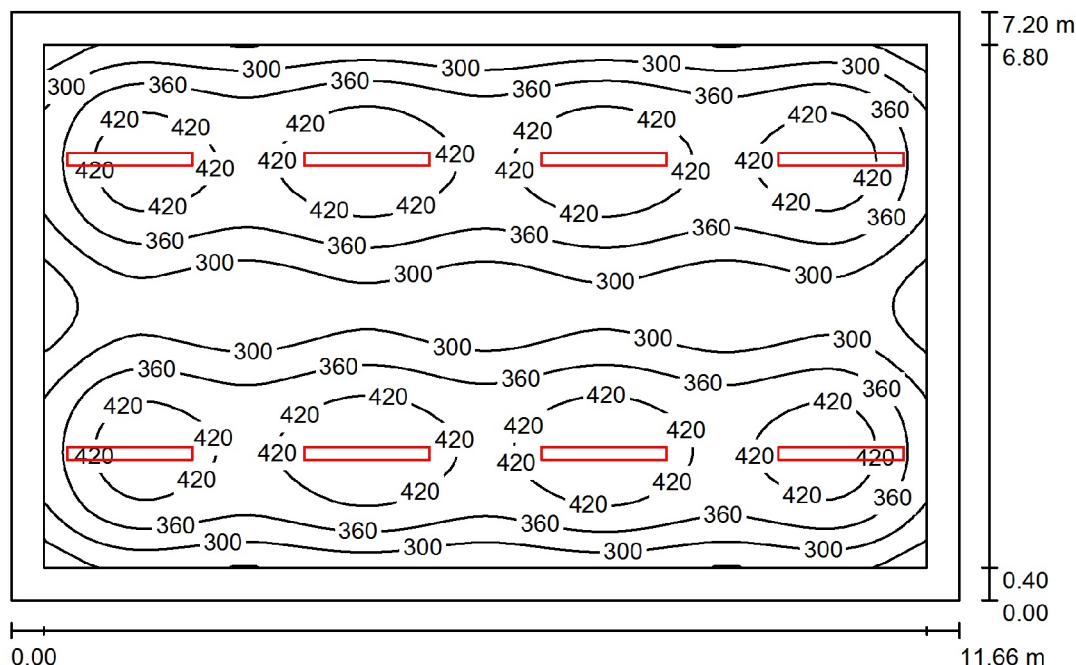


ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl

Sala 1 / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	195	475	0.541
Podłoga	20	304	151	371	0.496
Sufit	70	54	39	63	0.722
Ściany (4)	50	97	37	200	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.400 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

18 18
18 18

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP C6 (1.000)	4456	6650	77.0
W sumie:			35644	53200	616.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.95 m^2)

