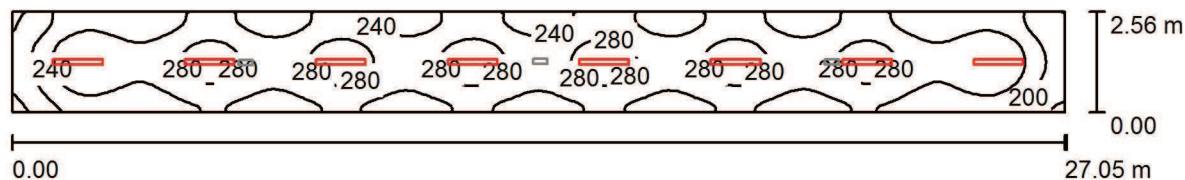


LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

4.Pasaż 2 / Ośw. podstaw. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:194

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	249	147	304	0.589
Podłoga	20	203	131	230	0.647
Sufit	70	83	56	222	0.676
Ściany (4)	50	159	78	282	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.694, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.334.

Wykaz opraw

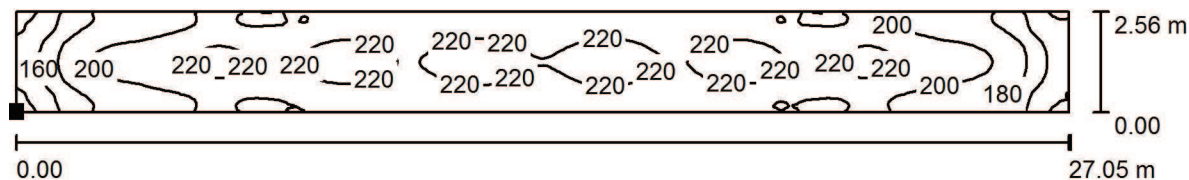
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	LUXIONA Troll NEPC_LED_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED 5200LM PC OPAL E IP65 840 (1.000)	4553	5200	43.0
W sumie:			36423	W sumie: 41600	344.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.96 \text{ W/m}^2 = 1.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

4.Pasaż 2 / Ośw. podstaw. / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 194

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-30.743 m, 36.107 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
203

E_{min} [lx]
131

E_{max} [lx]
230

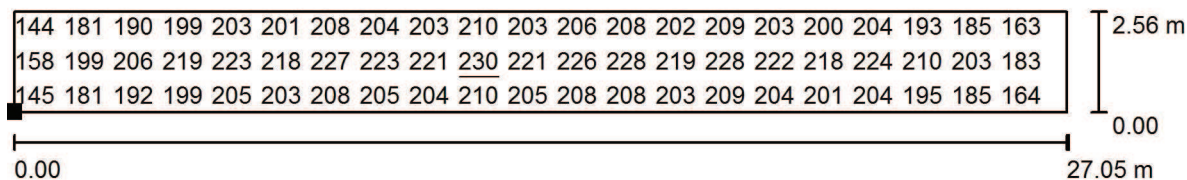
E_{min} / E_m
0.647

E_{min} / E_{max}
0.572

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

4.Pasaż 2 / Ośw. podstaw. / Podłoga / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 194

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:

Zaznaczony punkt:
(-30.743 m, 36.107 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
203

E_{min} [lx]
131

E_{max} [lx]
230

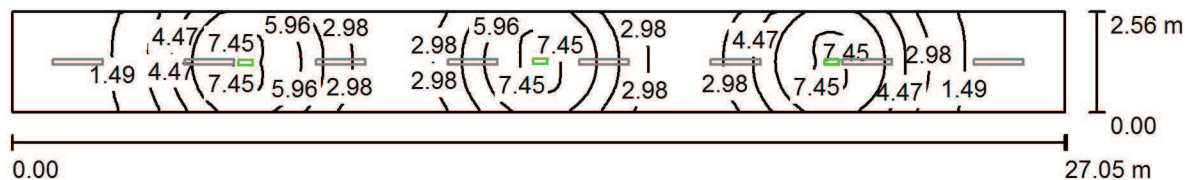
E_{min} / E_m
0.647

E_{min} / E_{max}
0.572

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

4.Pasaż 2 / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.400 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:194

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.89	0.22	7.67	0.058
Podłoga	20	2.94	0.38	4.48	0.129
Sufit	70	0.01	0.00	0.04	0.032
Ściany (4)	50	2.18	0.02	16	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.619, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.003.

