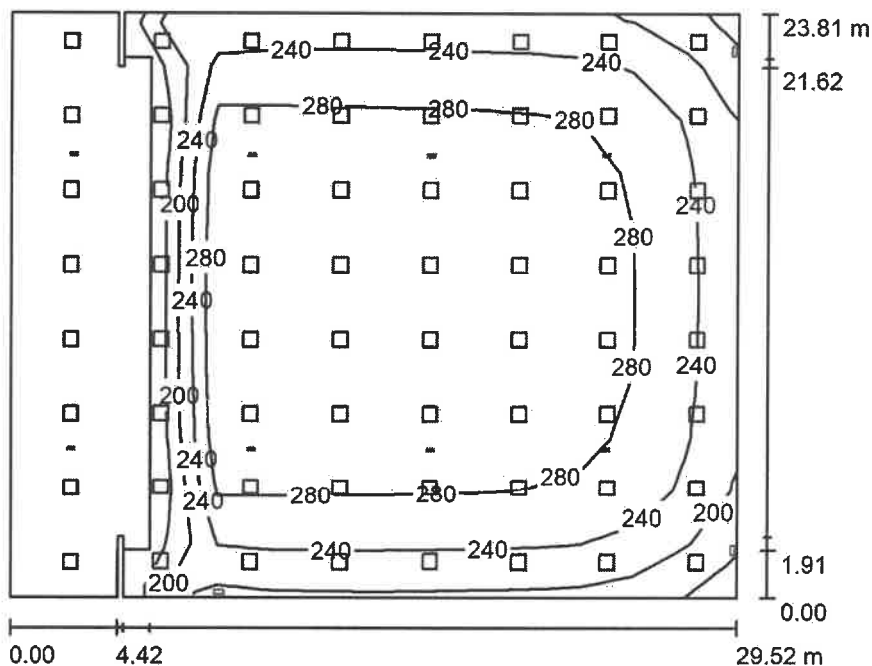


**Aula budynku ZSP1 w Bełchatowie ul. Czapliniecka**

<b>Aula budynku ZSP1 w Bełchatowie ul. Czapliniecka</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Aula i strefa sceny (numery 01 i 02)</b>	
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Pd</b>	
Podsumowanie	3
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	4
<b>Aw</b>	
Podsumowanie	5
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
<b>03 Pom. techniczne</b>	
Podsumowanie	7
<b>04 Pom. techniczne</b>	
Podsumowanie	8

**Aula i strefa sceny (numery 01 i 02) / Pd / Podsumowanie**



Wysokość pomieszczenia: 4.700 m, Wysokość montażu: 4.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

