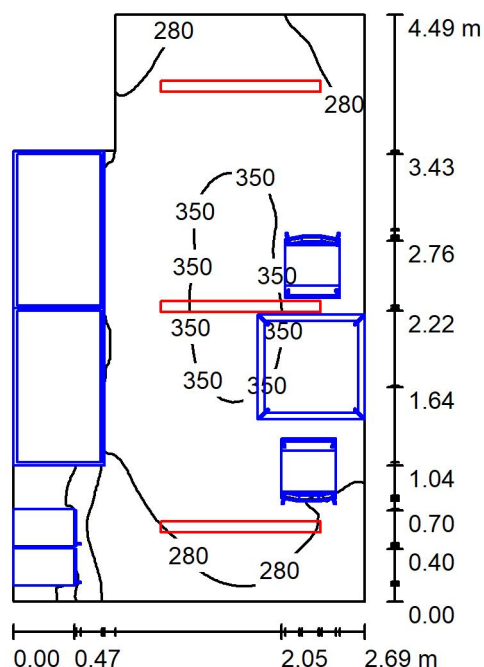


## **PKM Elektrycy-Magazyn-Socjalny**

Klient:  
Temat:

Data: 24.09.2021  
Edytor: Mariusz Górecki

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Pomieszczenie socjalne / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 5.960 m, Wysokość montażu: 3.300 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	303	31	363	0.102
Podłoga	20	160	4.38	256	0.027
Sufit	70	50	43	55	0.866
Ściany (6)	50	129	0.57	713	/

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

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)* (1.000)	3600	3600	30.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 10800W	W sumie: 10800	90.0

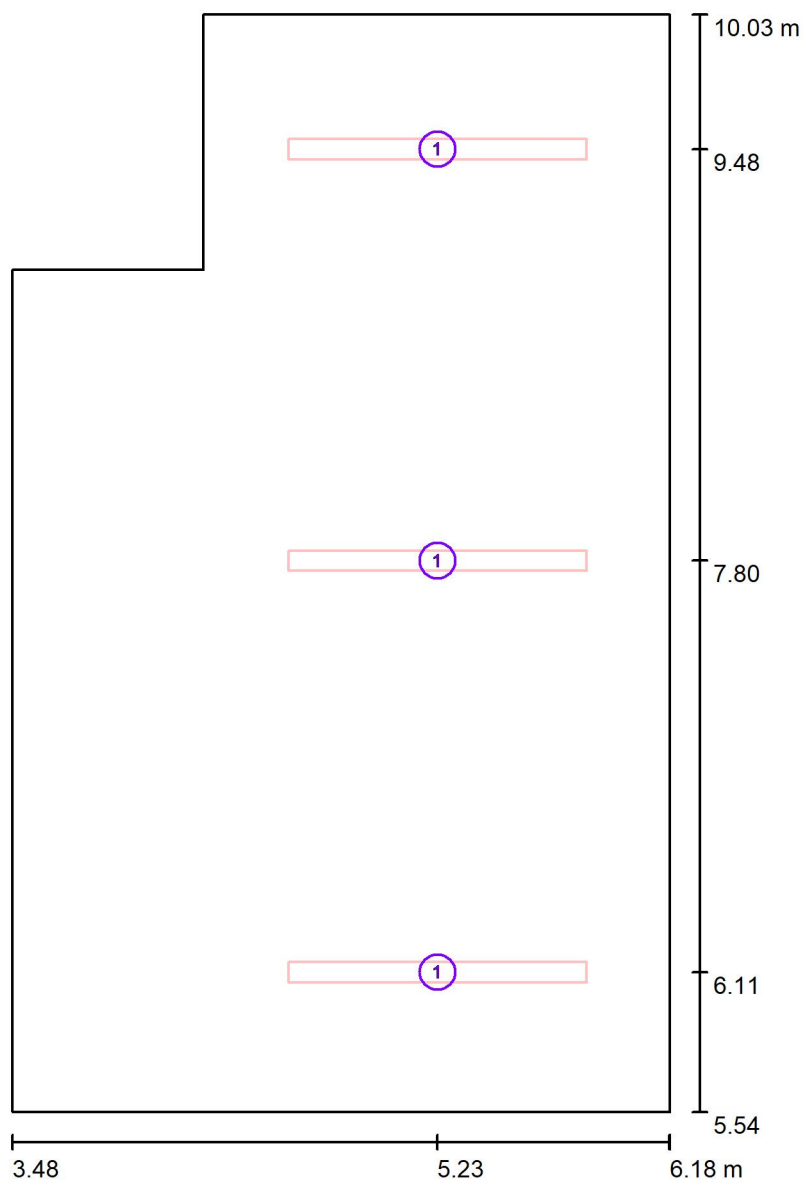
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.98 \text{ W/m}^2 = 2.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.28 \text{ m}^2$ )

