

## **Warsztat i garaże KWP w Katowicach**

Budynek garażowy nr 3a

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 01.02.2011  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

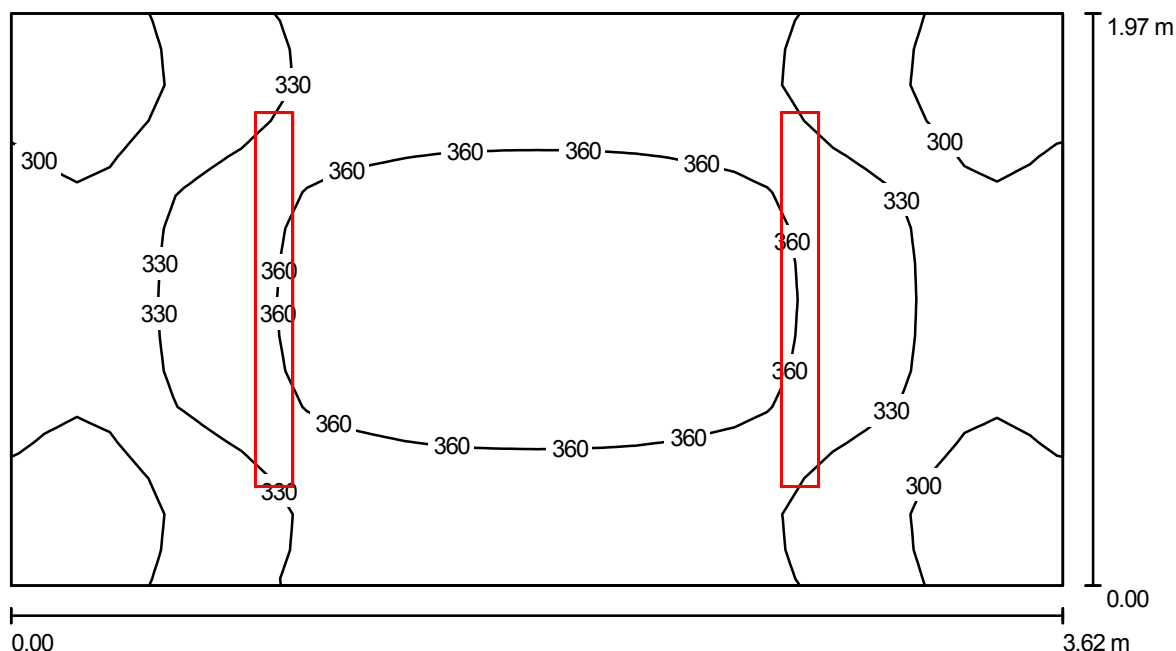
---

## Spis treści

<b>Warsztat i garaże KWP w Katowicach</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>1/1 Szatnia</b>	
Podsumowanie	3
<b>1/2 Umywalnia</b>	
Podsumowanie	4
<b>1/2a Pomieszczenie porządkowe</b>	
Podsumowanie	5
<b>1/3 Pokój śniadań</b>	
Podsumowanie	6
<b>1/4 Hala napraw II</b>	
Podsumowanie	7
<b>1/5 Dział diagnostyki</b>	
Podsumowanie	8
<b>1/6 Magazyn</b>	
Podsumowanie	9
<b>1/7 Magazyn</b>	
Podsumowanie	10
<b>1/10 Garaż</b>	
Podsumowanie	11
<b>1/11 Garaż</b>	
Podsumowanie	12
<b>1/12 1/13 Garaż</b>	
Podsumowanie	13
<b>1/14 Garaż</b>	
Podsumowanie	14
<b>1/15 Hala napraw</b>	
Podsumowanie	15
<b>1/16 Magazyn opon</b>	
Podsumowanie	16
<b>1/17 Magazyn opon</b>	
Podsumowanie	17
<b>1/1 Szatnia AW</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	18
<b>1/2 Umywalnia AW</b>	
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	19
<b>1/4 Hala napraw II AW</b>	
Podsumowanie	20
<b>1/5 Dział diagnostyki AW</b>	
Podsumowanie	21
<b>1/10 Garaż AW</b>	
Podsumowanie	22
<b>1/11 Garaż AW</b>	
Podsumowanie	23
<b>1/12 1/13 Garaż AW</b>	
Podsumowanie	24
<b>1/15 Hala napraw AW</b>	
Podsumowanie	25

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/1 Szatnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	335	269	380	0.803
Podłoga	20	234	196	259	0.834
Sufit	70	543	183	2898	0.337
Ściany (4)	50	311	108	743	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 16 Punkty  
Margines: 0.000 m