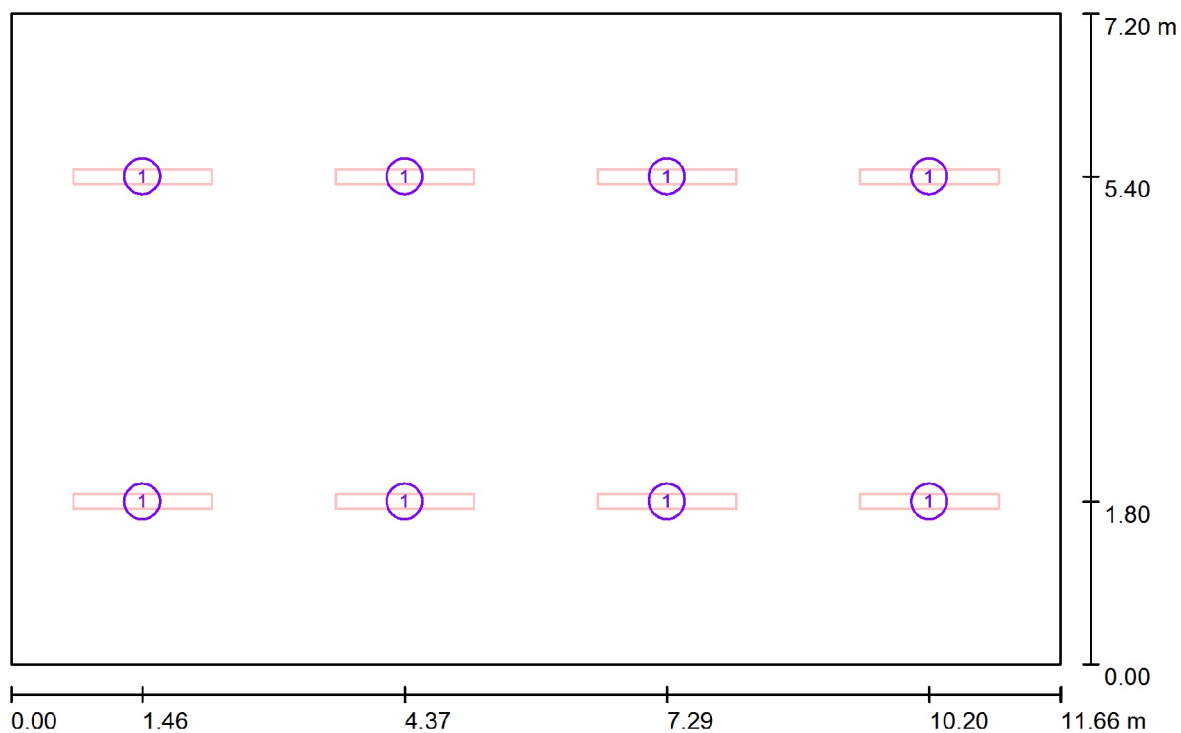


ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 Trzcianka

Edytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl

Sala 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 84

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	8	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP C6



ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl**Sala 1 / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 35644 lm
Moc całkowita: 616.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.400 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	322	39	360	/	/
Podłoga	259	45	304	20	19
Sufit	0.00	54	54	70	12
Ściana 1	46	48	94	50	15
Ściana 2	56	46	102	50	16
Ściana 3	46	48	94	50	15
Ściana 4	56	48	103	50	16

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.541 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.410 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

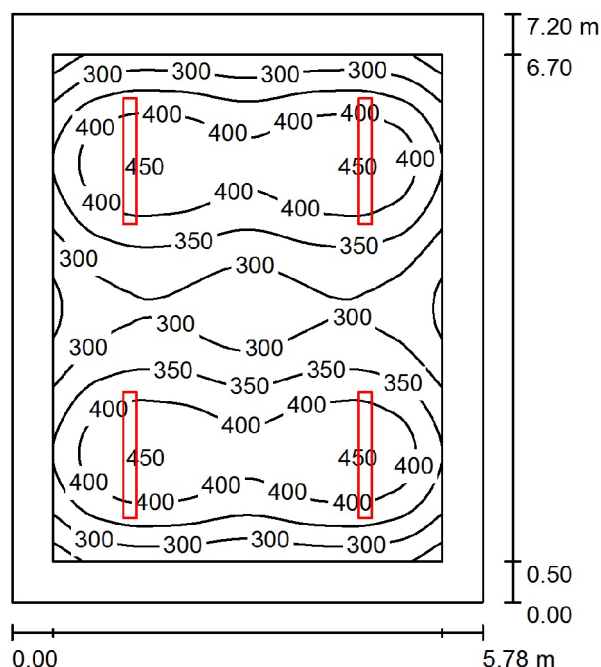
18 18
18 18

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.34 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.95 m^2)

ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl

Scena / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	356	223	453	0.625
Podłoga	20	279	149	373	0.534
Sufit	70	49	34	56	0.706
Ściany (4)	50	96	34	197	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.500 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP C6 (1.000)	4456	6650	77.0
W sumie:			17822	26600	308.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.40 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.62 m^2)

