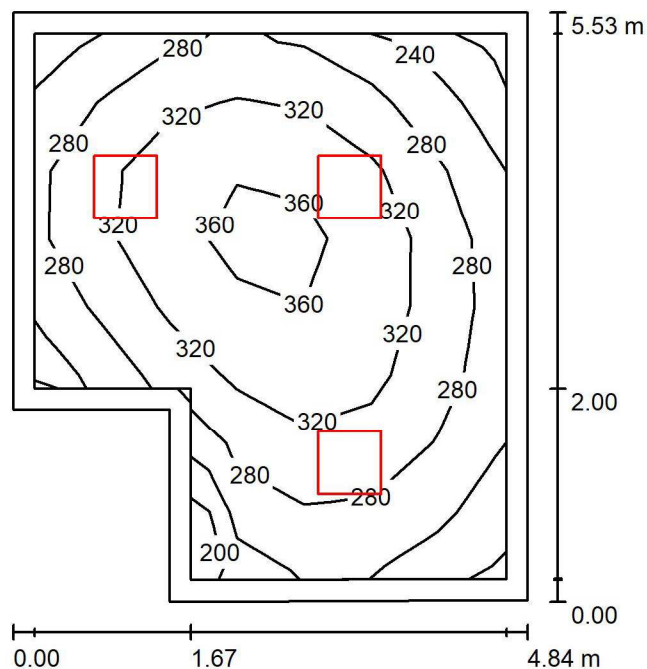
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**2.7 ARCHIWUM / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	385	281	458	0.730
Podłoga	20	296	233	340	0.788
Sufit	70	124	86	140	0.698
Ściany (4)	50	255	107	563	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-**18
18**W poprzek**18
18**do osi oświetlenia**

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**2.8 ARCHIWUM / Podsumowanie**

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

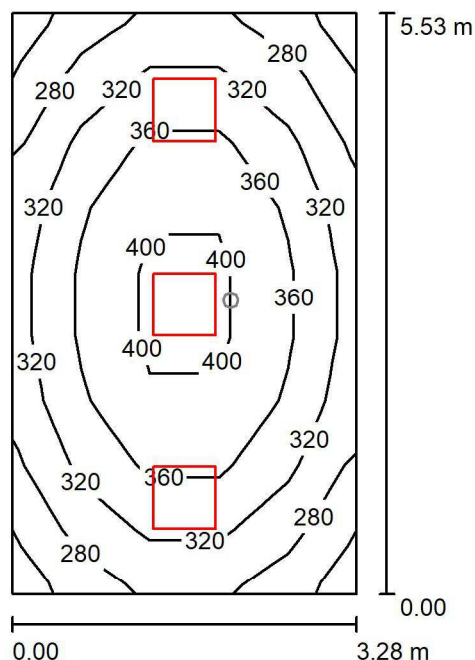
Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	192	377	0.640
Podłoga	20	234	154	290	0.657
Sufit	70	66	45	84	0.673
Ściany (6)	50	151	54	386	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Lena Lighting S.A.

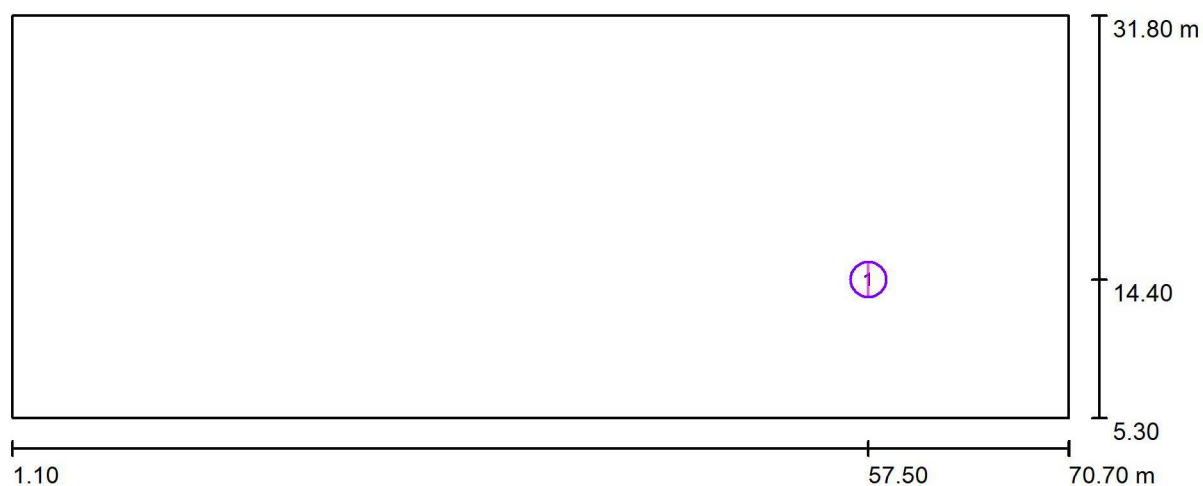
ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**2.10 SERWEROWNIA / Oświetlenie podstawowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	222	419	0.661
Podłoga	20	269	198	321	0.734
Sufit	70	87	59	110	0.677
Ściany (4)	50	194	68	519	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Lena Lighting S.A.

ul. Kórnicka 52
63-000 Środa WielkopolskaEdytor Anna Skwarek
Telefon
faks
e-Mail a.skwarek@lenalighting.pl**KopiaKopiaEWAKUACJA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 498

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	Tablica	pionowa	2 x 4	0.00	0.00	0.00	0.944	0.898