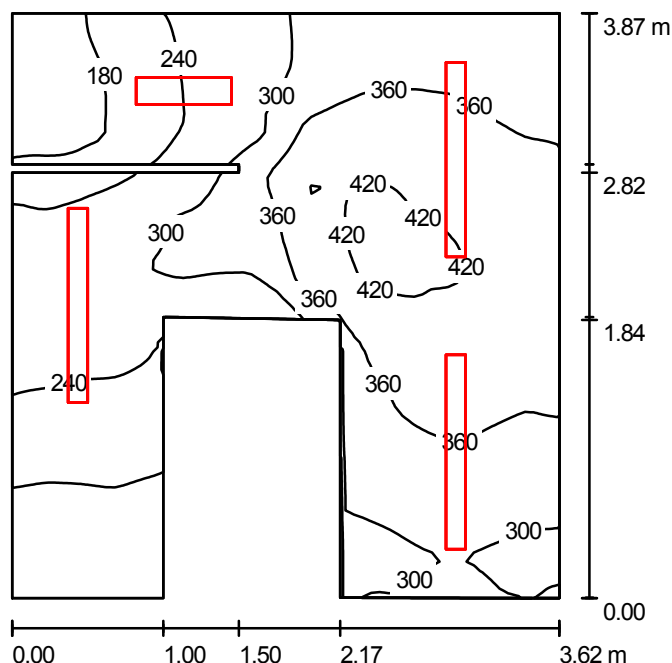
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	82.0
W sumie:			13400	164.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $23.02 \text{ W/m}^2 = 6.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.12 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/2 Umywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	302	146	436	0.483
Podłoga	20	215	114	309	0.532
Sufit	70	502	83	2959	0.165
Ściany (12)	50	270	50	1706	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

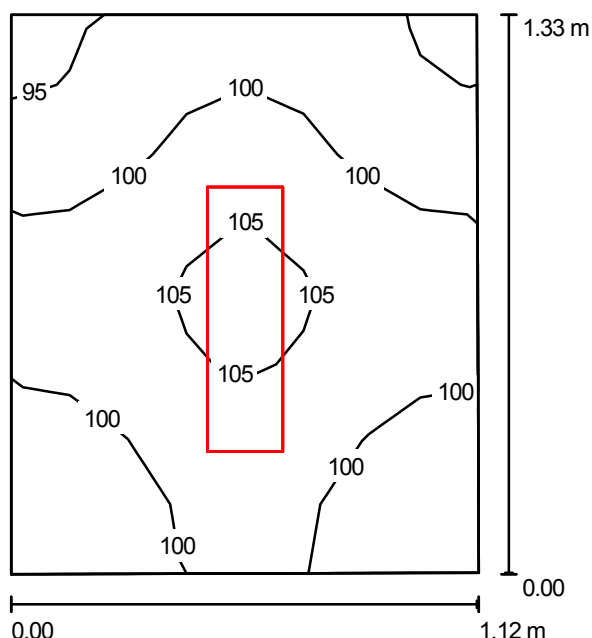
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1345211 TRIO 218 (1.000)	2700	46.0
2	3	ESSystem 685300 CO3 236 EVG (1.000)	6700	82.0
W sumie:			22800	292.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $24.81 \text{ W/m}^2 = 8.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.77 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/2a Pomieszczenie porządkowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	100	92	107	0.919
Podłoga	20	58	54	60	0.935
Sufit	70	172	91	585	0.530
Ściany (4)	50	133	23	517	/

### Płaszczyzna pracy:

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

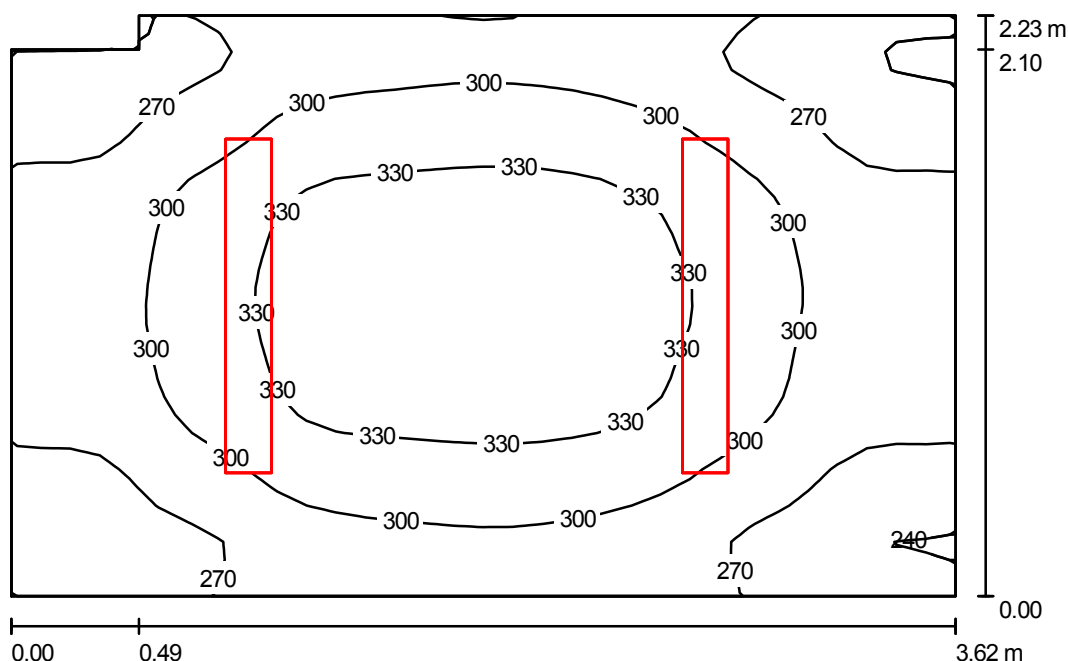
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 1345211 TRIO 218 (1.000)	2700	46.0
W sumie:			2700	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $31.08 \text{ W/m}^2 = 30.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.48 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/3 Pokój śniadań / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	297	232	347	0.781
Podłoga	20	214	178	239	0.834
Sufit	70	193	99	1116	0.514
Ściany (6)	50	229	100	445	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