Wykaz opraw

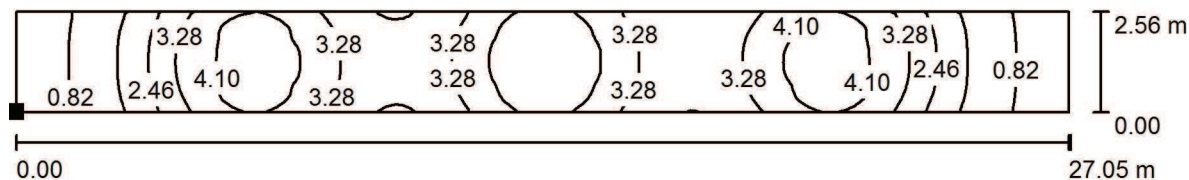
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AWEX HELIOS HWS (1.000)	265	264	5.1
W sumie:			795	792	15.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 5.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.30 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

4.Pasaż 2 / Ośw. awaryjne / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 194

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-30.743 m, 36.107 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
2.94

E_{min} [lx]
0.38

E_{max} [lx]
4.48

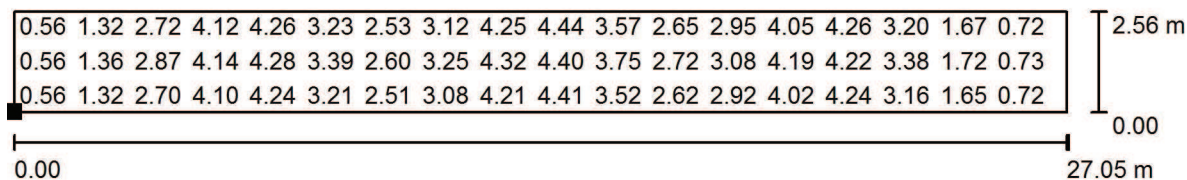
E_{min} / E_m
0.129

E_{min} / E_{max}
0.085

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

4.Pasaż 2 / Ośw. awaryjne / Podłoga / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 194

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-30.743 m, 36.107 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

E_m [lx]
2.94

E_{min} [lx]
0.38

E_{max} [lx]
4.48

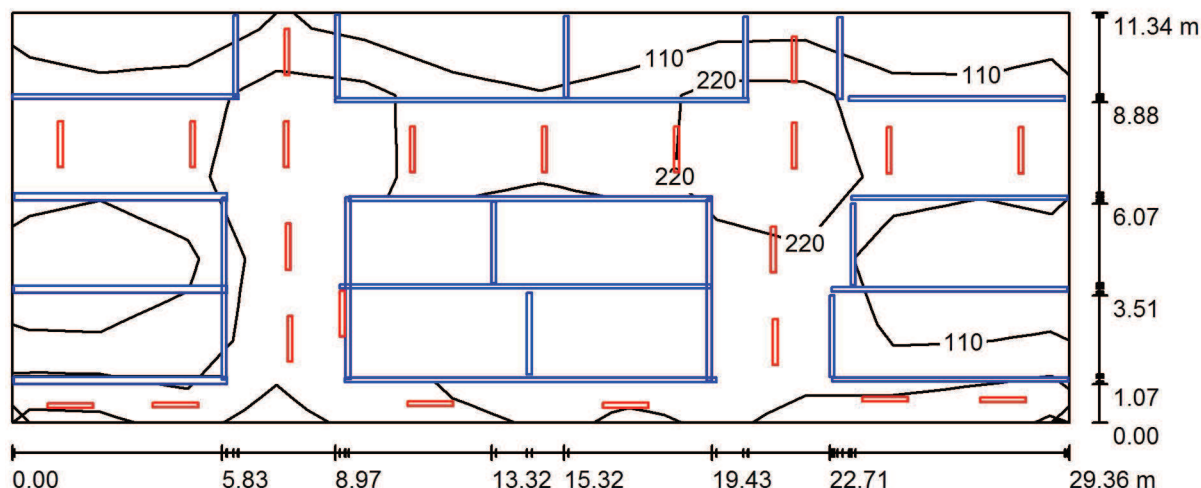
E_{min} / E_m
0.129

E_{min} / E_{max}
0.085

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

Zadaszenie nr 2 / Ośw. podstaw. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:210

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	2.00	533	0.012
Podłoga	20	110	0.59	383	0.005
Sufit	70	20	1.78	58	0.087
Ściany (4)	50	69	1.67	1024	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.439, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.124.

