

## **Budynek C - Piętro III**

Projekt nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Przedstawione wyniki są przybliżone i mogą ulec zmianie. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków w jakich zainstalowane są oprawy.

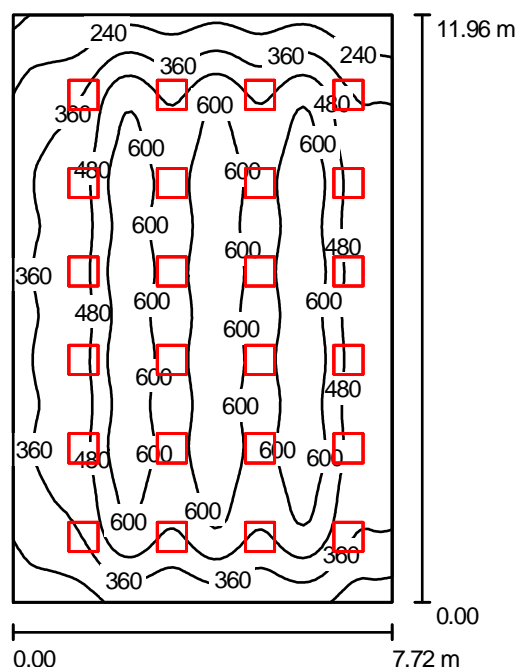
Projekt: L084\_10.09\_(KP)\_SPNT

Data: 10.11.2009  
Edytor:

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.21 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:154

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	475	106	700	0.223
Podłoga	20	442	146	626	0.331
Sufit	70	81	47	102	0.586
Ściany (4)	50	139	51	311	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana  
Dolna ściana  
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-**12  
12**W poprzek**12  
12**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

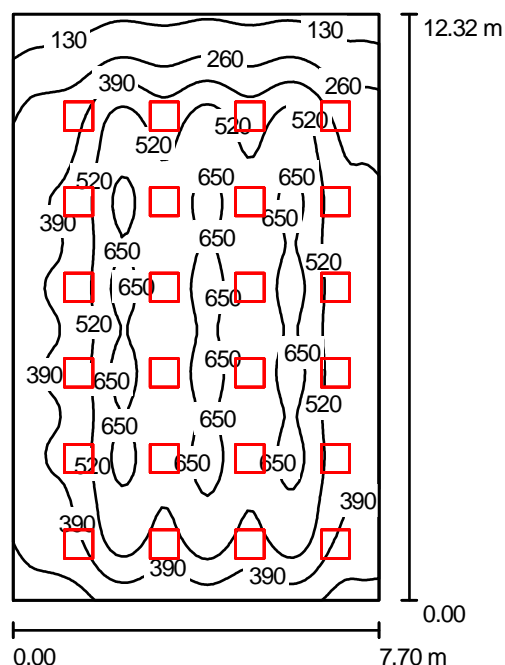
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	24	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			86400	1152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.47 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $92.35 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