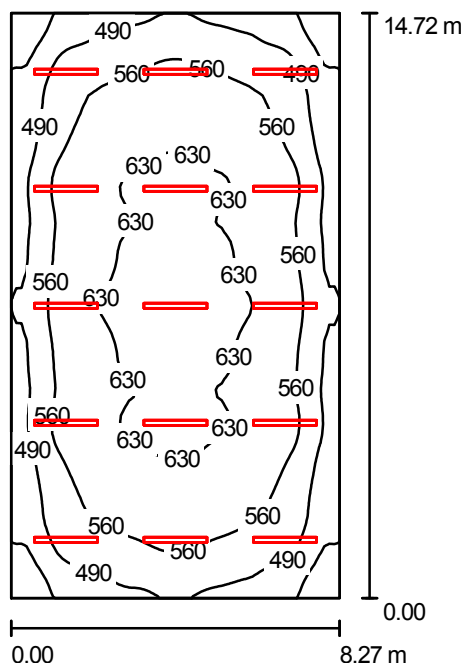
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 1343201 TR236.DO (1.000)	6700	76.0
W sumie:			13400	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $18.98 \text{ W/m}^2 = 6.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.01 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/4 Hala napraw II / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:190

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	559	360	670	0.644
Podłoga	20	498	335	594	0.672
Sufit	70	214	142	542	0.664
Ściany (4)	50	398	252	600	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana 27  
Dolna ściana 28  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

25  
24

do osi oświetlenia

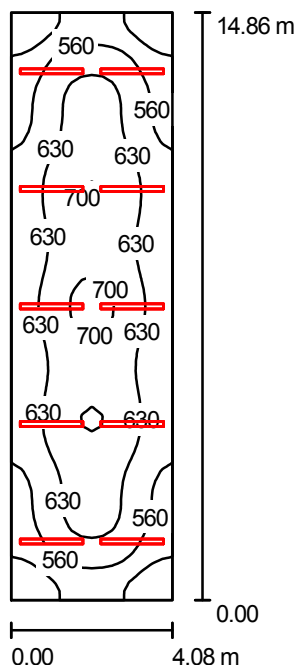
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	15	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			156000	1860.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $15.28 \text{ W/m}^2 = 2.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $121.73 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/5 Dział diagnostyki / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	606	411	714	0.679
Podłoga	20	512	362	592	0.707
Sufit	70	273	184	602	0.674
Ściany (4)	50	446	231	1135	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 16 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana 27  
Dolna ściana 27  
(CIE, SHR = 0.25.)

### Wzdłuż-

### W poprzek

25  
22

### do osi oświetlenia

### Wykaz oprav

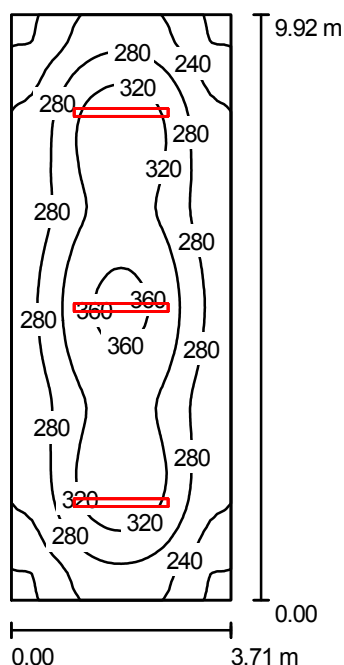
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	10	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			104000	1240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $20.46 \text{ W/m}^2 = 3.38 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $60.61 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/6 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:128

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	288	189	372	0.656
Podłoga	20	234	163	280	0.696
Sufit	70	128	75	485	0.588
Ściany (4)	50	199	113	350	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 22  
Dolna ściana 25  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
22