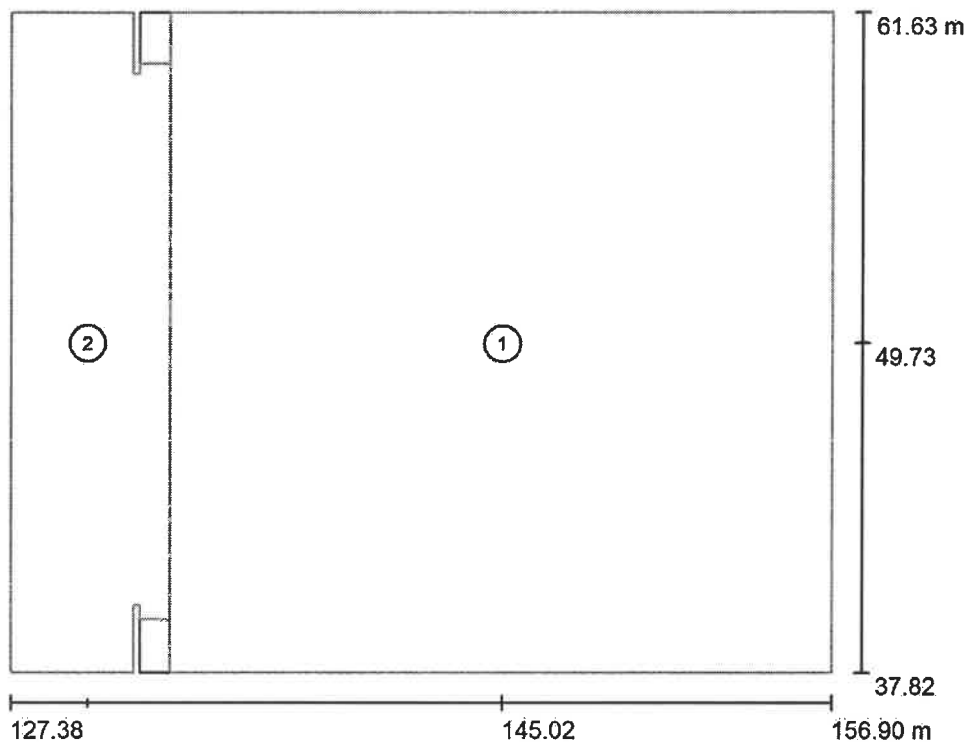
Wartości Lux, Skala 1:306

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	270	152	320	0.563
Podłogi (3)	20	270	33	318	/
Sufit	70	61	50	111	0.813
Ściany (12)	50	138	30	406	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

**Aula i strefa sceny (numery 01 i 02) / Pd / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**



Skala 1 : 271

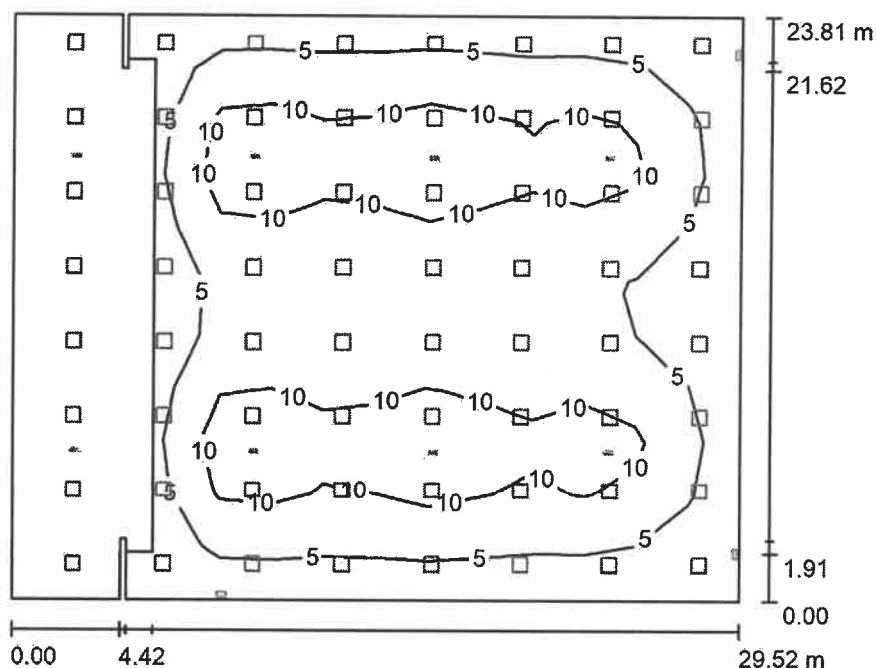
**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Widownia	pionowa	13 x 13	273	159	322	0.583	0.495
2	Scena	pionowa	3 x 13	304	189	360	0.623	0.526

**Podsumowanie wyników**

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	2	279	159	360	0.57	0.44

## Aula i strefa sceny (numery 01 i 02) / Aw / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.700 m, Wysokość montażu: 4.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:306

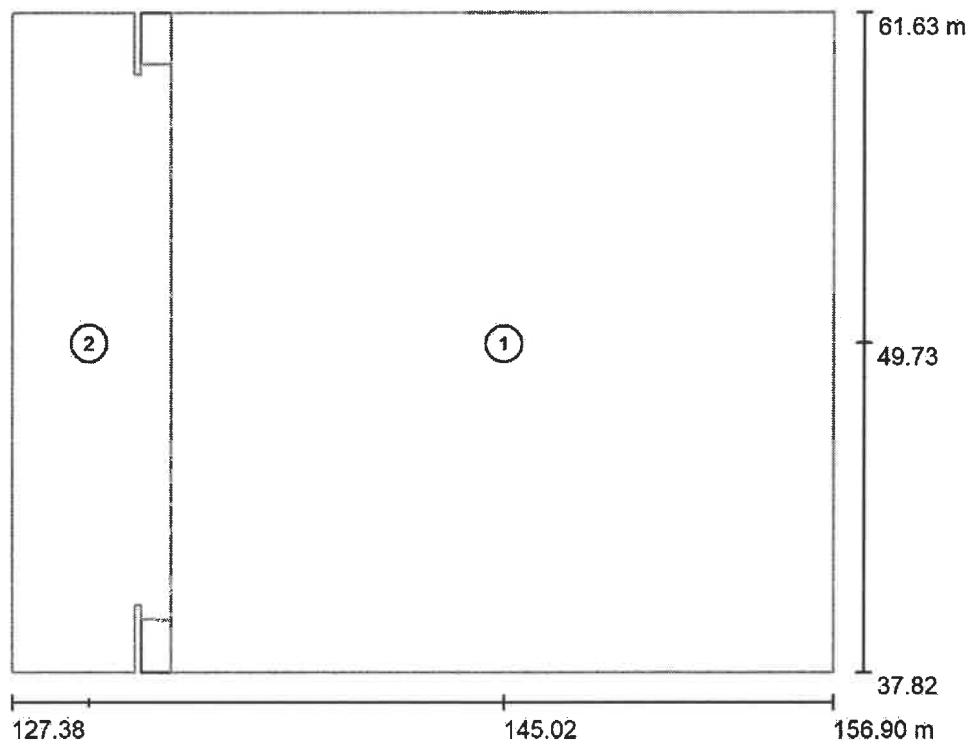
Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	7.53	1.37	15	0.182
Podłogi (3)	20	7.48	0.00	15	/
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.165
Ściany (12)	50	1.92	0.00	13	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 14 x 11 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):  
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Aula i strefa sceny (numery 01 i 02) / Aw / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 271

