

**IV. Wyniki symulacji komputerowej rozkładu natężenia oświetlenia  
w pomieszczeniach wykonanej w programie DIALUX.**

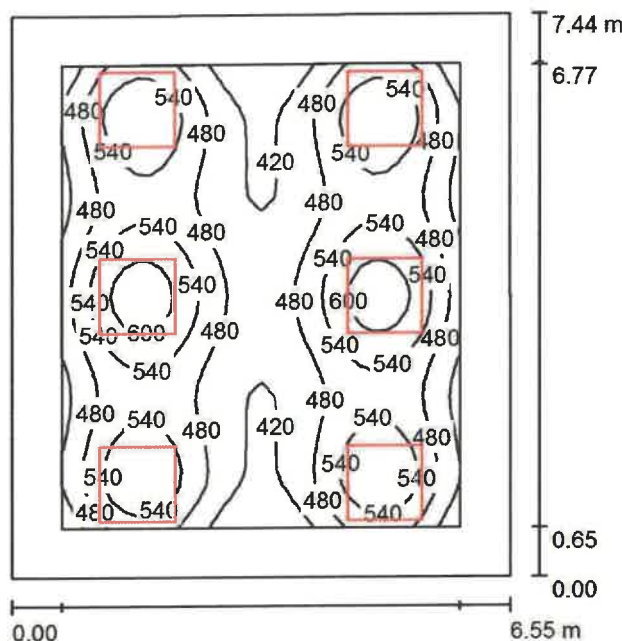
Edytor mgr inż. Tomasz Cieplak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

Symulacja oświetlenia pom. rektoratu, małej sali senatu, łazienek -...	1
Spis treści	1
<b>SALA KONFERENCYJNA 1/5</b>	3
Podsumowanie	3
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	4
Grafika wartości (E)	4
<b>POKÓJ BIUROWY 1/6</b>	5
Podsumowanie	5
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	6
Grafika wartości (E)	6
<b>MAŁA SALA SENATU 1/7</b>	7
Podsumowanie	7
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	8
Grafika wartości (E)	8
<b>REKTORAT 1/1</b>	9
Podsumowanie	9
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	10
Grafika wartości (E)	10
<b>POKÓJ REKTORA 1/2</b>	11
Podsumowanie	11
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	12
Grafika wartości (E)	12
<b>ŁAZIENKA 1/8</b>	13
Podsumowanie	13
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	14
Grafika wartości (E)	14
<b>ŁAZIENKA 1/9</b>	15
Podsumowanie	15
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	16
Grafika wartości (E)	16
<b>ŁAZIENKA 1/8 PRZEDSIONEK</b>	17
Podsumowanie	17
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	18
Grafika wartości (E)	18
<b>ŁAZIENKA 1/9 PRZEDSIONEK</b>	19
Podsumowanie	19
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	20
Grafika wartości (E)	20
<b>ANEKS KUCHENNY 1/4</b>	21
Podsumowanie	21
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	22
Grafika wartości (E)	22
<b>WC 1/3</b>	23
Podsumowanie	23

Edytor mgr inż. Tomasz Cieplak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## MAŁA SALA SENATU 1/7 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.700 m, Wysokość montażu: 2.900 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	498	365	644	0.733
Podłoga	20	383	222	474	0.579
Sufit	70	79	56	91	0.705
Ściany (4)	50	181	55	371	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.650 m