do osi oświetlenia

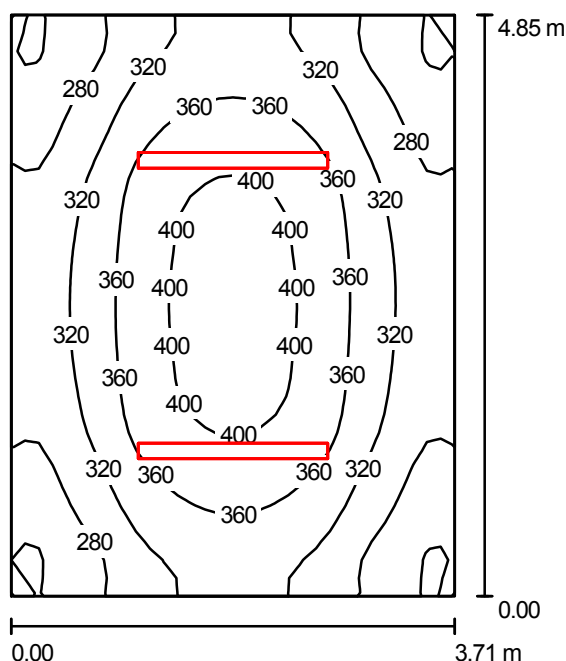
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			31200	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $10.11 \text{ W/m}^2 = 3.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $36.80 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/7 Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	331	227	414	0.686
Podłoga	20	256	190	307	0.742
Sufit	70	170	93	498	0.546
Ściany (4)	50	245	128	558	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 21  
Dolna ściana 21  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

19  
19

do osi oświetlenia

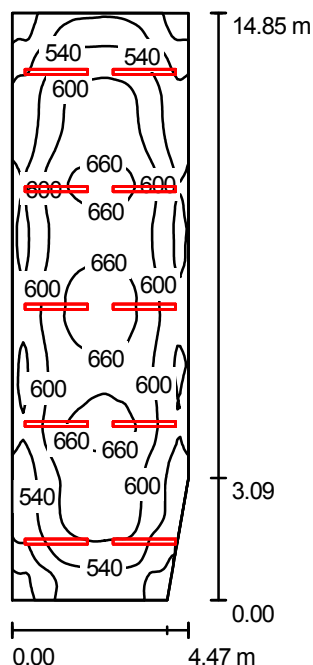
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			20800	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $13.78 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.99 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/10 Garaż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	581	387	685	0.666
Podłoga	20	494	351	574	0.709
Sufit	70	257	170	830	0.662
Ściany (5)	50	430	234	4203	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

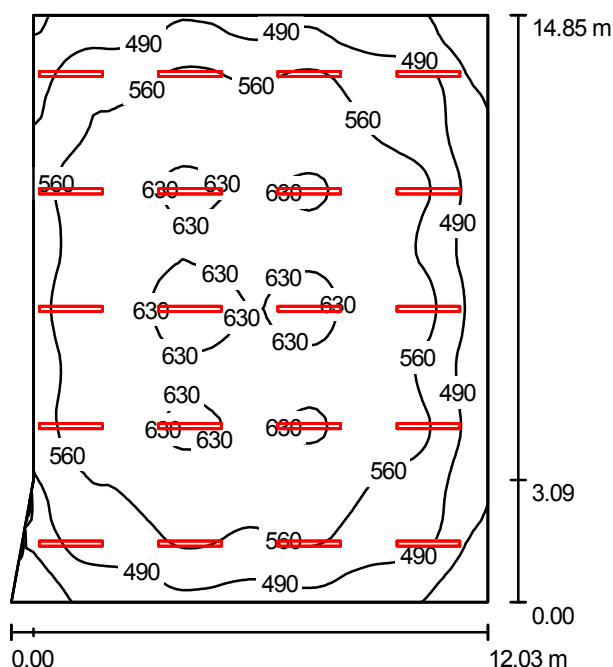
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	10	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			104000	1240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $18.92 \text{ W/m}^2 = 3.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $65.55 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/11 Garaż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	556	346	657	0.621
Podłoga	20	505	329	594	0.650
Sufit	70	207	131	628	0.633
Ściany (5)	50	408	242	1535	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

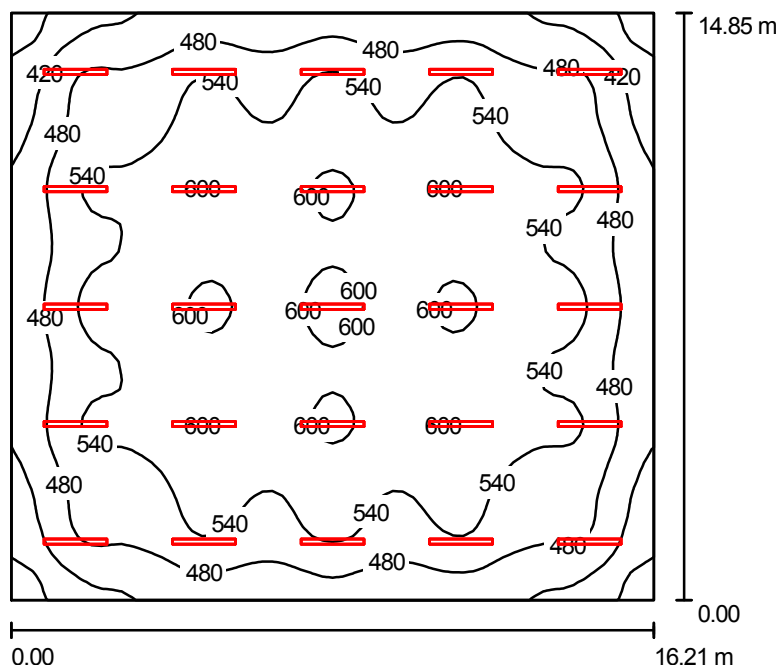
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	20	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			208000	2480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.49 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $171.13 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/12 1/13 Garaż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	522	332	616	0.637
Podłoga	20	481	312	570	0.650
Sufit	70	186	123	525	0.659
Ściany (4)	50	376	243	567	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 30  
Dolna ściana 30  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

