

Boisko I LO Stargard

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 05.12.2017
Edytor: Marek Wyleżyński

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Spis treści

Boisko I LO Stargard

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	4
3D Rendering	5
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	6
Powierzchnie zewnętrzne	
Piłka ręczna 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	7
Izolinie (E, prostopadle)	8
Siatkówka 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	9
Izolinie (E, prostopadle)	10

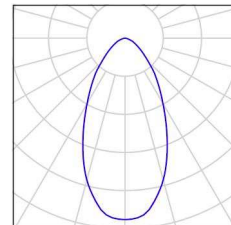
LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Boisko I LO Stargard / Lista oprav

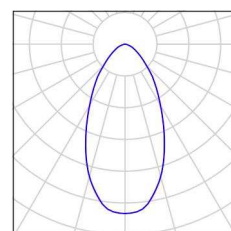
4 Ilość LUXIONA Troll SPA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED
20000LM SH NARROW E IP65 750
Numer artykułu: SPA_LED_XXX_38L06
Strumień świetlny (Oprawa): 17753 lm
Strumień świetlny (Lampy): 23380 lm
Moc oprav: 165.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 74 93 99 100 76
Wyposażenie: 4 x LED 5000K CRI>70 5000LM
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



8 Ilość LUXIONA Troll SPARTA_LED_XXX_38L06 SPARTA
LED 30000LM SH NARROW E IP65 750
Numer artykułu: SPARTA_LED_XXX_38L06
Strumień świetlny (Oprawa): 29824 lm
Strumień świetlny (Lampy): 35070 lm
Moc oprav: 250.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 74 93 99 100 85
Wyposażenie: 6 x LED 5000K CRI>70 5000LM
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.75, ULR (Upward Light Ratio): 8.5%

Skala 1:454

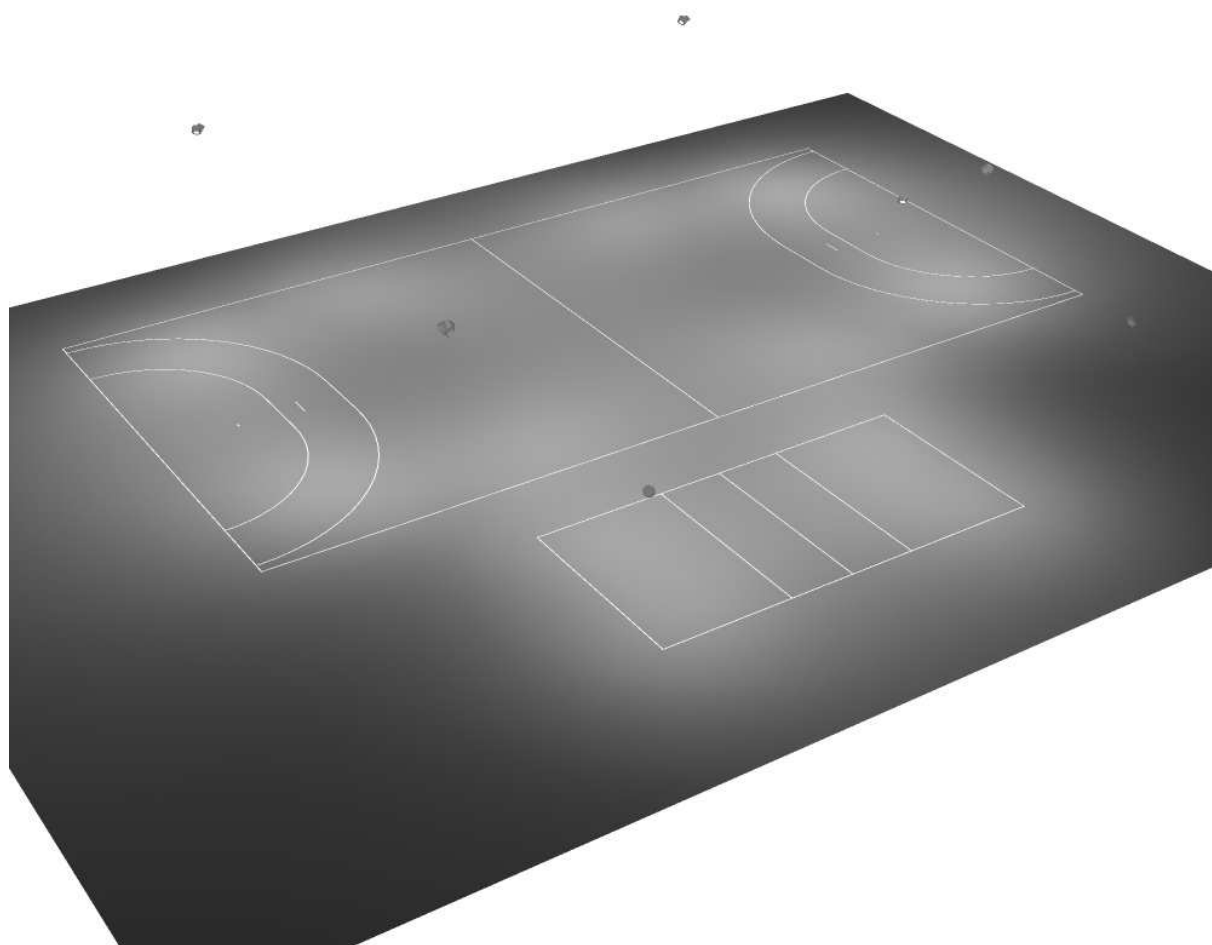
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	LUXIONA Troli SPA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED 20000LM SH NARROW E IP65 750 (1.000)	17753	23380	165.0
2	8	LUXIONA Troli SPARTA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED 30000LM SH NARROW E IP65 750 (1.000)	29824	35070	250.0
W sumie:			309606	W sumie: 374080	2660.0

LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering

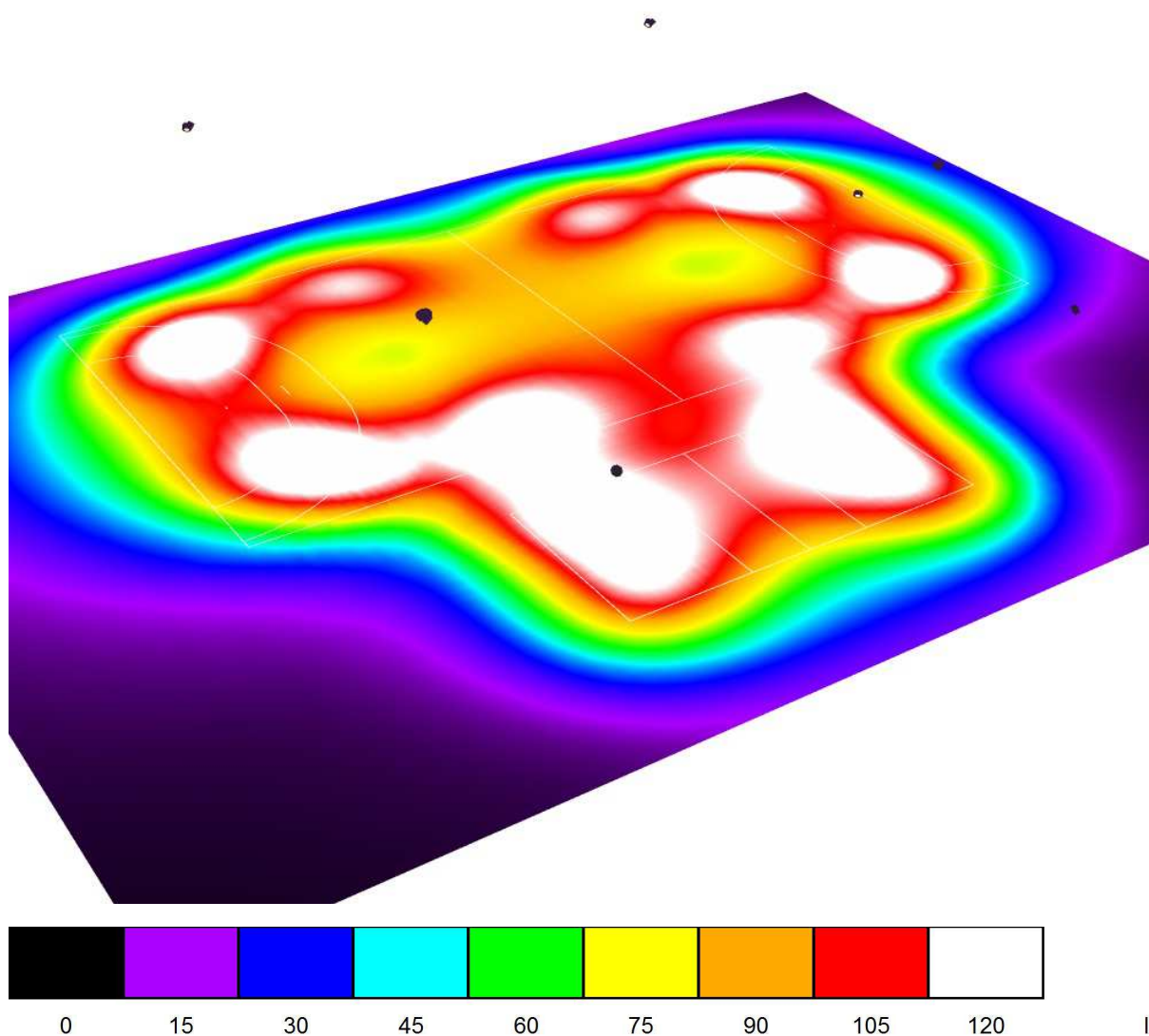




LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
Telefon 602 326 567
faks
e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