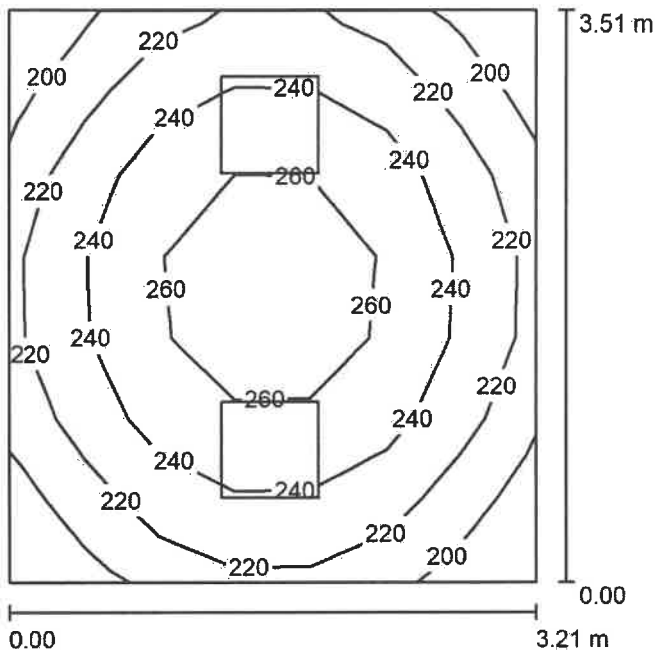
#### Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Widownia	pionowa	13 x 13	7.55	1.40	15	0.185	0.093
2	Scena	pionowa	3 x 13	8.48	2.25	18	0.265	0.122

#### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	2	7.73	1.40	18	0.18	0.08

## 03 Pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.700 m, Wysokość montażu: 4.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

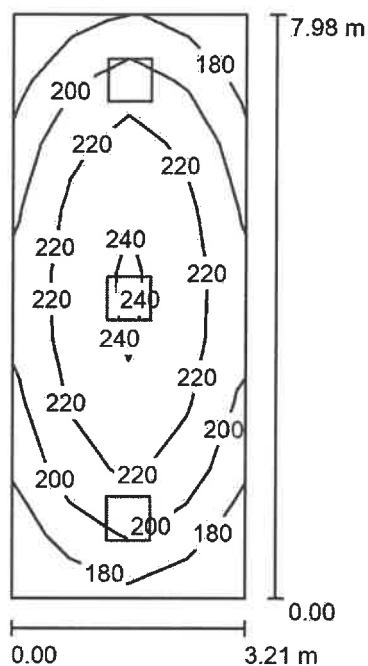
Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	235	191	272	0.810
Podłoga	20	183	150	205	0.818
Sufit	70	91	64	126	0.706
Ściany (4)	50	175	68	833	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 7 Punkty  
Margines: 0.000 m

04 Pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.700 m, Wysokość montażu: 4.700 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	213	166	245	0.779
Podłoga	20	175	131	201	0.748
Sufit	70	63	48	85	0.759
Ściany (4)	50	136	51	519	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m

Siatka: 4 x 9 Punkty

Margines: 0.000 m

**UGR**

Lewa ściana

Dołna ściana

(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

18

W poprzek

18

18

do osi oświetlenia