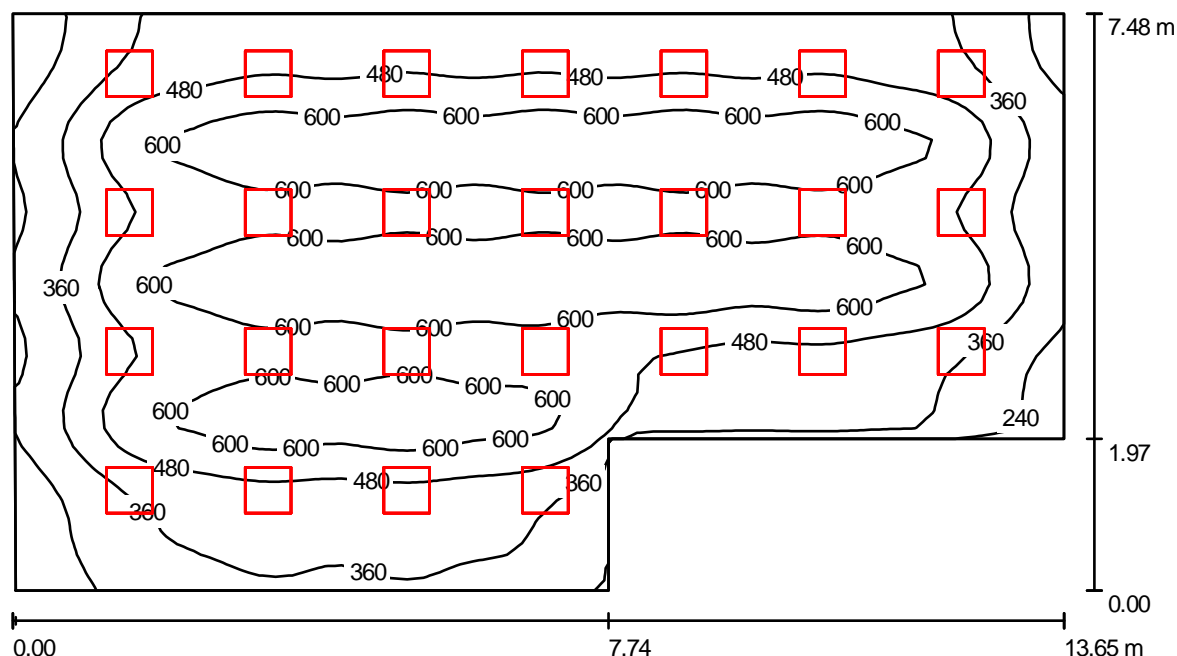
## A.3.20 Biura / Podsumowanie



LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.19 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	489	140	699	0.287
Podłoga	20	453	168	627	0.370
Sufit	70	86	55	109	0.641
Ściany (7)	50	157	50	380	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

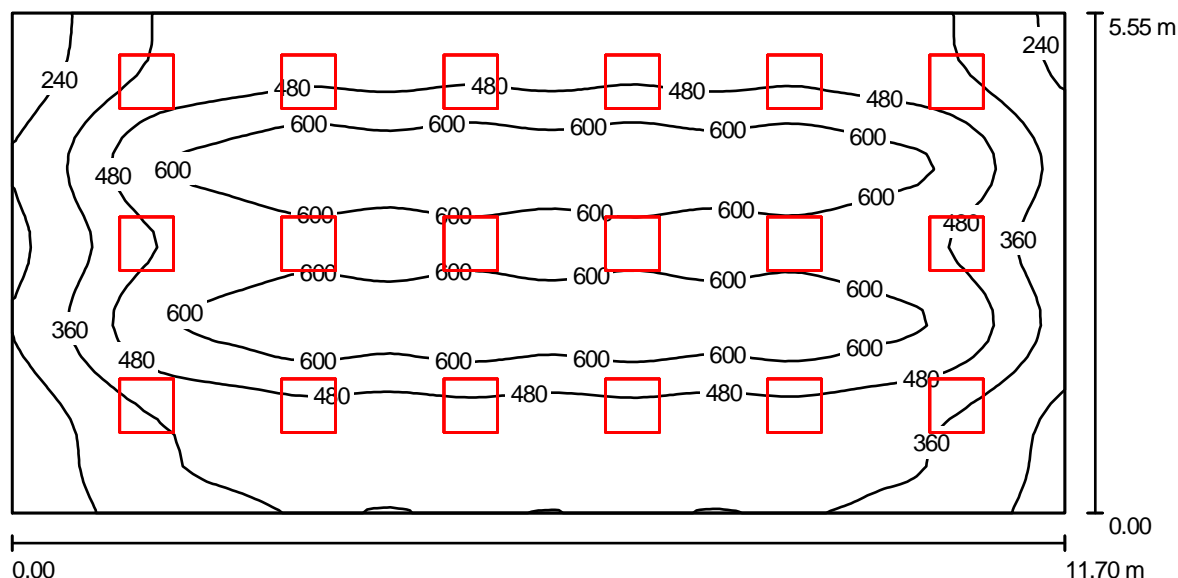
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	25	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			90000	1200.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.29 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $90.32 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.14 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	476	141	696	0.296
Podłoga	20	434	166	598	0.383
Sufit	70	83	48	99	0.583
Ściany (4)	50	158	52	390	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 12  
Dolna ściana 12  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