26

26

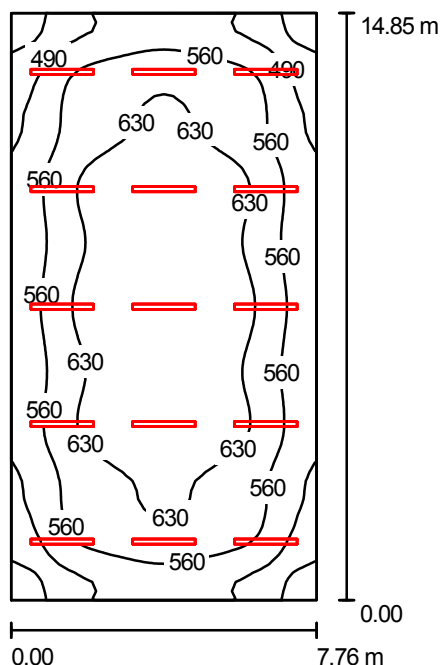
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	25	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			260000	3100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.88 \text{ W/m}^2 = 2.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $240.75 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/14 Garaż / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	582	386	694	0.662
Podłoga	20	518	351	614	0.678
Sufit	70	226	149	553	0.663
Ściany (4)	50	417	259	624	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 27  
Dolna ściana 29  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

25  
24

do osi oświetlenia

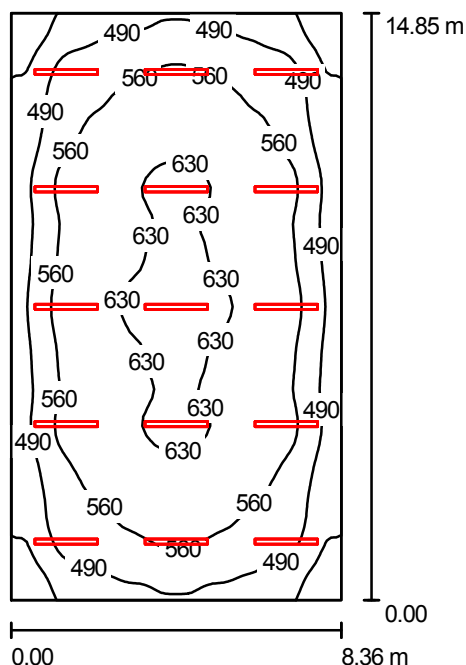
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	15	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			156000	1860.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $16.14 \text{ W/m}^2 = 2.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $115.24 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/15 Hala napraw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	550	353	659	0.642
Podłoga	20	492	337	584	0.686
Sufit	70	210	139	540	0.664
Ściany (4)	50	392	240	581	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 27  
Dolna ściana 29  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

25  
24

do osi oświetlenia

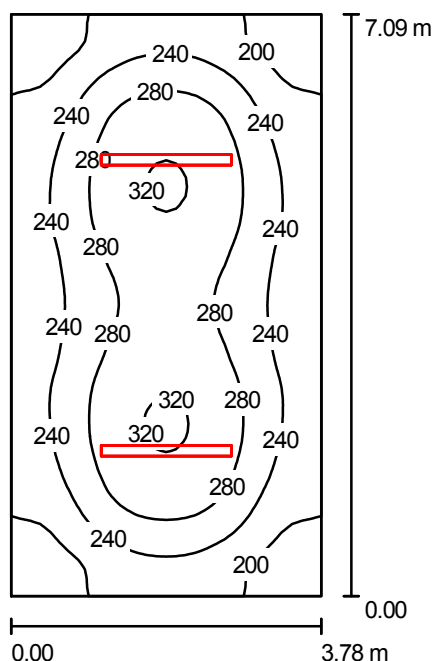
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	15	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			156000	1860.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $14.98 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $124.15 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/16 Magazyn opon / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	252	164	326	0.652
Podłoga	20	201	139	237	0.695
Sufit	70	116	66	490	0.569
Ściany (4)	50	175	99	301	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana 22  
Dolna ściana 24  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
21

do osi oświetlenia

### Wykaz opraw

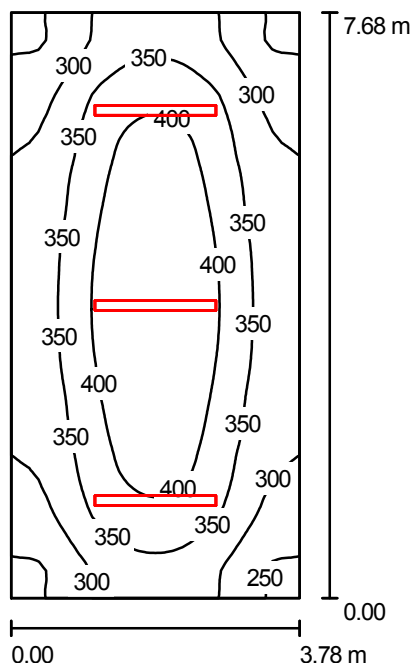
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	2	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			20800	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $9.25 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $26.80 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/17 Magazyn opon / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 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	/	350	233	444	0.665
Podłoga	20	281	196	335	0.698
Sufit	70	162	93	512	0.576
Ściany (4)	50	247	139	527	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana 22  
Dolna ściana 25  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

