

## **Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy w Stalowej Woli**

Remont pomieszczeń sanitarnych

37-464 Stalowa Wola  
ul Dąbrowskiego 5  
dz. nr ewid. 698/14

Data: 01.07.2024  
Edytor: Mgr Inż. Szymon Kutyla



Edytor   Mgr Inż. Szymon Kutyla  
Telefon   729118550  
faks  
e-Mail   sz.kutyla@gmail.com

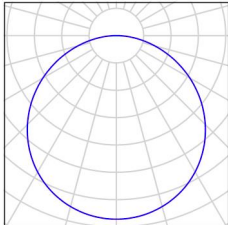
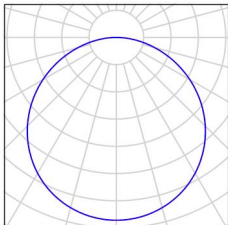
## Spis treści

<b>Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy w Stalowej Woli</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>Przedsiönek Łazienki Piętro 1</b>	
Podsumowanie	4
<b>WC 1 Piętro 1</b>	
Podsumowanie	5
<b>WC 2 Piętro 1</b>	
Podsumowanie	6
<b>Pom. Gospodarcze Piętro 1</b>	
Podsumowanie	7
<b>WC 3 Piętro 1</b>	
Podsumowanie	8



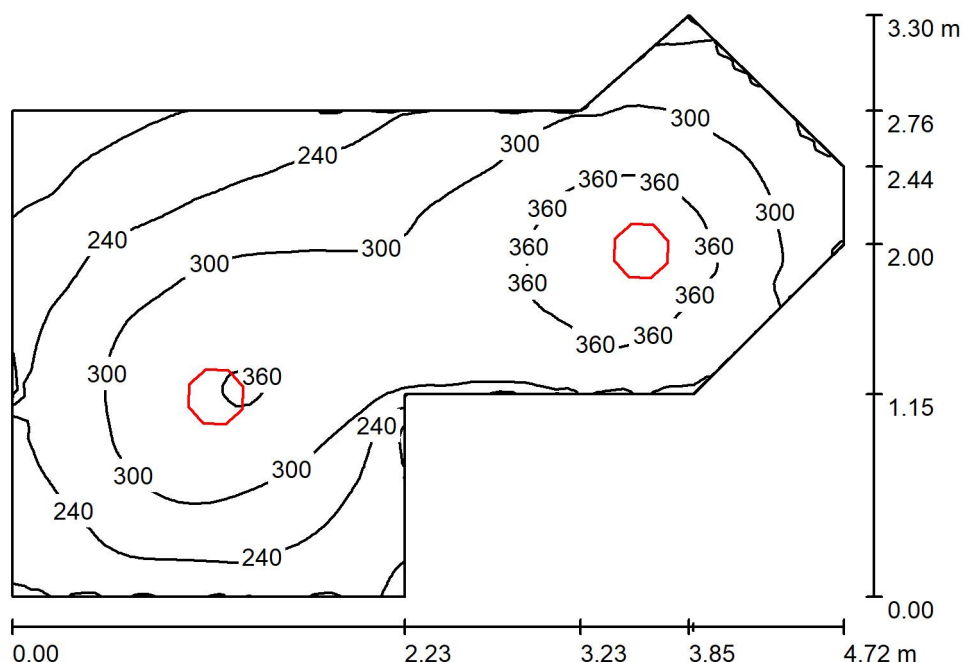
Edytor Mgr Inż. Szymon Kutyla  
Telefon 729118550  
faks  
e-Mail sz.kutyla@gmail.com

## Zakład Pielęgnacyjno-Opiekuńczy w Stalowej Woli / Lista opraw

1 Ilość	PXF Lighting HM001.XX11.840.XXXX Siena LED 11W 1660lm 840 OPAL Numer artykułu: HM001.XX11.840.XXXX Strumień świetlny (Oprawa): 1660 lm Strumień świetlny (Lampy): 1660 lm Moc opraw: 11.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 46 77 95 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	
6 Ilość	PXF Lighting HM003.XX11.840.XXXX Siena LED 23W 3610lm 840 OPAL Numer artykułu: HM003.XX11.840.XXXX Strumień świetlny (Oprawa): 3610 lm Strumień świetlny (Lampy): 3610 lm Moc opraw: 23.0 W Klasyfikacja oświetleń CIE: 100 Kod Flux CIE: 46 77 95 100 100 Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny 1.000).	Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.	