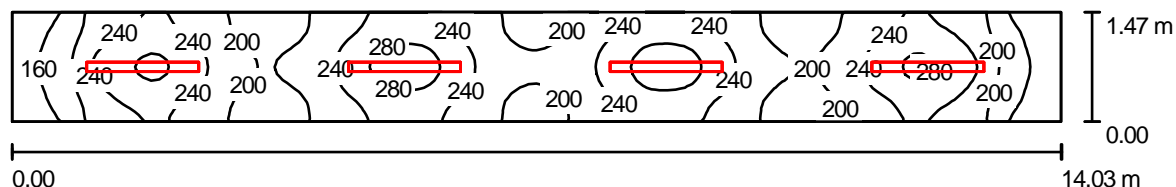
do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	18	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			64800	864.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.29 \text{ W/m}^2 = 2.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $64.99 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**A.3.11 Korytarz / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 2.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:101

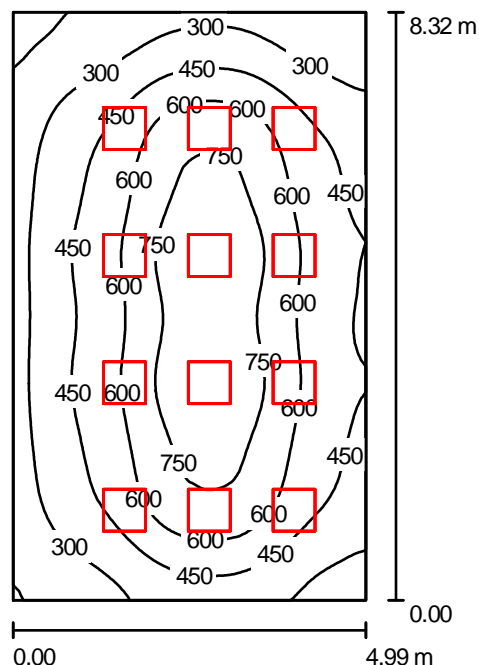
Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	223	134	300	0.600
Podłoga	20	164	115	191	0.699
Sufit	70	392	80	1263	0.204
Ściany (4)	50	141	62	451	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	4	Lug S.A. LM.002 Katamaran EVG T5 (1.000)	6600	77.0
W sumie:			26400	308.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.97 \text{ W/m}^2 = 6.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $20.57 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail**A.3.13 Sala konferencyjna / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:107

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	507	104	851	0.206
Podłoga	20	450	163	687	0.362
Sufit	70	77	47	96	0.613
Ściany (4)	50	142	48	278	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 12  
Dolna ściana 12  
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

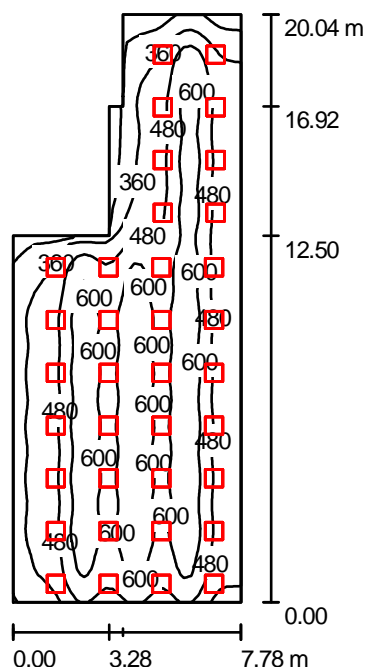
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	12	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			43200	576.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.87 \text{ W/m}^2 = 2.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $41.53 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.09 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:258