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 Gliwice

Edytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu

## Pomieszczenie socjalne / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 31

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)*

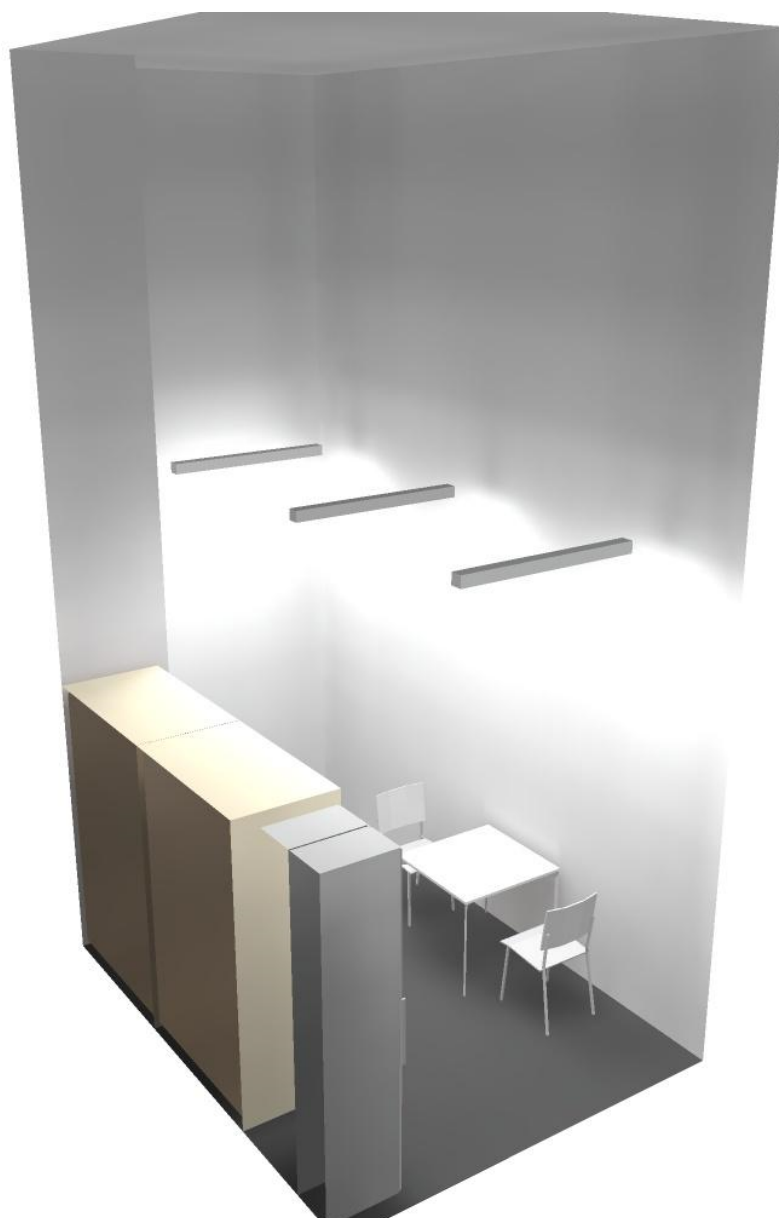
\*Zmienione dane techniczne

ZONE 4U Mariusz Górecki

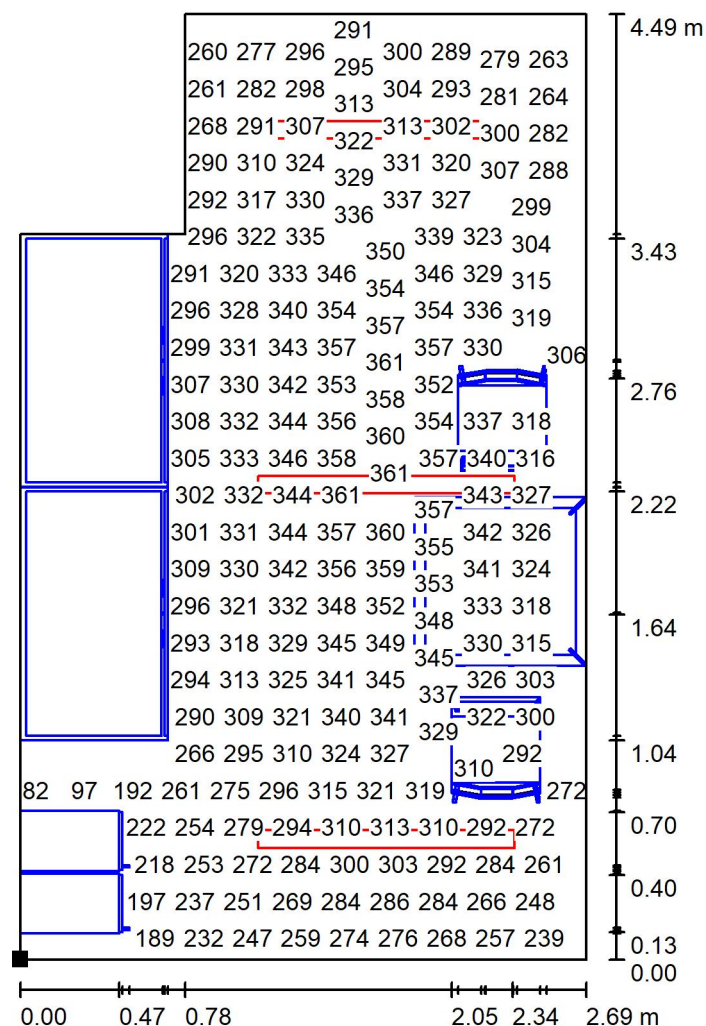
Lotników 91/18  
44-100 Gliwice

Edytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu

## Pomieszczenie socjalne / 3D Rendering



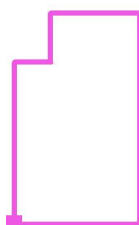
ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Pomieszczenie socjalne / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 36