Wykaz opraw

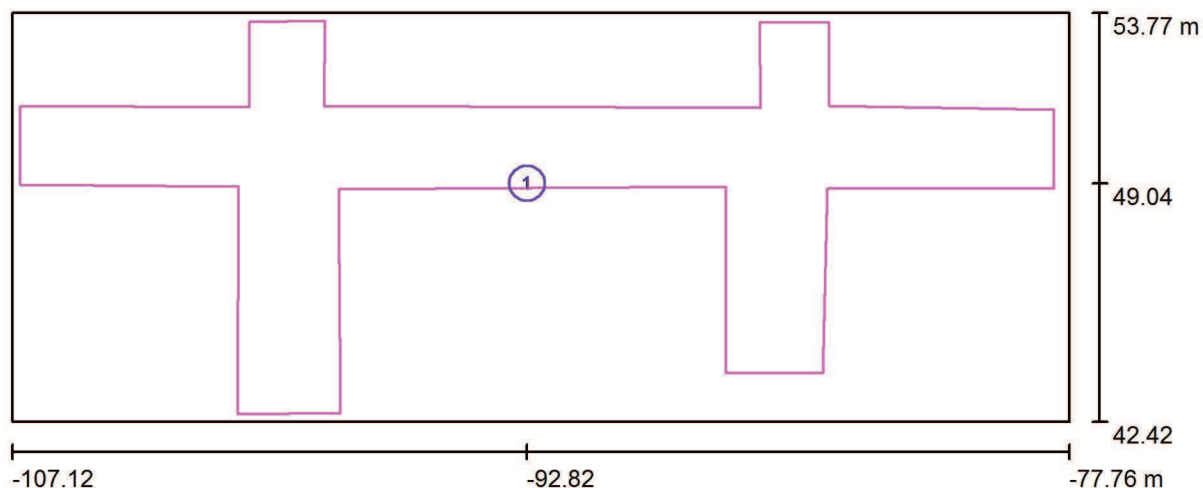
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	22	LUXIONA TroII NEPC_LED_XXX_PC-O_E_IP65 NEPTUN LED 5200LM PC OPAL E IP65 840 (1.000)	4553	5200	43.0
W sumie:			100163	W sumie: 114400	946.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.84 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 333.05 m^2)

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

Zadaszenie nr 2 / Ośw. podstaw. / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 210

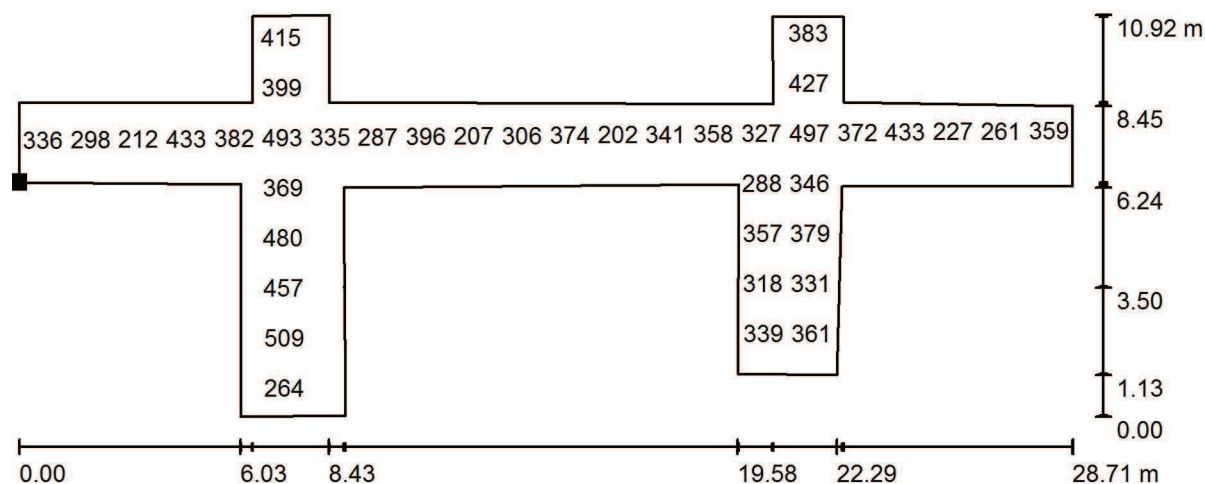
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Powierzchnia obliczeniowa 1	pionowa	22 x 8	346	183	530	0.529	0.345