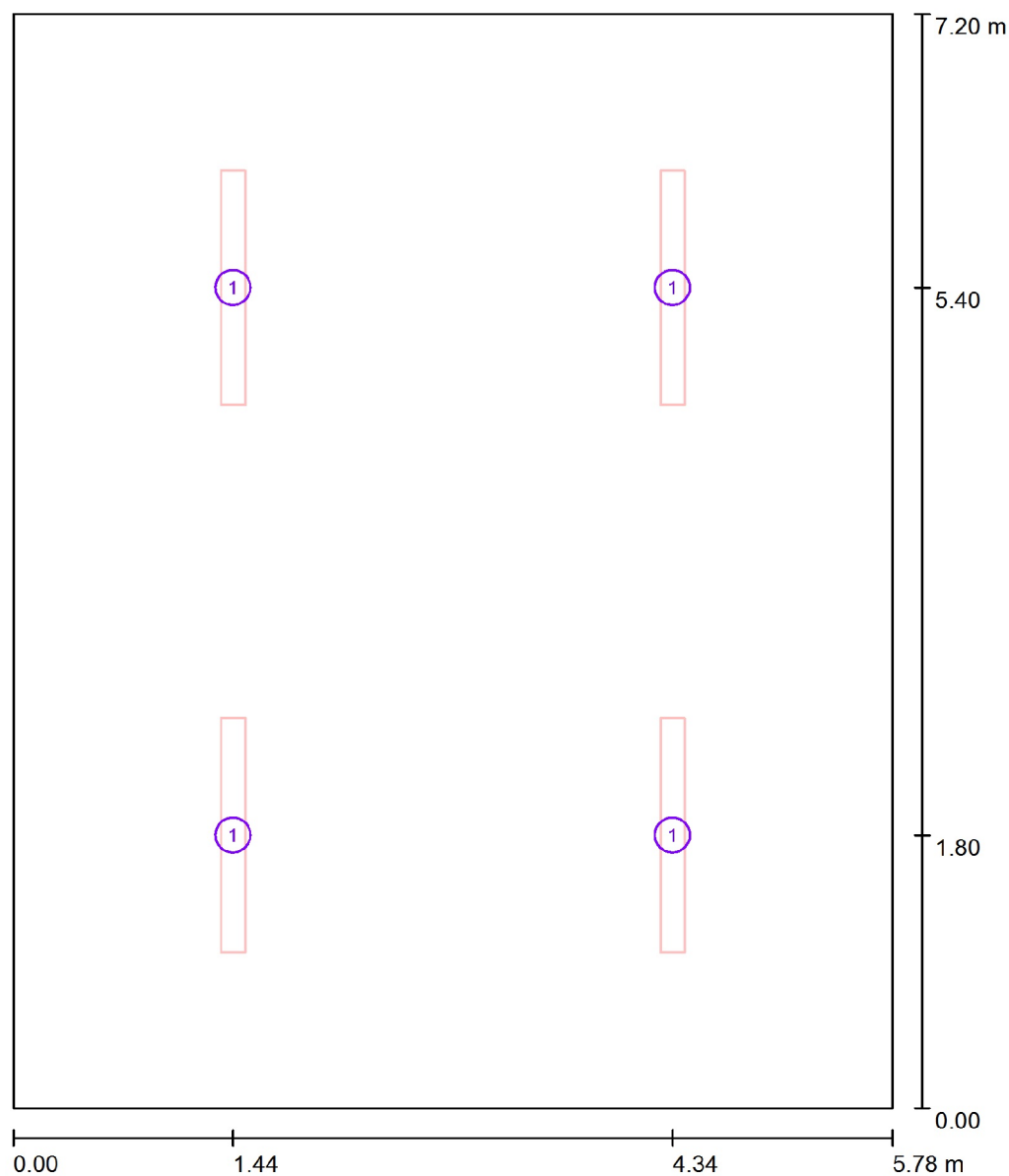


ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 Trzcianka

Edytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl

Scena / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 49

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	4	Philips TCS260 2xTL5-35W HFP C6



ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl**Scena / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 17822 lm
Moc całkowita: 308.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.500 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	320	37	356	/	/
Podłoga	234	45	279	20	18
Sufit	0.00	49	49	70	11
Ściana 1	47	45	92	50	15
Ściana 2	54	45	99	50	16
Ściana 3	47	45	92	50	15
Ściana 4	54	45	99	50	16

Równomierności na płaszczyźnie pracy

E_{\min} / E_m : 0.625 (1:2)
 E_{\min} / E_{\max} : 0.491 (1:2)

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

18 18
18 18

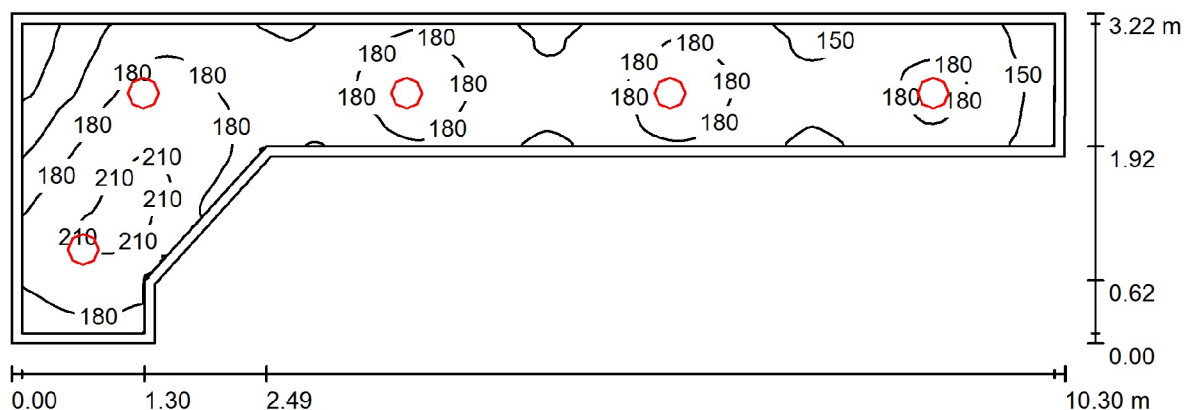
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.40 \text{ W/m}^2 = 2.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.62 m^2)



ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl

korytarz / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	172	99	220	0.576
Podłoga	20	124	86	149	0.697
Sufit	70	46	31	59	0.683
Ściany (7)	50	98	31	379	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Lug S.A. DO.003 LugStar n/t 2x18 (1.000)	1528	2400	52.0
W sumie:			7639	12000	260.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.75 \text{ W/m}^2 = 8.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.63 m^2)



ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl**korytarz / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 7639 lm
Moc całkowita: 260.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.100 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	124	48	172	/	/
Podłoga	83	40	124	20	7.87
Sufit	0.00	46	46	70	10
Ściana 1	73	44	117	50	19
Ściana 2	54	51	105	50	17
Ściana 3	64	42	106	50	17
Ściana 4	57	42	99	50	16
Ściana 5	50	40	90	50	14
Ściana 6	53	43	96	50	15
Ściana 7	52	43	95	50	15

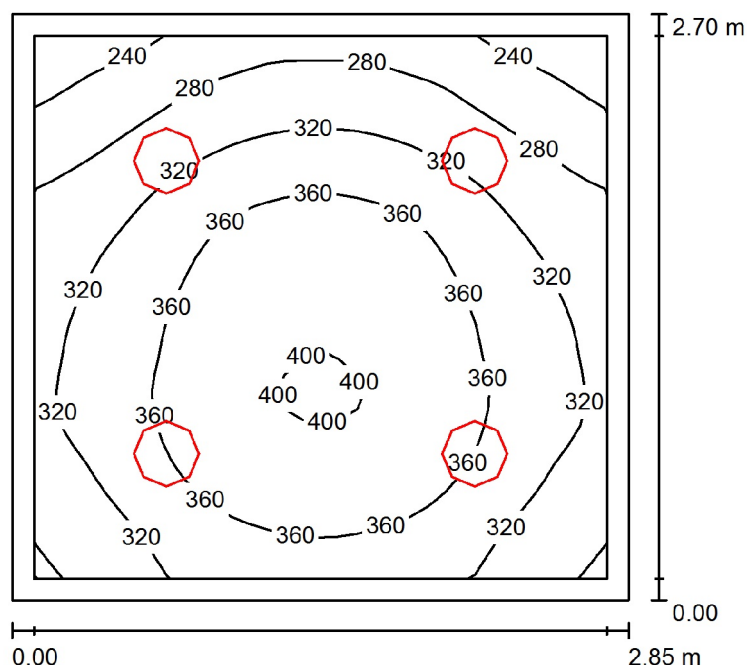
Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_m : 0.576 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.451 (1:2)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.75 \text{ W/m}^2 = 8.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.63 m^2)

ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl

Kuchnia / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	331	212	405	0.640
Podłoga	20	233	163	279	0.702
Sufit	70	85	59	104	0.688
Ściany (4)	50	183	63	424	/