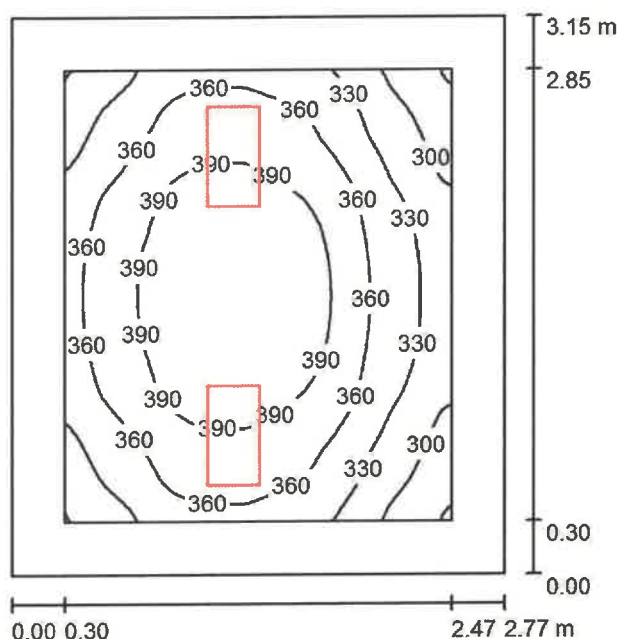
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting PX4081050 GEOMETRIC SQUARE LITE LED 980x980 4000K (1.000)	4980	4980	51.0
W sumie:			29880	29880	306.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.30 \text{ W/m}^2 = 1.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $48.59 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Cieplak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ŁAZIENKA 1/8 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	361	268	418	0.742
Podłoga	20	240	178	280	0.741
Sufit	70	105	69	143	0.655
Ściany (4)	50	217	85	645	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.300 m

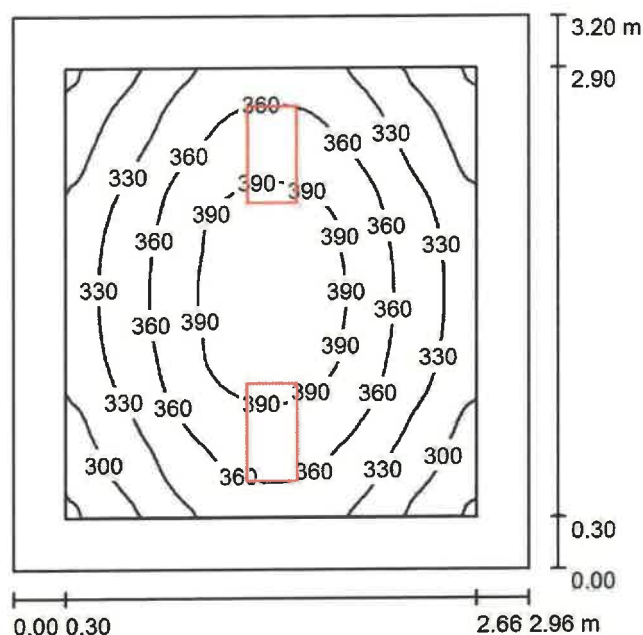
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300061.00002 3361 LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t ED 3950lm/840 biały (1.000)	3950	3950	36.0
W sumie:			7900	7900	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.25 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.73 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Cieplak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ŁAZIENKA 1/9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	348	265	405	0.760
Podłoga	20	233	175	274	0.752
Sufit	70	98	62	135	0.636
Ściany (4)	50	205	82	627	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.300 m

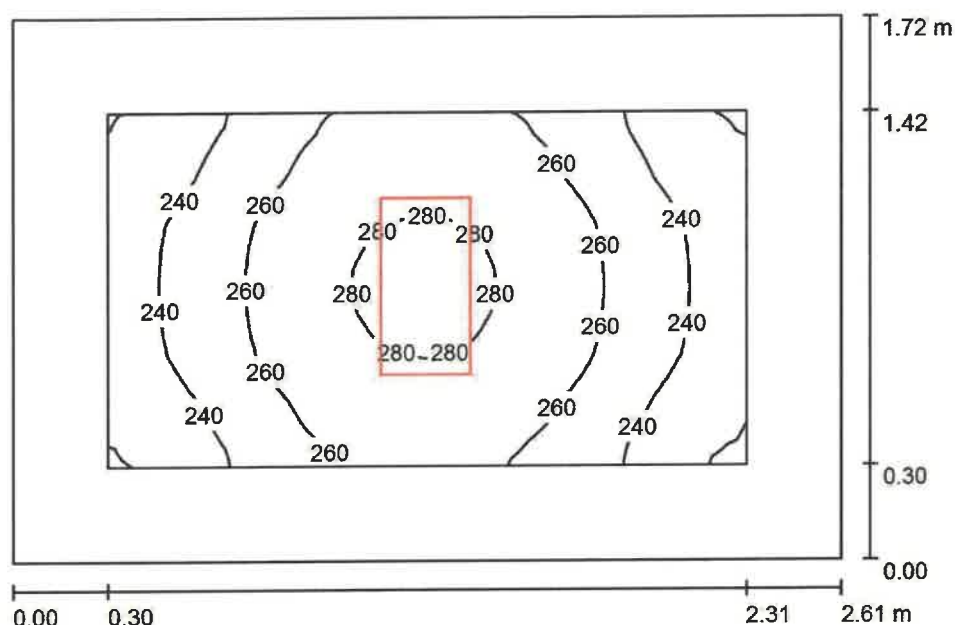
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUG LIGHT FACTORY 300061.00002 3361 LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t ED 3950lm/840 biały (1.000)	3950	3950	36.0
W sumie:			7900	7900	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.60 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.47 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Cieplak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ŁAZIENKA 1/8 PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	255	217	284	0.848
Podłoga	20	153	125	173	0.818
Sufit	70	94	62	116	0.658
Ściany (4)	50	171	66	548	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.300 m