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

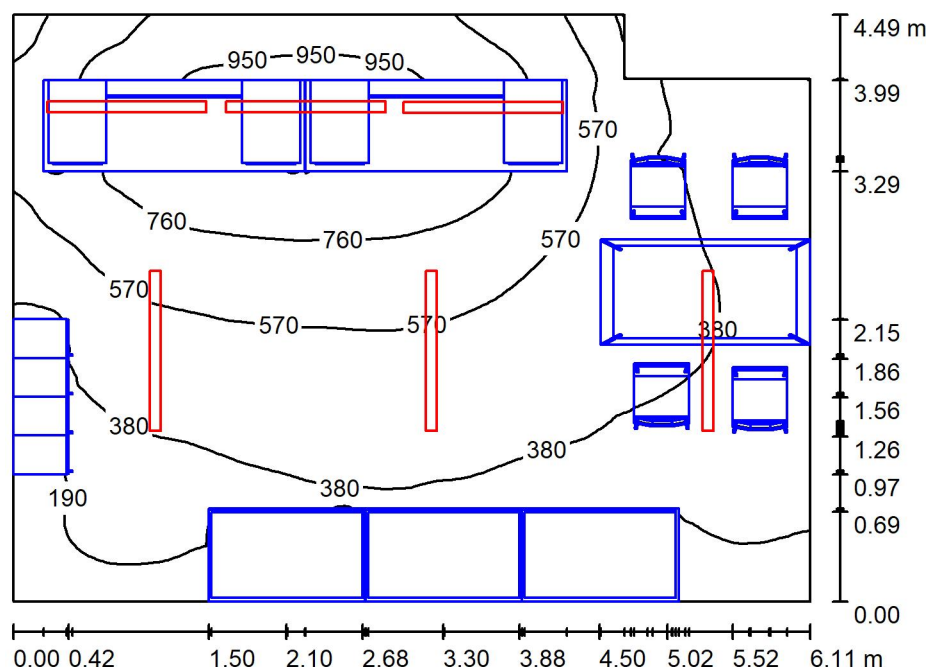
Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.482 m, 5.542 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 $E_m$  [lx]  
303 $E_{min}$  [lx]  
31 $E_{max}$  [lx]  
363 $E_{min} / E_m$   
0.102 $E_{min} / E_{max}$   
0.086

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Warsztat elektryków / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 5.960 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	489	70	1012	0.143
Podłoga	20	258	16	586	0.061
Sufit	70	74	55	97	0.748
Ściany (6)	50	155	3.97	1014	/