21  
22

do osi oświetlenia

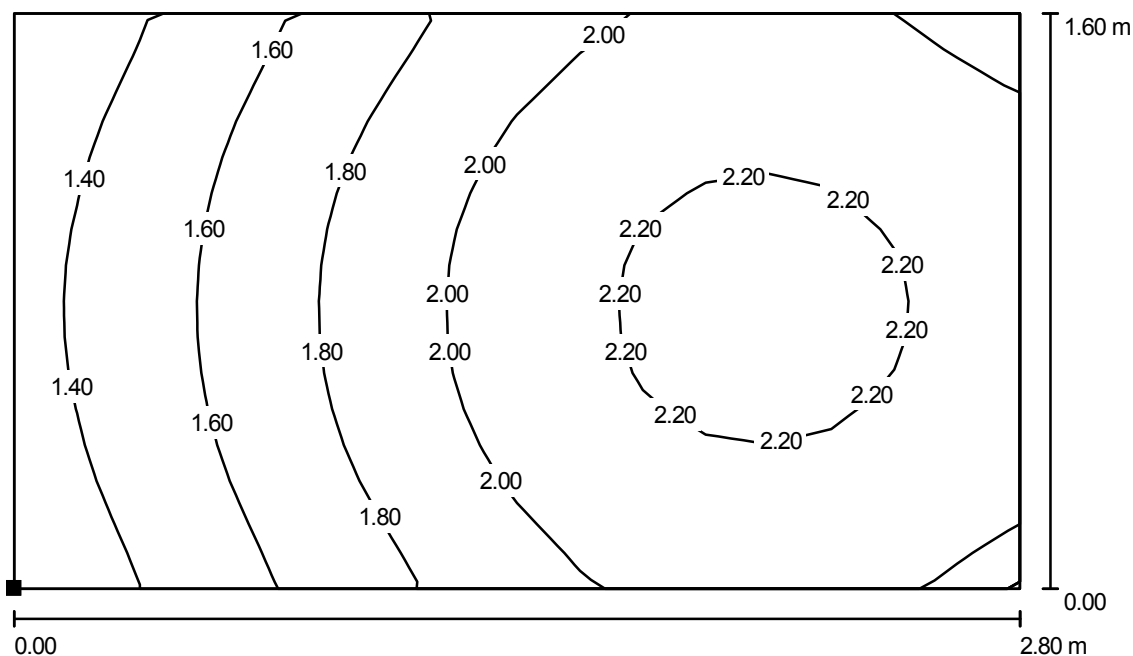
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	10400	124.0
W sumie:			31200	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.82 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $29.02 \text{ m}^2$ )

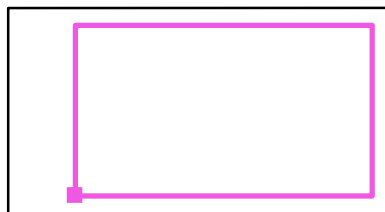
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 1/1 Szatnia AW / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-54.400 m, -18.800 m, 0.000 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
1.90