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	495	147	706	0.296
Podłoga	20	462	172	636	0.372
Sufit	70	88	49	109	0.558
Ściany (9)	50	160	49	471	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	36	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			129600	1728.0

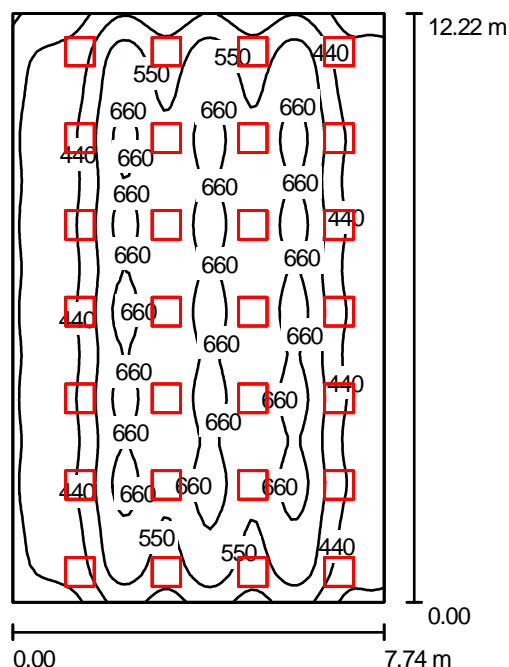
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.33 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $129.63 \text{ m}^2$ )



LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.08 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:157

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	525	208	711	0.395
Podłoga	20	488	230	635	0.471
Sufit	70	94	66	111	0.701
Ściany (4)	50	179	65	465	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana  
Dolna ściana  
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-**12  
12**W poprzek**12  
12**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

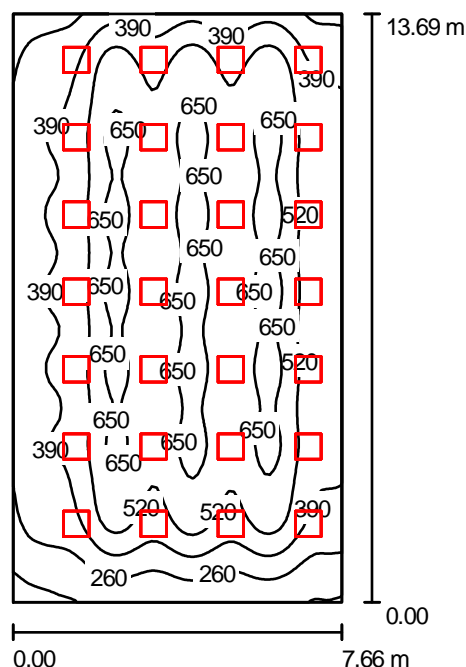
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	28	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			100800	1344.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.22 \text{ W/m}^2 = 2.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $94.53 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.07 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:176

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	487	87	706	0.179
Podłoga	20	455	133	630	0.292
Sufit	70	85	45	106	0.532
Ściany (4)	50	148	51	375	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana  
Dolna ściana  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

12

12

W poprzek

12

12

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	28	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0