Edytor Mgr Inż. Szymon Kutyla  
 Telefon 729118550  
 faks  
 e-Mail sz.kutyla@gmail.com

## Przedsionek Łazienki Piętro 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.830 m, Wysokość montażu: 2.830 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	287	138	389	0.479
Podłoga	20	205	140	250	0.681
Sufit	70	83	50	156	0.608
Ściany (9)	50	177	61	556	/

### Płaszczyzna pracy:

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

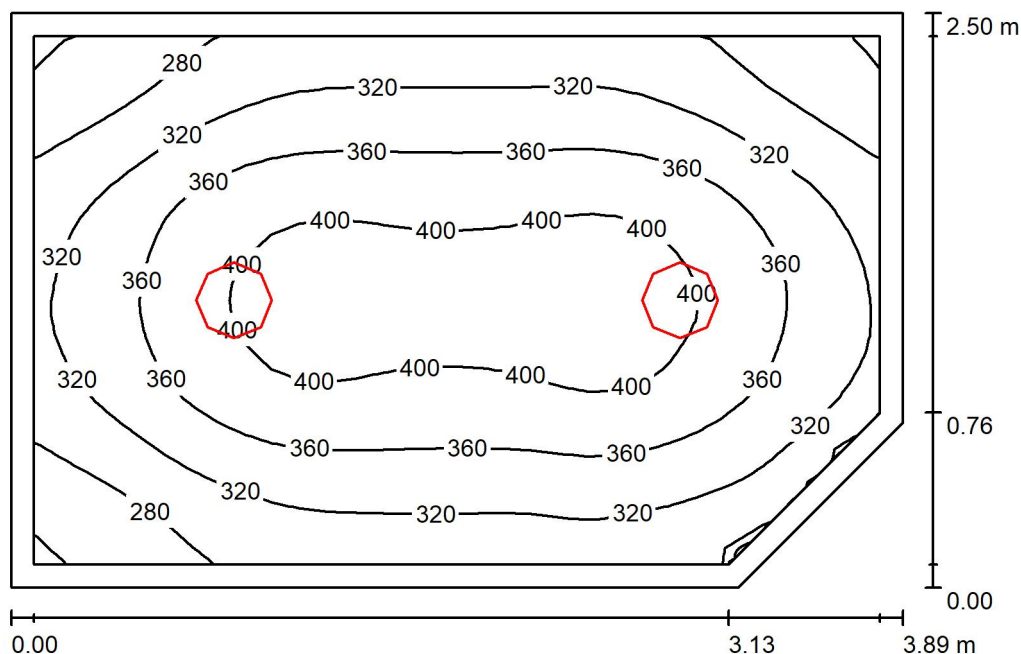
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting HM003.XX11.840.XXXX Siena LED 23W 3610lm 840 OPAL (1.000)	3610	3610	23.0
W sumie:			7220	7220	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.57 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.07 \text{ m}^2$ )

Edytor Mgr Inż. Szymon Kutyla  
 Telefon 729118550  
 faks  
 e-Mail sz.kutyla@gmail.com

## WC 1 Piętro 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.830 m, Wysokość montażu: 2.830 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	/	344	234	420	0.678
Podłoga	20	239	172	283	0.720
Sufit	70	90	59	113	0.657
Ściany (5)	50	200	76	399	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.100 m

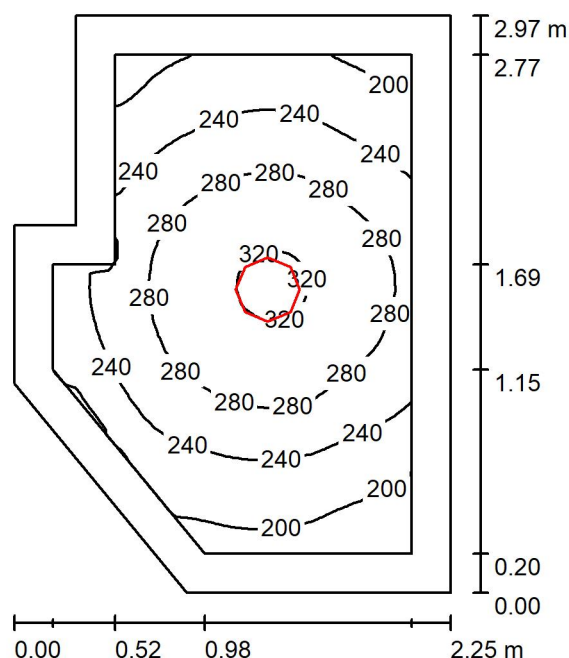
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting HM003.XX11.840.XXXX Siena LED 23W 3610lm 840 OPAL (1.000)	3610	3610	23.0
W sumie:			7220	7220	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.86 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.47 \text{ m}^2$ )

Edytor Mgr Inż. Szymon Kutyla  
 Telefon 729118550  
 faks  
 e-Mail sz.kutyla@gmail.com

## WC 2 Piętro 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.830 m, Wysokość montażu: 2.830 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	254	167	326	0.656
Podłoga	20	155	114	185	0.731
Sufit	70	66	42	79	0.634
Ściany (7)	50	139	54	380	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.200 m