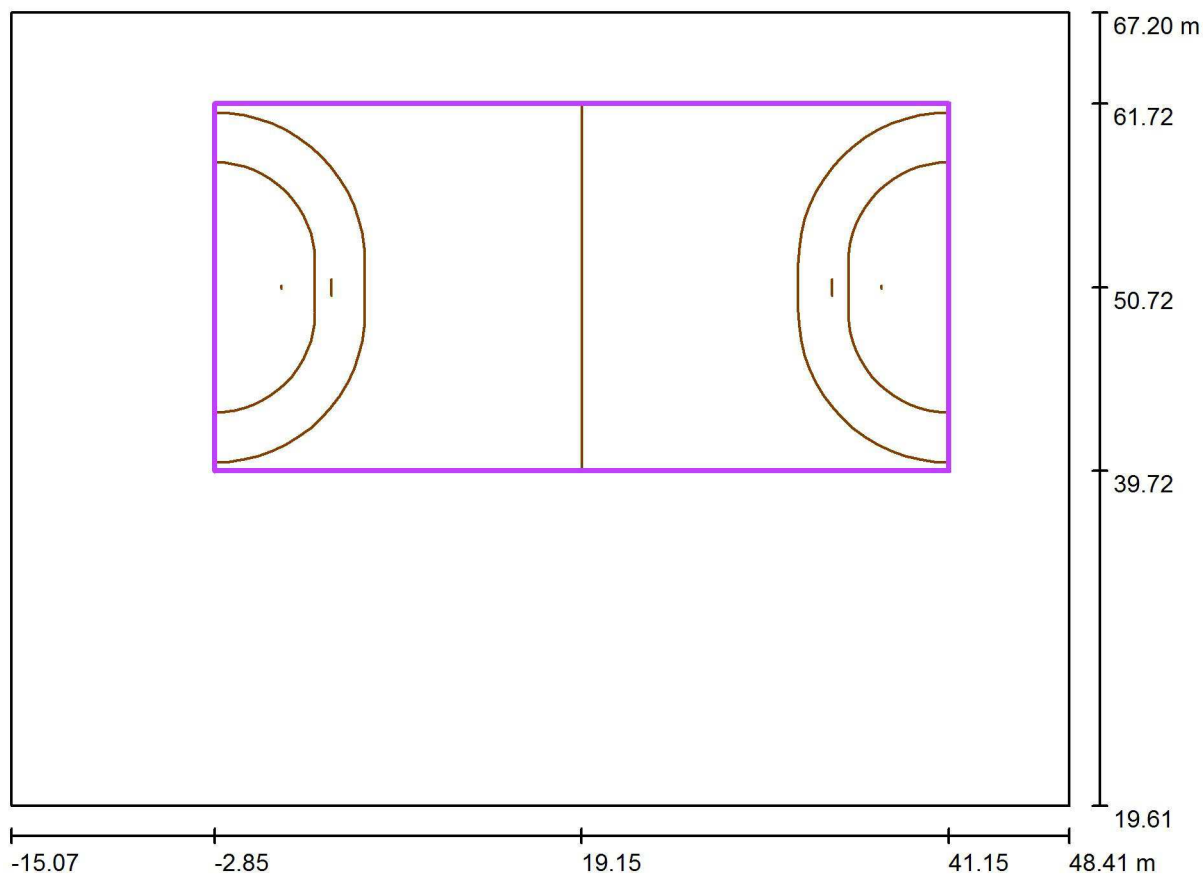
Scena zewnętrzna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Scena zewnętrzna 1 / Piłka ręczna 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 454