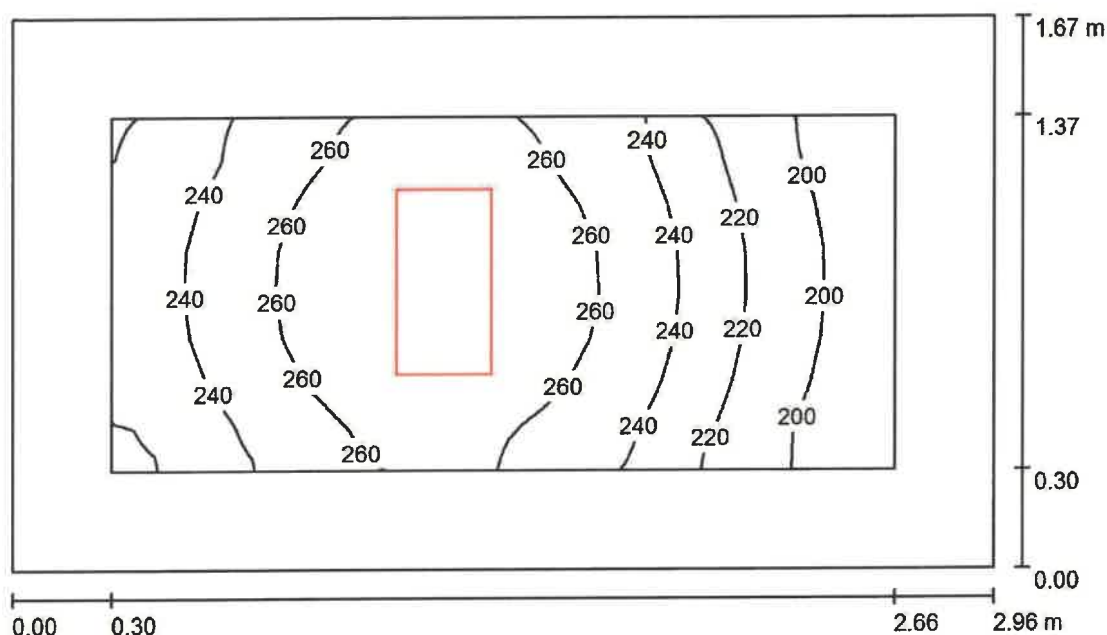
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300061.00002 3361 LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t ED 3950lm/840 biały (1.000)	3950	3950	36.0
W sumie:			3950	3950	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.02 \text{ W/m}^2 = 3.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.49 \text{ m}^2$ )

Edytor mgr inż. Tomasz Cieplak  
Telefon  
faks  
e-Mail

## ŁAZIENKA 1/9 PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	242	180	279	0.747
Podłoga	20	146	112	168	0.769
Sufit	70	86	51	116	0.596
Ściany (4)	50	158	58	604	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.300 m

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUG LIGHT FACTORY 300061.00002 3361 LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 p/t ED 3950lm/840 biały (1.000)	3950	3950	36.0
W sumie:			3950	3950	36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.28 \text{ W/m}^2 = 3.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.94 \text{ m}^2$ )