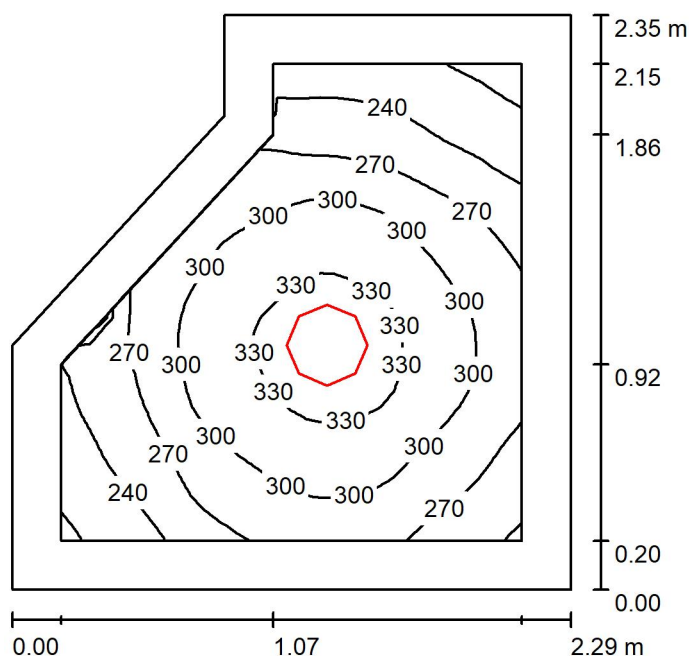
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting HM003.XX11.840.XXXX Siena LED 23W 3610lm 840 OPAL (1.000)	3610	3610	23.0
W sumie:			3610	3610	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $3.93 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.86 \text{ m}^2$ )

Edytor Mgr Inż. Szymon Kutyla  
 Telefon 729118550  
 faks  
 e-Mail sz.kutyla@gmail.com

## Pom. Gospodarcze Piętro 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.830 m, Wysokość montażu: 2.830 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	285	197	344	0.692
Podłoga	20	168	124	196	0.739
Sufit	70	82	51	99	0.619
Ściany (6)	50	165	64	395	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 32 x 32 Punkty  
 Margines: 0.200 m

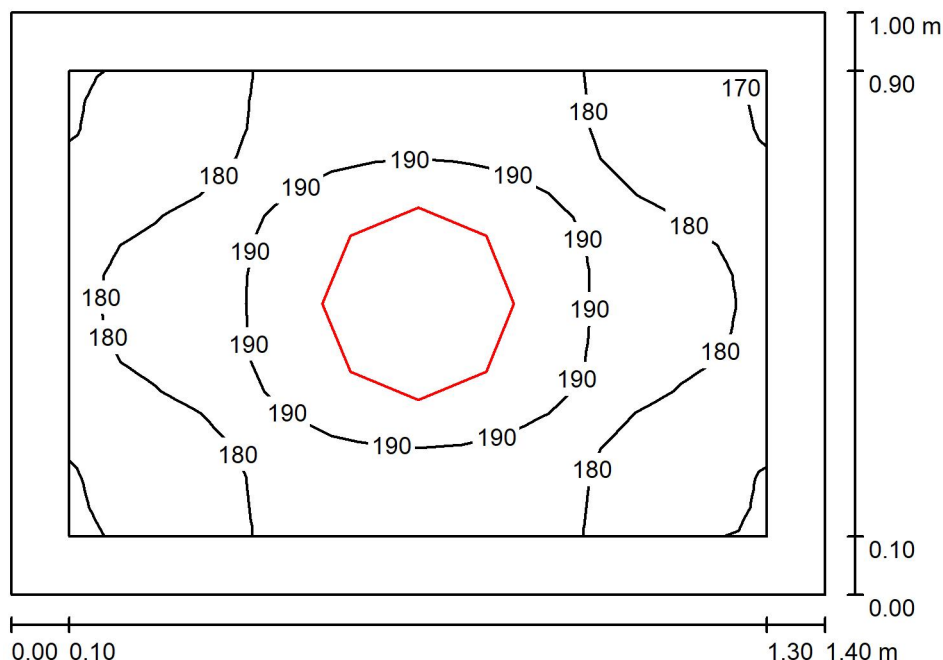
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting HM003.XX11.840.XXXX Siena LED 23W 3610lm 840 OPAL (1.000)	3610	3610	23.0
W sumie:			3610	3610	23.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.98 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.62 \text{ m}^2$ )

Edytor Mgr Inż. Szymon Kutyla  
 Telefon 729118550  
 faks  
 e-Mail sz.kutyla@gmail.com

## WC 3 Piętro 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.830 m, Wysokość montażu: 2.830 m,  
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	184	169	199	0.915
Podłoga	20	94	86	100	0.916
Sufit	70	117	81	137	0.691
Ściany (4)	50	165	38	639	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
 Siatka: 16 x 16 Punkty  
 Margines: 0.100 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	PXF Lighting HM001.XX11.840.XXXX Siena LED 11W 1660lm 840 OPAL (1.000)	1660	1660	11.0
W sumie:			1660	1660	11.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.86 \text{ W/m}^2 = 4.26 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $1.40 \text{ m}^2$ )