Pozycja: (19.149 m, 50.719 m, 0.000 m)

Rozmiar: (44.000 m, 22.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 15 x 7 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Piłka ręczna 1

Zestawienie wyników

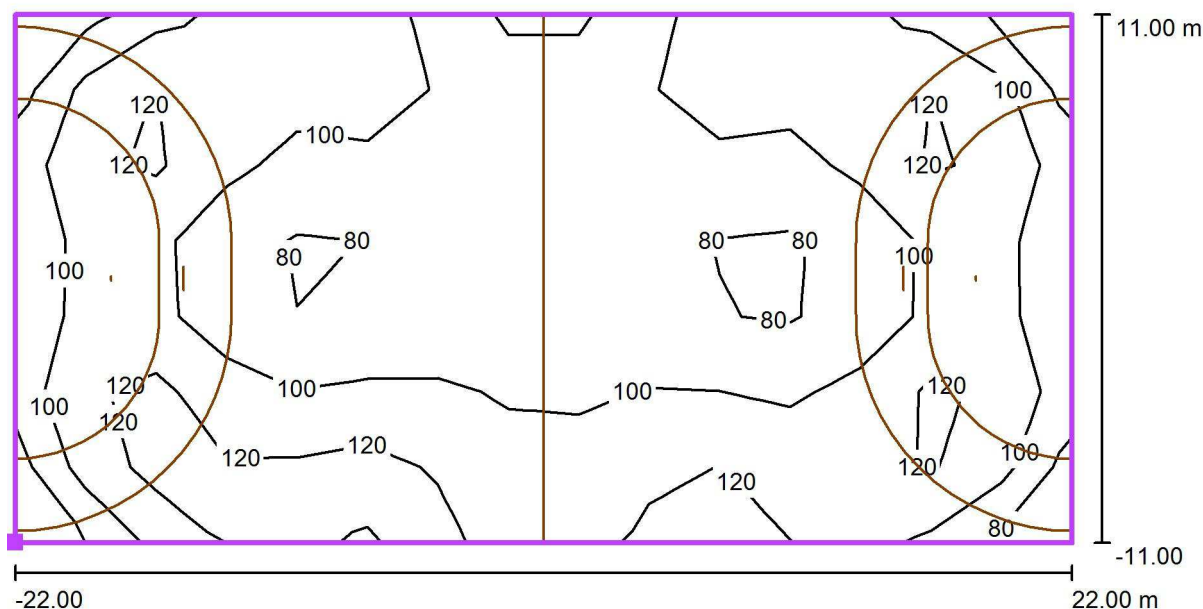
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	102	72	144	0.71	0.50	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