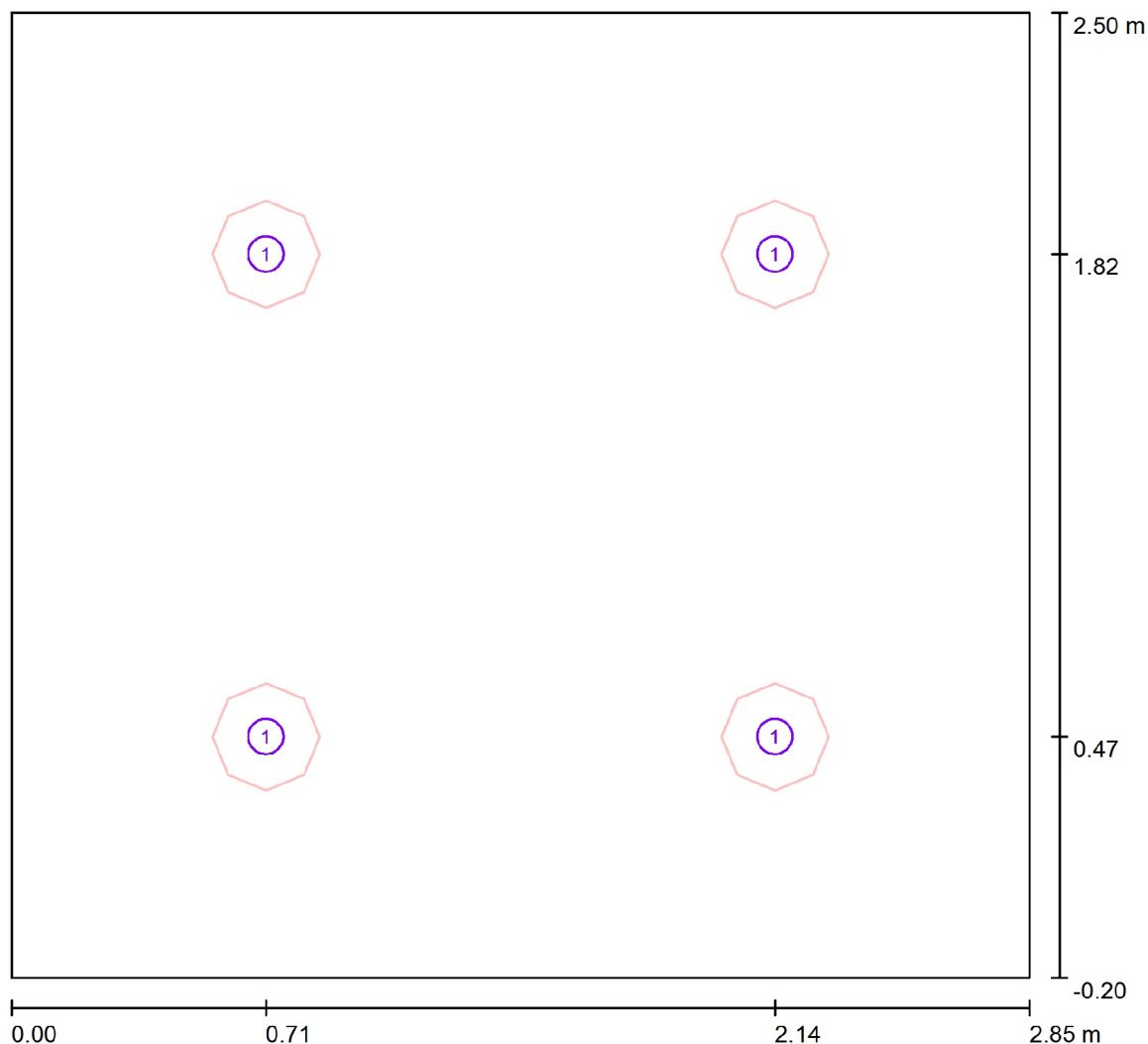
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Lug S.A. DO.003 LugStar n/t 2x18 (1.000)	1528	2400	52.0
W sumie:			6111	9600	208.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.03 \text{ W/m}^2 = 8.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.69 m^2)



ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl**Kuchnia / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 21

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	4	Lug S.A. DO.003 LugStar n/t 2x18



ELZUK Mieczysław Żukowski

Os. Słowackiego 30/16
64-980 TrzciankaEdytor Mieczysław Żukowski
Telefon 530 425 005
faks
e-Mail mieczyslaw.zukowski@wp.pl**Kuchnia / Wyniki szczegółowe**

Całkowity strumień
światłny: 6111 lm
Moc całkowita: 208.0 W
Współczynnik
konserwacji: 0.77
Margines: 0.100 m

Powierzchnia	Średnie wartości natężenia [lx]			Współczynnik odbicia [%]	Średnia luminacja [cd/m ²]
	bezpośrednio	pośrednio	razem		
Płaszczyzna pracy	239	91	331	/	/
Podłoga	154	78	233	20	15
Sufit	0.00	85	85	70	19
Ściana 1	133	77	210	50	33
Ściana 2	109	77	187	50	30
Ściana 3	71	79	151	50	24
Ściana 4	109	77	187	50	30

Równomierności na płaszczyźnie pracy

 E_{\min} / E_m : 0.640 (1:2) E_{\min} / E_{\max} : 0.524 (1:2)Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $27.03 \text{ W/m}^2 = 8.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.69 m^2)