



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

### POLITECHNIKA KRAKOWSKA

Spis treści

1

#### Laboratorium nr1

Podsumowanie

2

3D Rendering

3

#### Laboratorium nr3

Podsumowanie

4

3D Rendering

5

#### Biuro

Podsumowanie

6

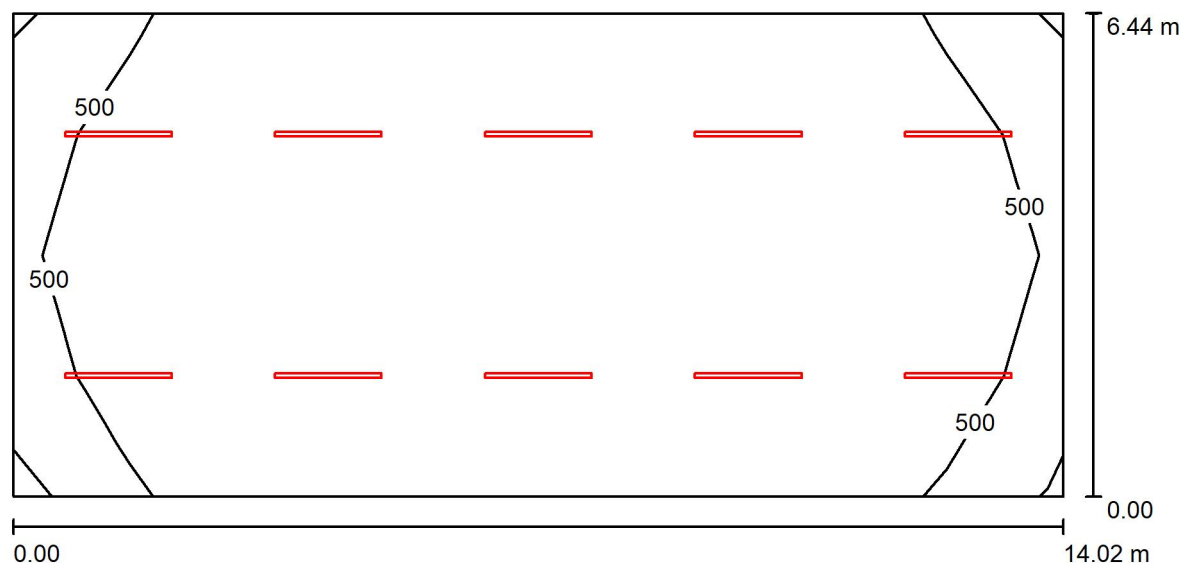
3D Rendering

7



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Laboratorium nr1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	563	501	638	0.889
Podłoga	20	525	425	575	0.810
Sufit	70	92	63	104	0.678
Ściany (5)	50	172	64	430	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 9 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.270, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.162.