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

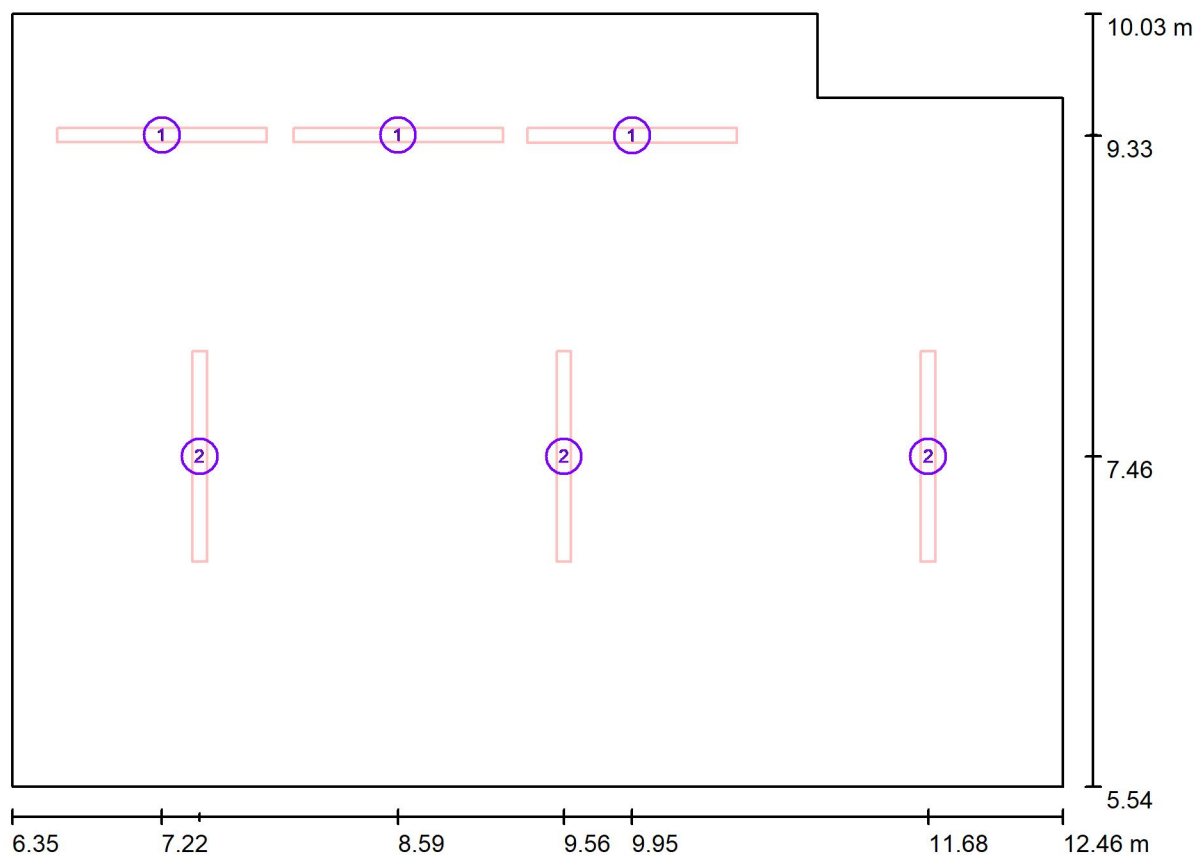
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (1.000)	5500	5500	50.0
2	3	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)* (1.000)	3700	3700	30.0

\*Zmienione dane techniczne

W sumie: 27600 W sumie: 27600 240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.97 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.76 \text{ m}^2$ )

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Warsztat elektryków / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 44

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500
2	3	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)*

\*Zmienione dane techniczne

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 Gliwice

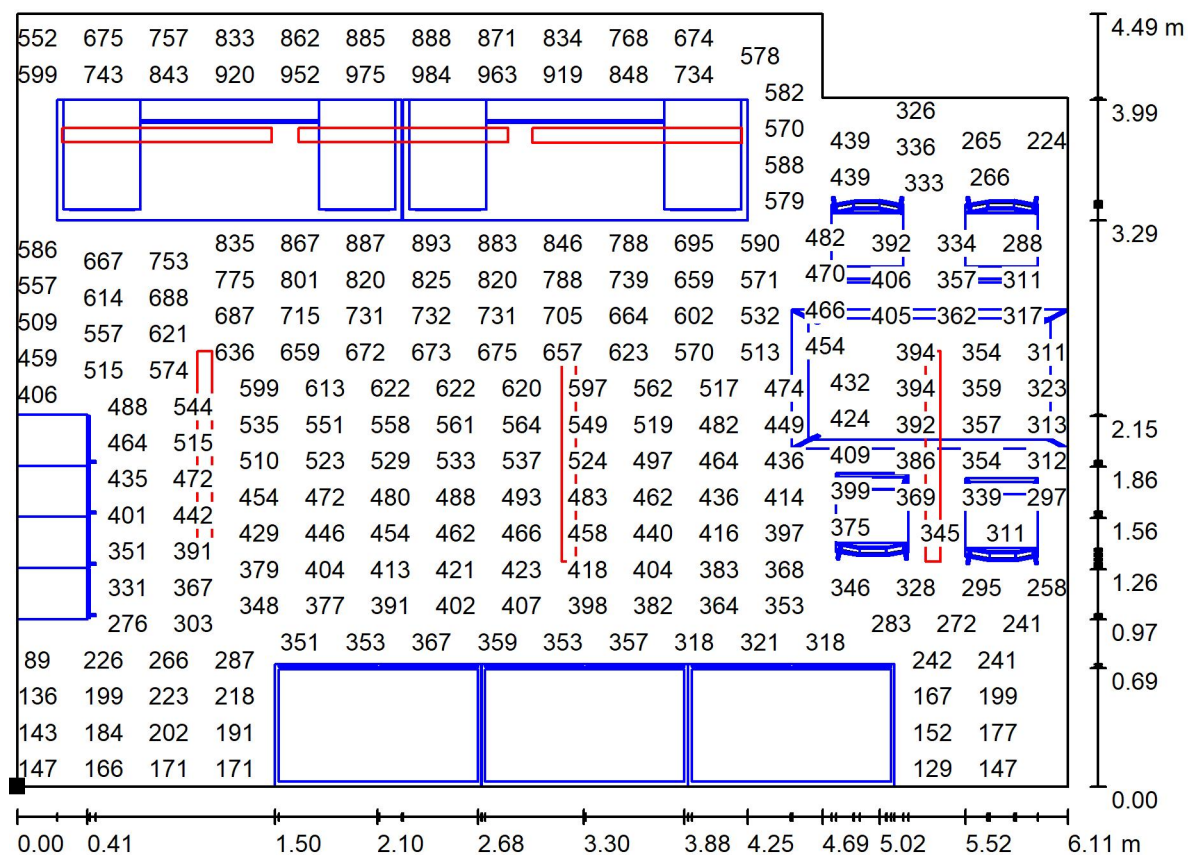
Edytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu

## Warsztat elektryków / 3D Rendering





ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Warsztat elektryków / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 44

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

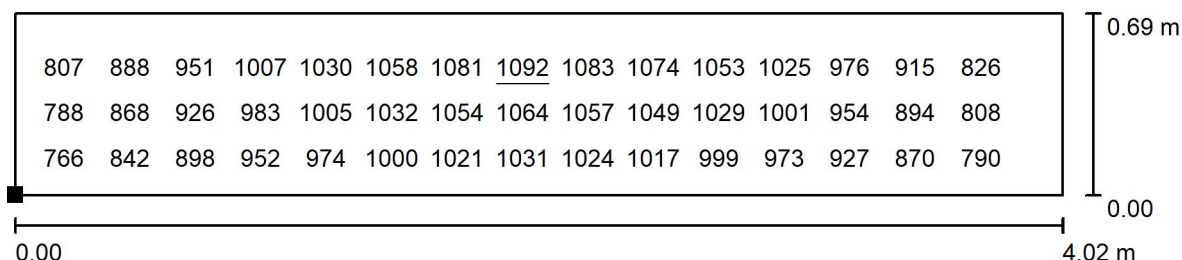
Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.346 m, 5.542 m, 0.850 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 $E_m$  [lx]  
489 $E_{min}$  [lx]  
70 $E_{max}$  [lx]  
1012 $E_{min} / E_m$   
0.143 $E_{min} / E_{max}$   
0.069

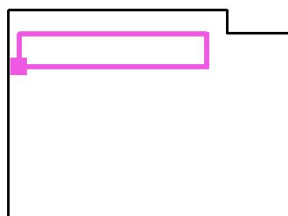
ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Warsztat elektryków / Stoły warsztatowe / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 29

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(6.580 m, 8.832 m, 0.900 m)



Siatka: 32 x 8 Punkty

 $E_m$  [lx]  
946

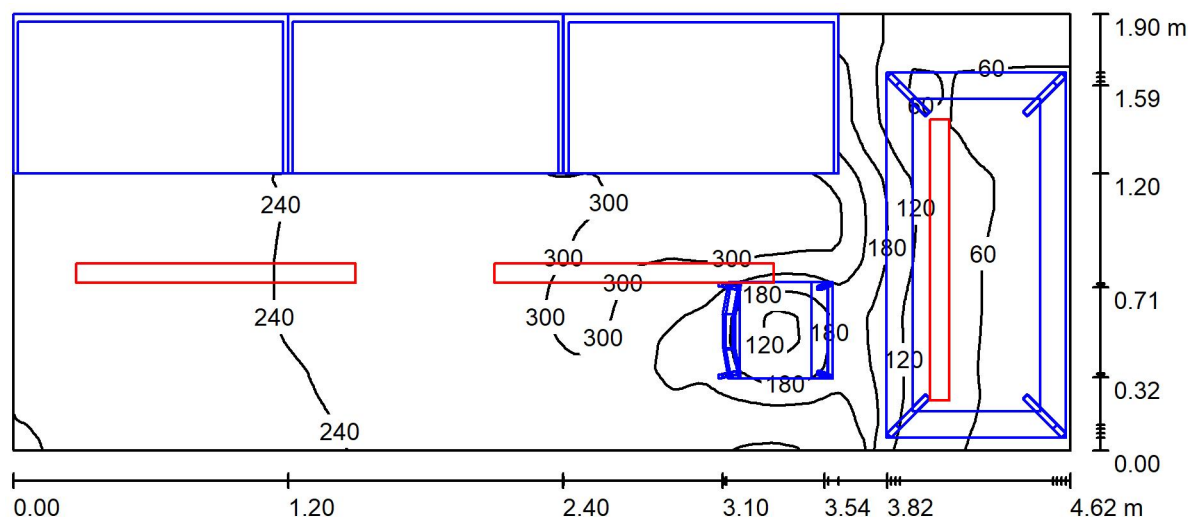
 $E_{min}$  [lx]  
687

 $E_{max}$  [lx]  
1092

 $E_{min} / E_m$   
0.727

 $E_{min} / E_{max}$   
0.629

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Magazyn / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 5.960 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