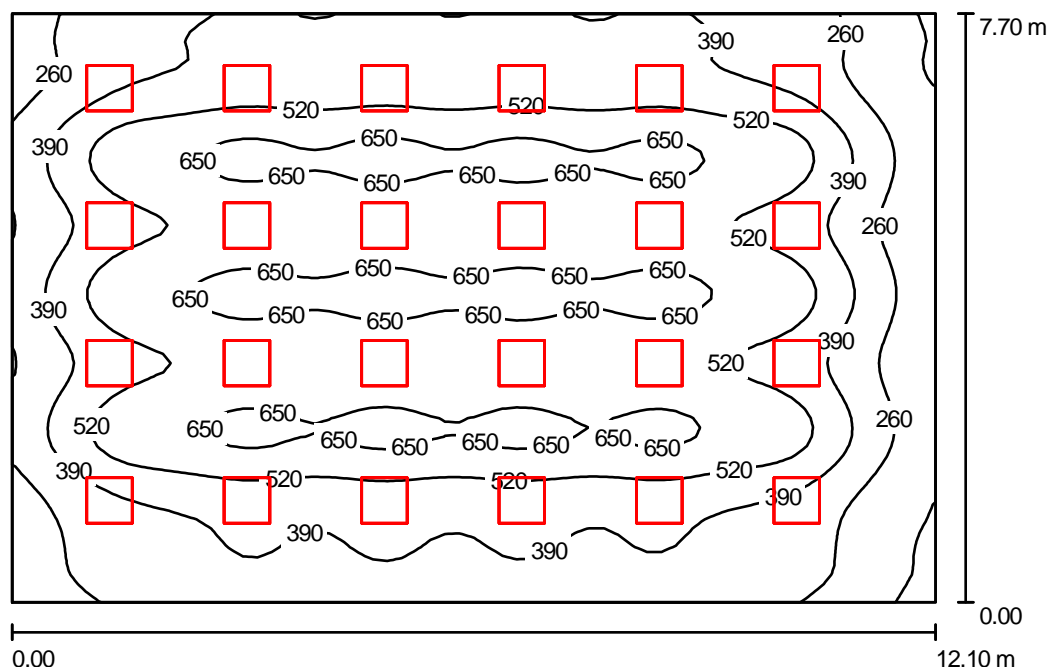
W sumie: 100800 1344.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.82 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $104.86 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.06 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	472	97	700	0.206
Podłoga	20	439	136	625	0.310
Sufit	70	80	46	101	0.576
Ściany (4)	50	137	49	284	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**UGR**Lewa ściana 12  
Dolna ściana 12  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

**Wykaz opraw**

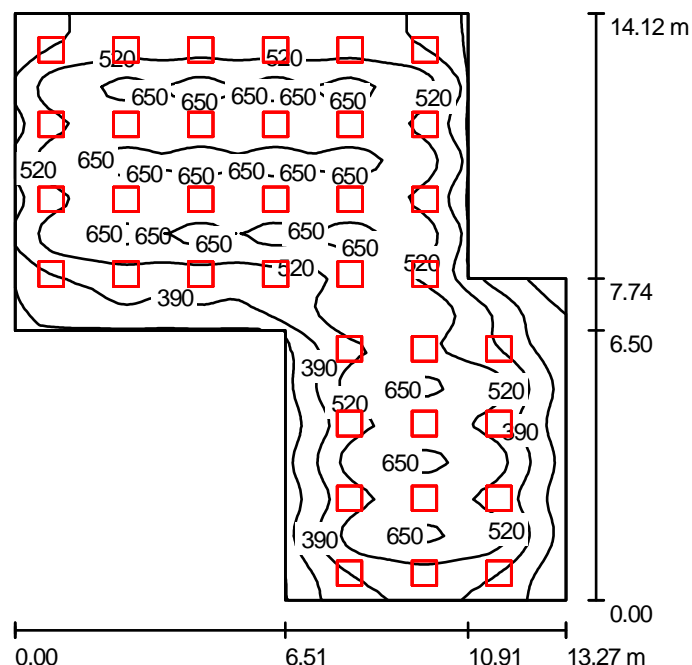
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	24	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			86400	1152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.36 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $93.20 \text{ m}^2$ )

LUG Light Factory Spółka z o.o.

ul. Gorzowska 11  
65-127 Zielona GóraEdytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## A.3.22 Biura / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:182

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	494	70	702	0.143
Podłoga	20	464	147	632	0.317
Sufit	70	87	52	107	0.598
Ściany (8)	50	157	51	477	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	36	Lug S.A. AT.001 LugClassic p/t T5 PAR 3x14 (1.000)	3600	48.0
W sumie:			129600	1728.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.29 \text{ W/m}^2 = 2.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $130.04 \text{ m}^2$ )