### Wykaz opraw

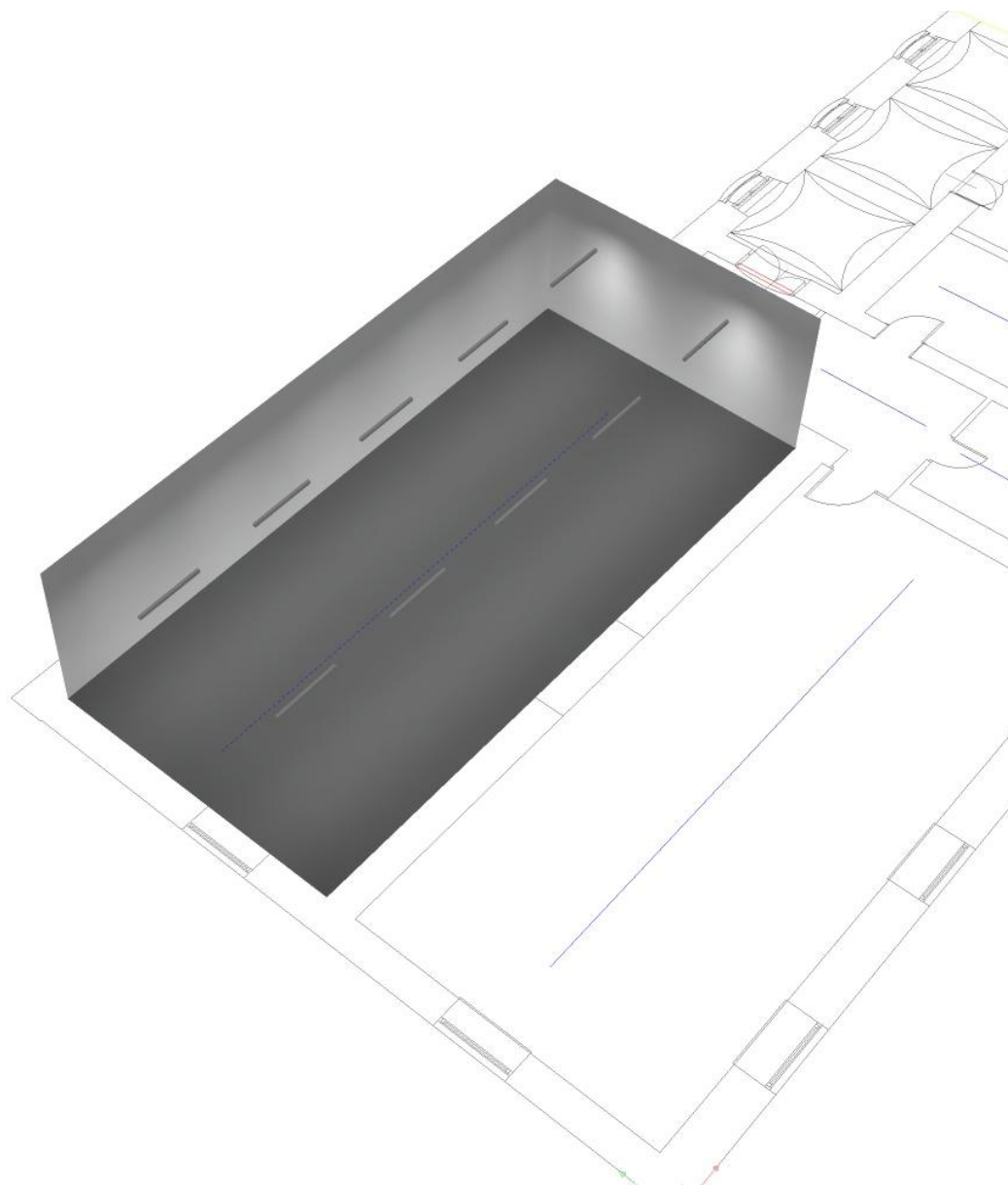
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	PROFI 60 LED MP2 73W ap2i grupa imperial (1.000)	6578	10000	73.0
W sumie:			65779W	sumie: 100000	730.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $90.22 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

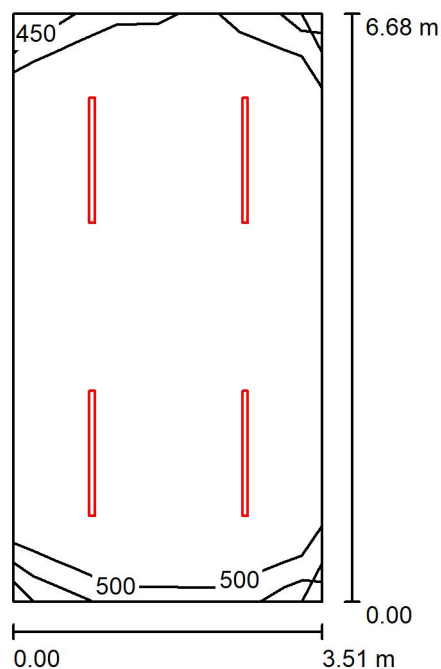
## Laboratorium nr1 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Laboratorium nr3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.500 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	684	535	839	0.783
Podłoga	20	578	452	706	0.783
Sufit	70	123	88	138	0.716
Ściany (5)	50	266	100	449	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 3 Punkty  
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.401, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.183.