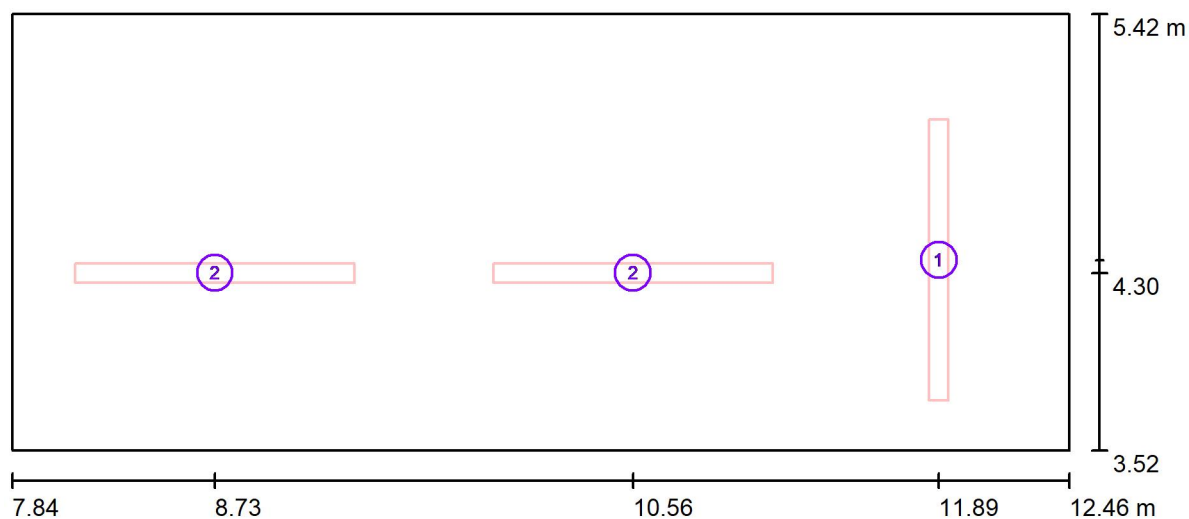
Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	202	42	339	0.207
Podłoga	20	138	5.97	310	0.043
Sufit	70	59	49	70	0.838
Ściany (4)	50	154	0.82	1189	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.100 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (1.000)	5500	5500	50.0
2	2	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)* (1.000)	3700	3700	30.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 12900 W	sumie: 12900	110.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.55 \text{ W/m}^2 = 6.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.76 \text{ m}^2$ )

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Magazyn / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 33

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500
2	2	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)*

\*Zmienione dane techniczne

ZONE 4U Mariusz Górecki

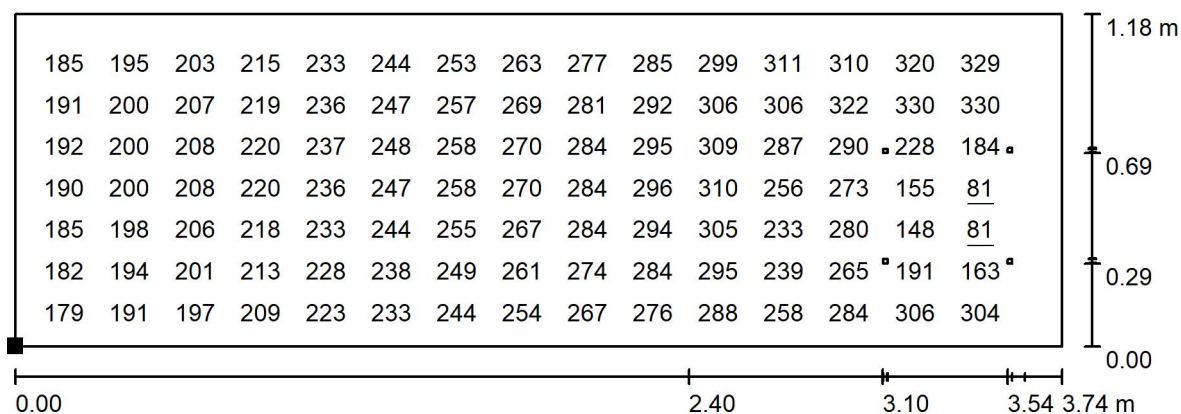
Lotników 91/18  
44-100 Gliwice

Edytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu

## Magazyn / 3D Rendering

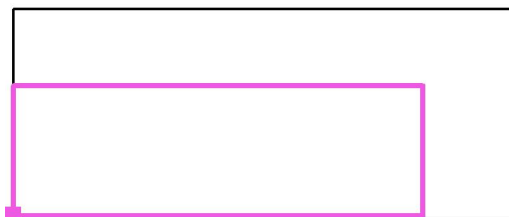


ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Magazyn / Podłoga / Grafika wartości (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 27