$E_{min}$  [lx]  
1.25

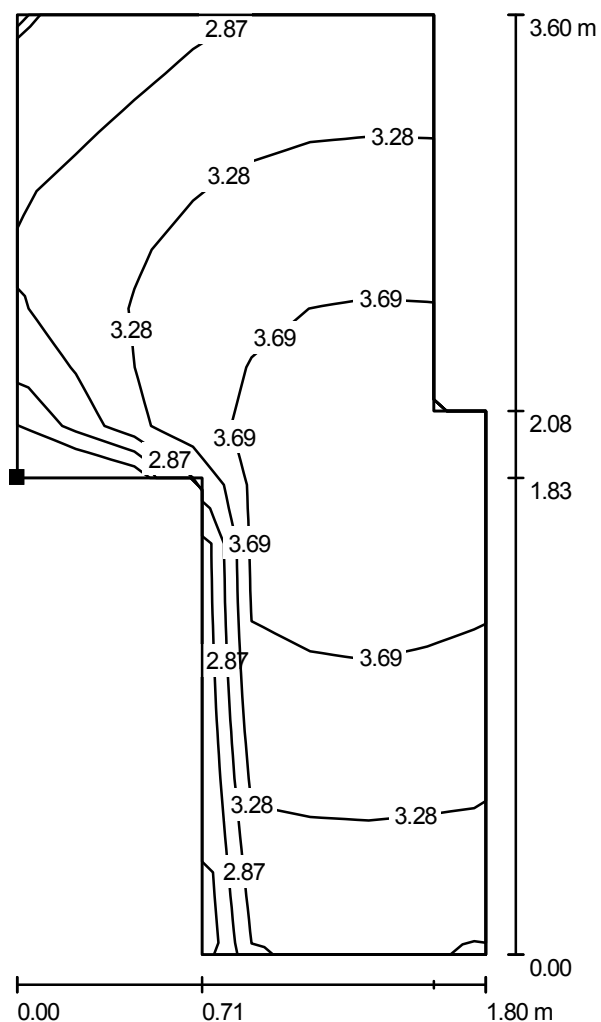
$E_{max}$  [lx]  
2.26

$E_{min} / E_m$   
0.661

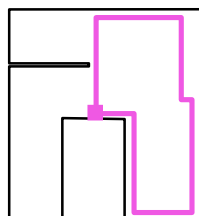
$E_{min} / E_{max}$   
0.556

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# 1/2 Umywalnia AW / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-53.400 m, -14.975 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 29

Siatka: 8 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
3.35

$E_{min}$  [lx]  
1.83

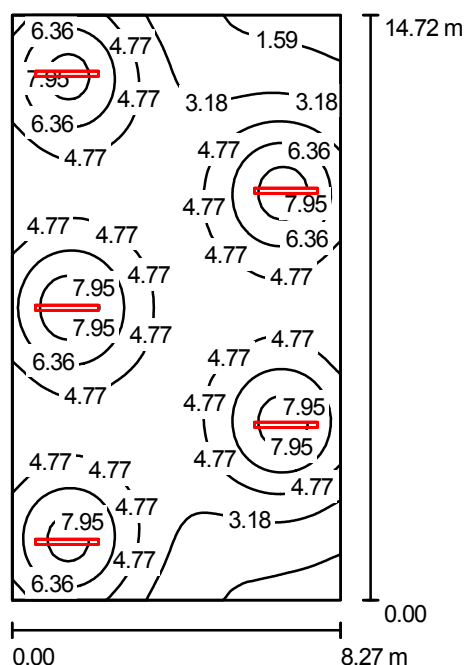
$E_{max}$  [lx]  
3.87

$E_{min} / E_m$   
0.545

$E_{min} / E_{max}$   
0.472

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/4 Hala napraw II AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:190

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.84	1.04	9.00	0.214
Podłoga	0	4.10	1.20	5.95	0.291
Sufit	0	0.90	0.02	16	0.025
Ściany (4)	0	3.62	0.54	13	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

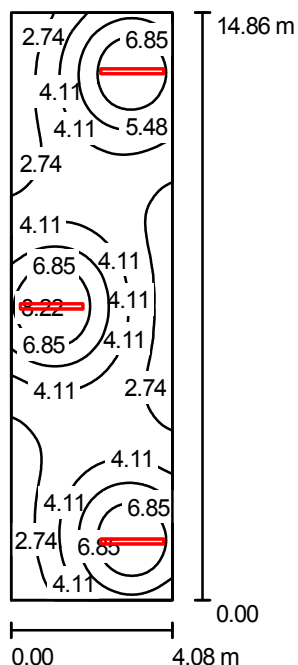
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	5	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	416	124.0
W sumie:			2080	620.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.09 \text{ W/m}^2 = 105.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $121.73 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/5 Dział diagnostyki AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.47	1.56	8.40	0.348
Podłoga	0	3.52	1.60	5.18	0.454
Sufit	0	1.05	0.02	16	0.015
Ściany (4)	0	3.33	0.40	33	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

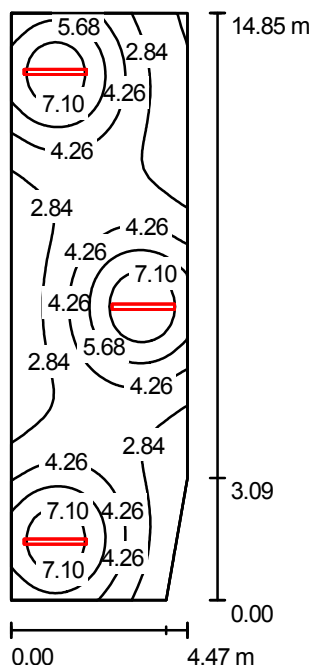
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	416	124.0
W sumie:			1248	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.14 \text{ W/m}^2 = 137.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $60.61 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/10 Garaż AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.33	1.27	8.37	0.293
Podłoga	0	3.44	1.42	5.15	0.412
Sufit	0	0.98	0.01	16	0.012
Ściany (5)	0	3.21	0.36	23	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.000 m