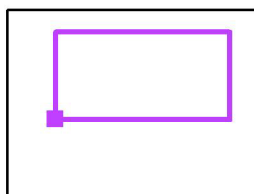
Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Scena zewnętrzna 1 / Piłka ręczna 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 315

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (-2.851 m, 39.719 m,
 0.000 m)



Siatka: 15 x 7 Punkty

E_m [lx]
102

E_{min} [lx]
72

E_{max} [lx]
144

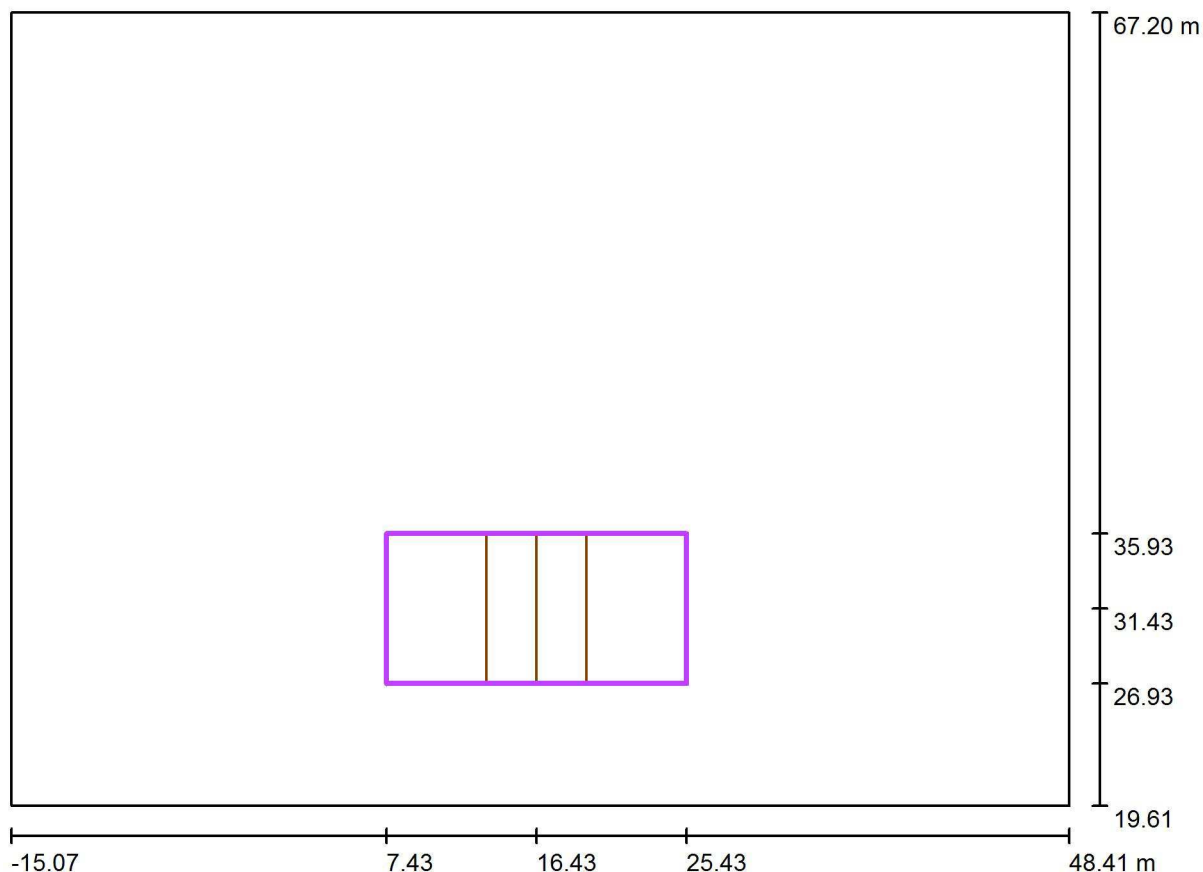
E_{min} / E_m
0.71

E_{min} / E_{max}
0.50

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzysz ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Scena zewnętrzna 1 / Siatkówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 454

Pozycja: (16.429 m, 31.432 m, 0.000 m)