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

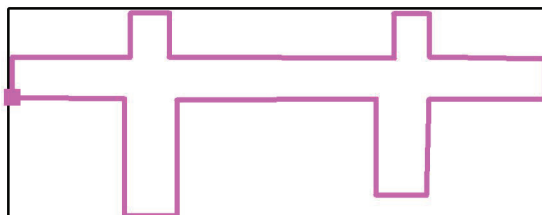
Zadanie nr 2 / Ośw. podstaw. / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 206

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-106.890 m, 49.002 m, 0.850 m)



Siatka: 22 x 8 Punkty

E_m [lx]
346

E_{min} [lx]
183

E_{max} [lx]
530

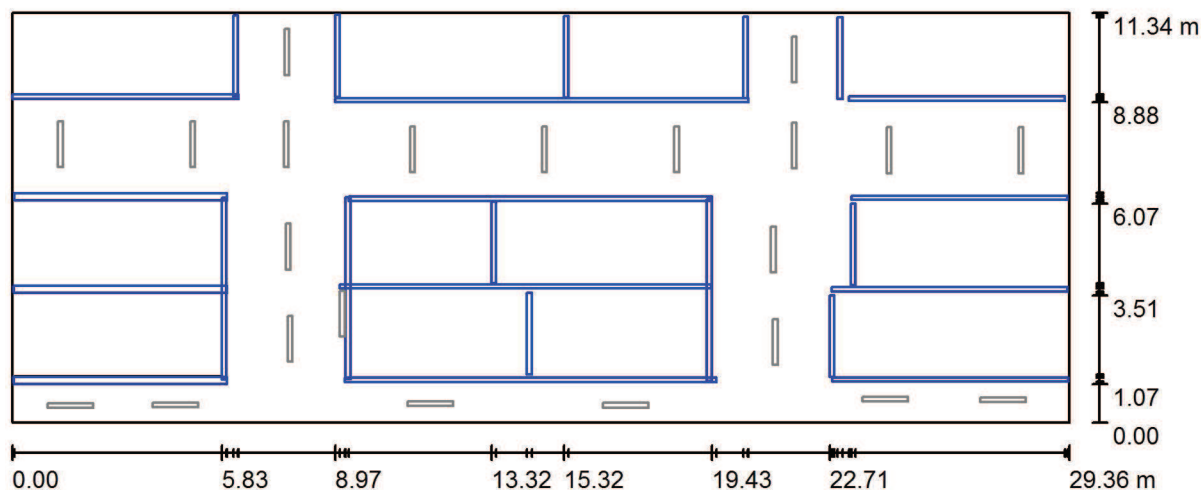
E_{min} / E_m
0.529

E_{min} / E_{max}
0.345

LUXIONA POLAND S.A.
27-580 Sadowie, Jacentów 167
Biuro: ul. Sochaczewska 110,
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor mgr inż. Piotr Kitliński
Telefon 602 653 205
faks 022 721 72 73
e-Mail p.kitlinski@luxiona.com

Zadaszenie nr 2 / Ośw. awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:210

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	0.00	0.00	0.00	0.000
Podłoga	20	0.00	0.00	0.00	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	0.00	0.00	0.00	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

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

Czysta scena świetlna światła dziennego, oprawy nie biorą udziału.