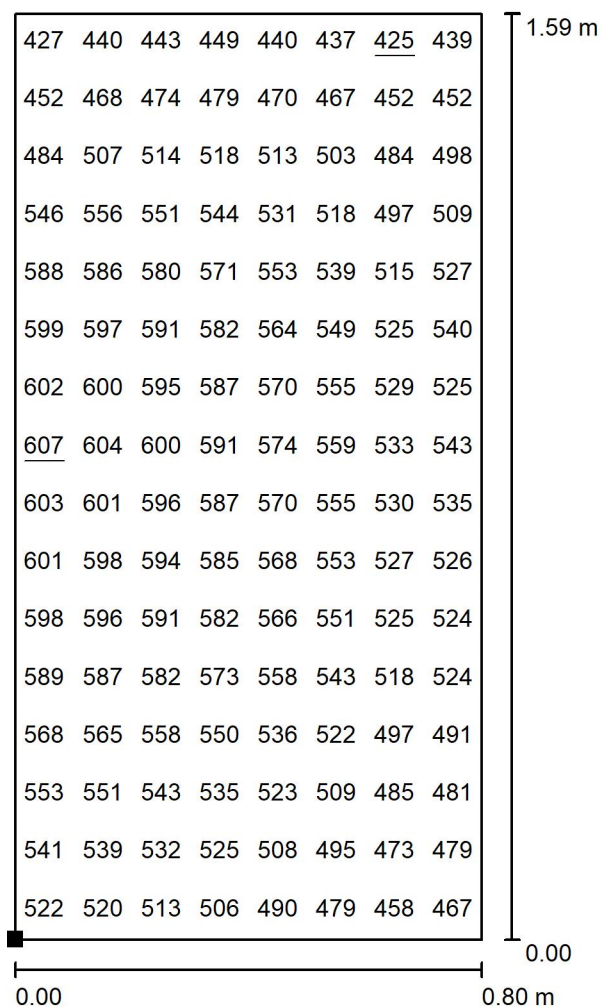
Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(7.845 m, 3.546 m, 0.100 m)

Siatka: 32 x 16 Punkty

 $E_m$  [lx]  
249 $E_{min}$  [lx]  
81 $E_{max}$  [lx]  
338 $E_{min} / E_m$   
0.325 $E_{min} / E_{max}$   
0.239

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Magazyn / Biurko / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 13

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(11.659 m, 3.578 m, 0.850 m)



Siatka: 8 x 16 Punkty

 $E_m$  [lx]  
534

 $E_{min}$  [lx]  
425

 $E_{max}$  [lx]  
607

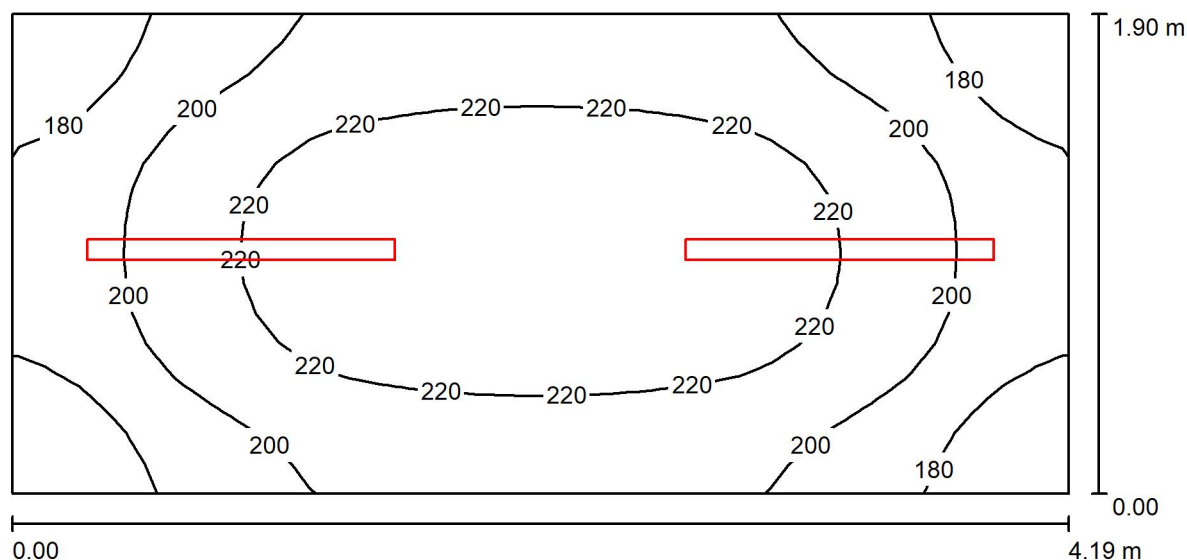
 $E_{min} / E_m$   
0.797

 $E_{min} / E_{max}$   
0.701

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu

## Hall / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 5.960 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	207	164	235	0.794
Podłoga	20	200	158	227	0.790
Sufit	70	29	26	33	0.875
Ściany (4)	50	118	19	544	/

**Płaszczyzna pracy:**Wysokość: 0.100 m  
Siatka: 32 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)* (1.000)	3700	3700	30.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 7400	W sumie: 7400	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.54 \text{ W/m}^2 = 3.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.96 \text{ m}^2$ )