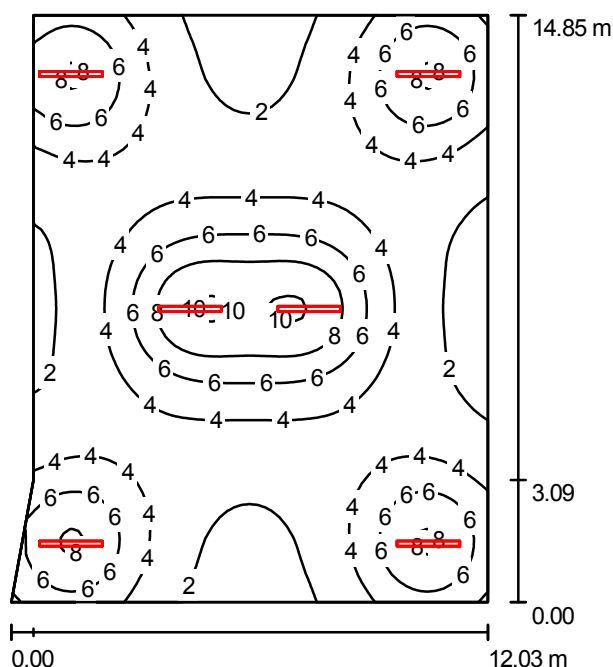
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	3	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	416	124.0
W sumie:			1248	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.68 \text{ W/m}^2 = 131.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $65.55 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/11 Garaż AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.35	1.25	10	0.287
Podłoga	0	3.78	1.63	7.31	0.432
Sufit	0	0.77	0.01	16	0.019
Ściany (5)	0	3.49	0.52	51	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

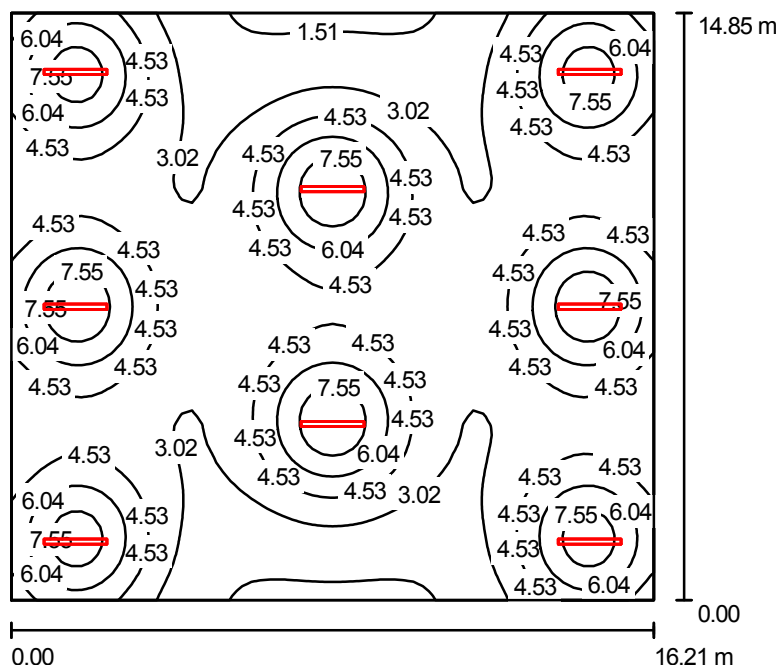
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	6	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	416	124.0
W sumie:			2496	744.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.35 \text{ W/m}^2 = 99.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $171.13 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/12 1/13 Garaż AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.42	1.29	8.85	0.292
Podłoga	0	3.87	1.64	5.83	0.422
Sufit	0	0.75	0.02	16	0.027
Ściany (4)	0	3.63	1.36	12	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Wykaz opraw**

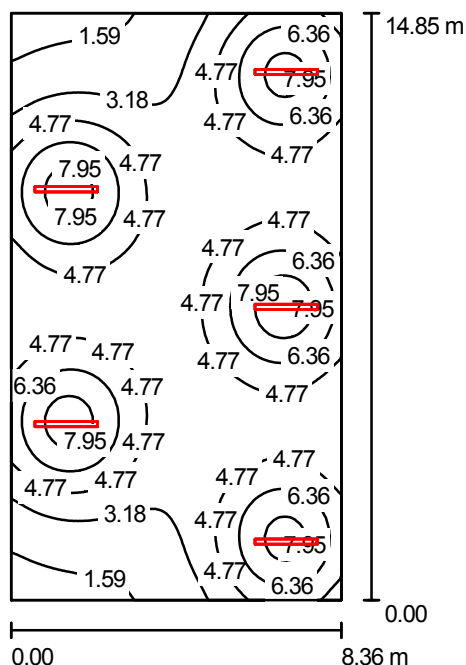
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	8	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	416	124.0
W sumie:			3328	992.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.12 \text{ W/m}^2 = 93.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $240.75 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1/15 Hala napraw AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.380 m, Wysokość montażu: 3.380 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:191

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.78	1.01	8.96	0.211
Podłoga	0	4.05	1.17	5.91	0.289
Sufit	0	0.89	0.02	16	0.025
Ściany (4)	0	3.56	0.53	12	/

**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	5	ESSystem 684300 CO1 258 EVG (1.000)	416	124.0
W sumie:			2080	620.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.99 \text{ W/m}^2 = 104.59 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $124.15 \text{ m}^2$ )