### Wykaz opraw

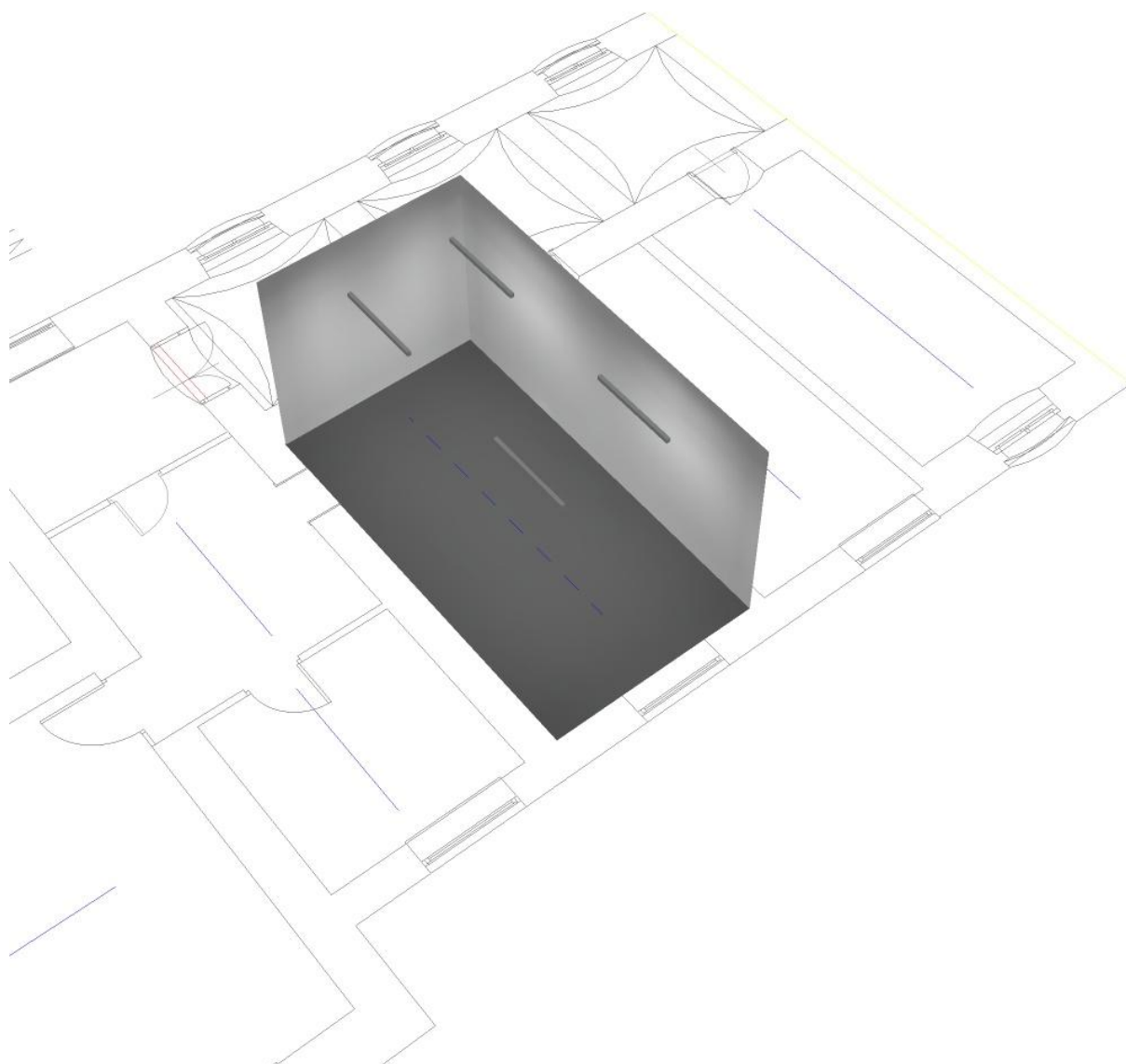
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PROFI 60 LED MP2 73W ap2i grupa imperial (1.000)	6578	10000	73.0
W sumie:			26312	W sumie: 40000	292.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $12.46 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $23.43 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

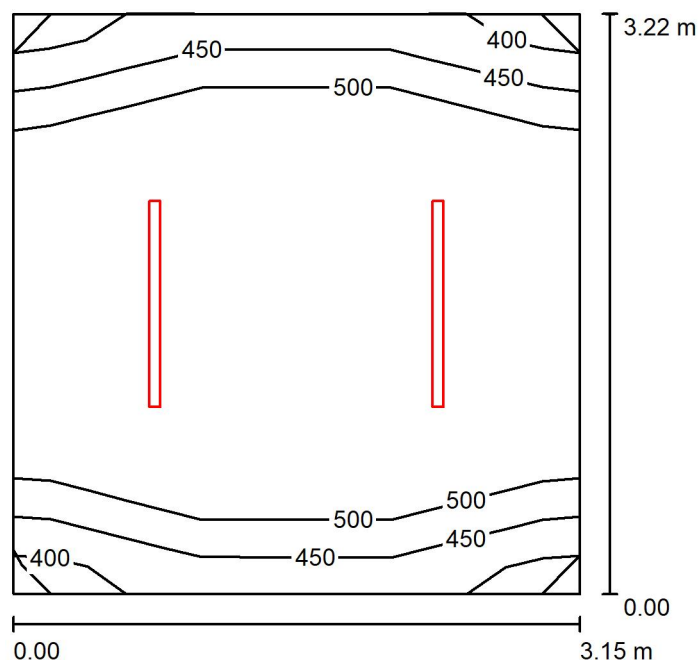
## Laboratorium nr3 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.500 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	614	511	828	0.833
Podłoga	20	474	402	571	0.847
Sufit	70	82	58	97	0.699
Ściany (5)	50	198	58	421	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 3 x 3 Punkty  
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.322, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.139.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PROFI 60 LED LINE MP2 58W ap2i grupa imperial (1.000)	5262	8000	58.0
W sumie:			10525	16000	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $11.44 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.14 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Biuro / 3D Rendering**