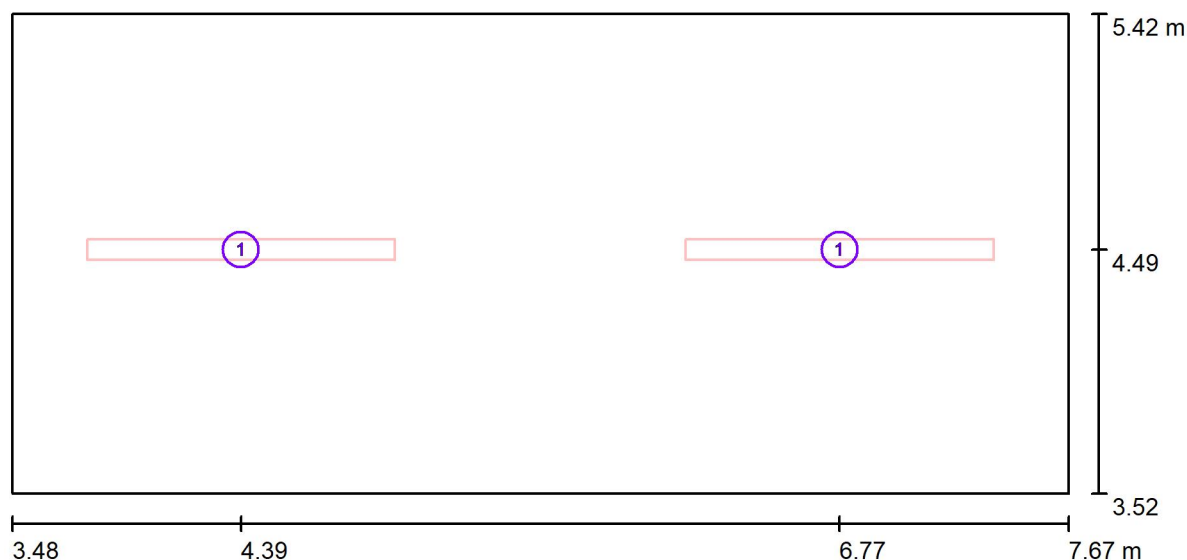


ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 Gliwice

Edytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu

## Hall / Oprawy (plan rozmieszczenia)



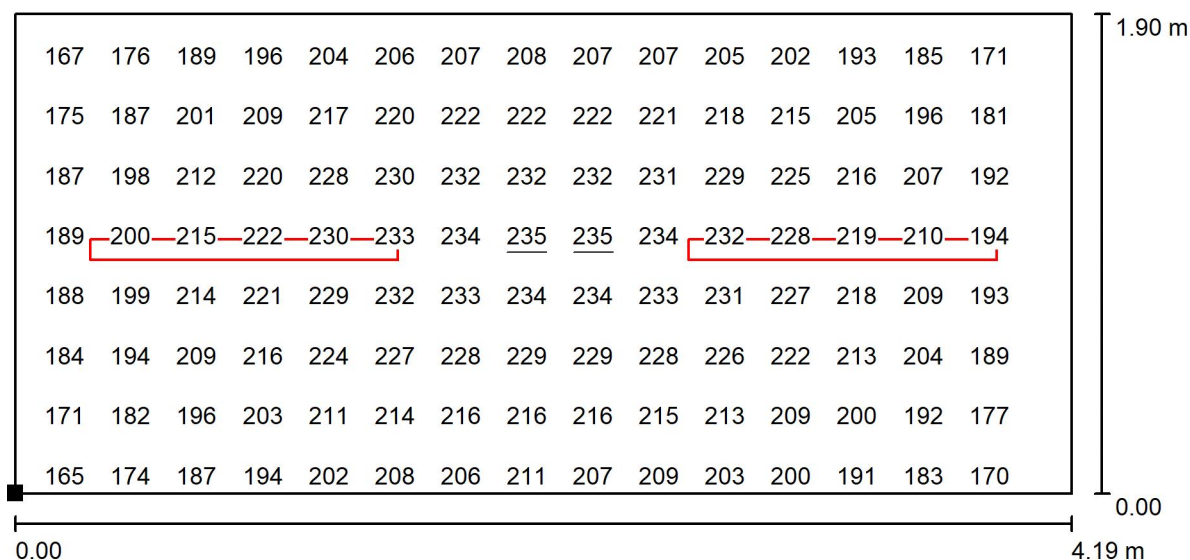
Skala 1 : 30

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	Spectra Lighting Tajfun 50W 5500 (Typ 1)*

\*Zmienione dane techniczne

ZONE 4U Mariusz Górecki

Lotników 91/18  
44-100 GliwiceEdytor Mariusz Górecki  
Telefon + 48 511 727 711  
faks  
e-Mail zone4u@interia.eu**Hall / Płaszczyzna pracy / Grafika wartości (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 30

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(3.482 m, 3.523 m, 0.100 m)



Siatka: 32 x 16 Punkty

 $E_m$  [lx]  
207

 $E_{min}$  [lx]  
164

 $E_{max}$  [lx]  
235

 $E_{min} / E_m$   
0.794

 $E_{min} / E_{max}$   
0.699