Rozmiar: (18.000 m, 9.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 11 x 5 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Siatkówka 1

Zestawienie wyników

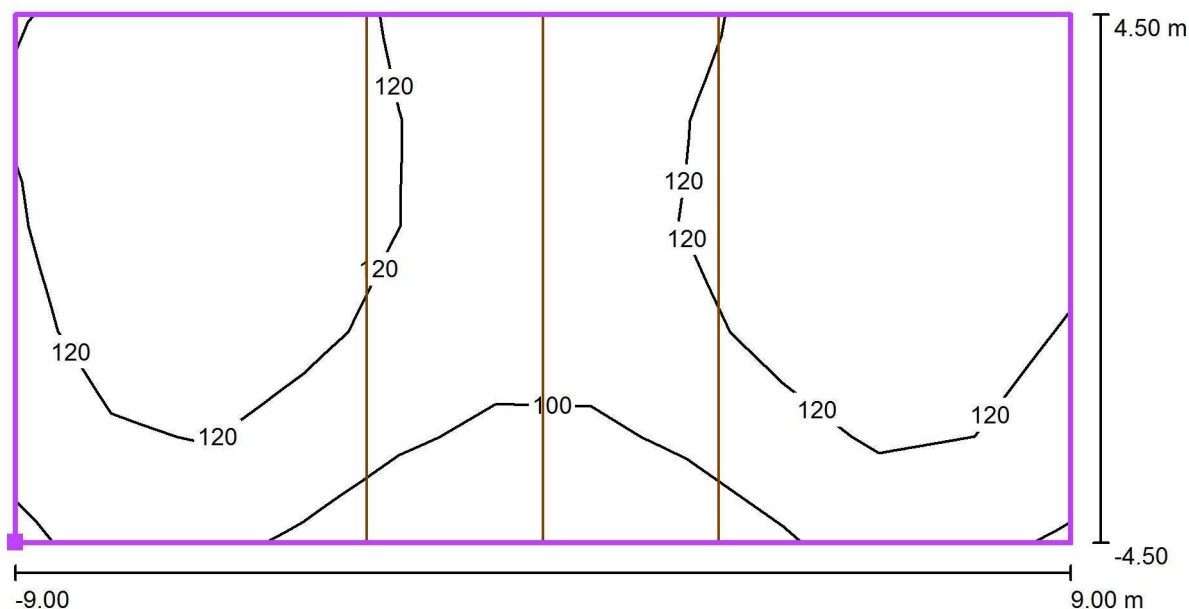
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	121	87	143	0.72	0.61	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierzys ul. Sochaczewska 110
 05-850 Ożarów Mazowiecki

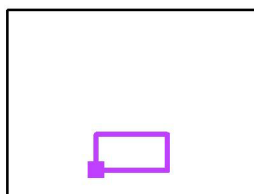
Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

Scena zewnętrzna 1 / Siatkówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 129

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (7.429 m, 26.932 m,
 0.000 m)



Siatka: 11 x 5 Punkty

E_m [lx]
121

E_{min} [lx]
87

E_{max} [lx]
143

E_{min} / E_m
0.72

E_{min} / E_{max}
0.61