

Boisko II 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 II LO Stargard

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	4
3D Rendering	5
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	6
Powierzchnie zewnętrzne	
Półka ręczna 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	7
Izolinie (E, prostopadłe)	8
Siatkówka 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	9
Izolinie (E, prostopadłe)	10
Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	11
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	13
Izolinie (E, prostopadłe)	14

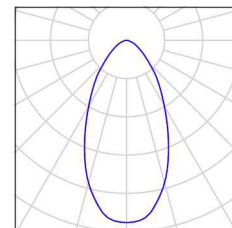
LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

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

Boisko II LO Stargard / Lista opraw

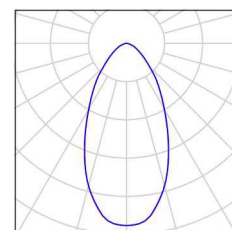
12 Ilość LUXIONA Troll SPA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED
20000LM SH NARROW E IP65 750
Numer artykułu: SPA_LED_XXX_38L06
Strumień świetlny (Oprawa): 17753 lm
Strumień świetlny (Lampy): 23380 lm
Moc opraw: 165.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 74 93 99 100 76
Wypożyczenie: 4 x LED 5000K CRI>70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

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



8 Ilość LUXIONA Troll SPA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED
25000LM SH NARROW E IP65 750
Numer artykułu: SPA_LED_XXX_38L06
Strumień świetlny (Oprawa): 22191 lm
Strumień świetlny (Lampy): 29225 lm
Moc opraw: 210.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 74 93 99 100 76
Wypożyczenie: 5 x LED 5000K CRI>70 5000LM
(Czynnik korekcyjny 1.000).

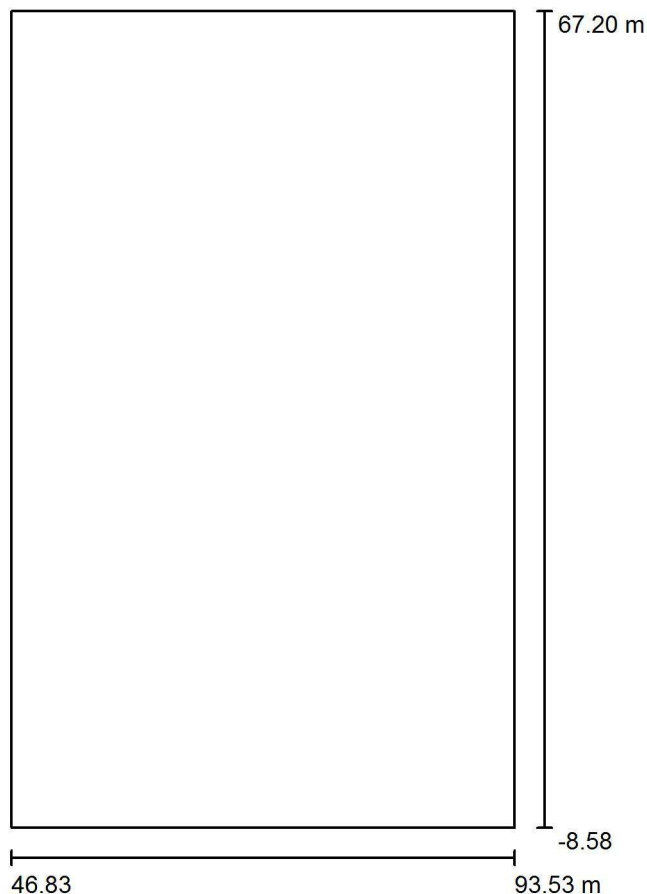
Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



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): 5.0%

Skala 1:703

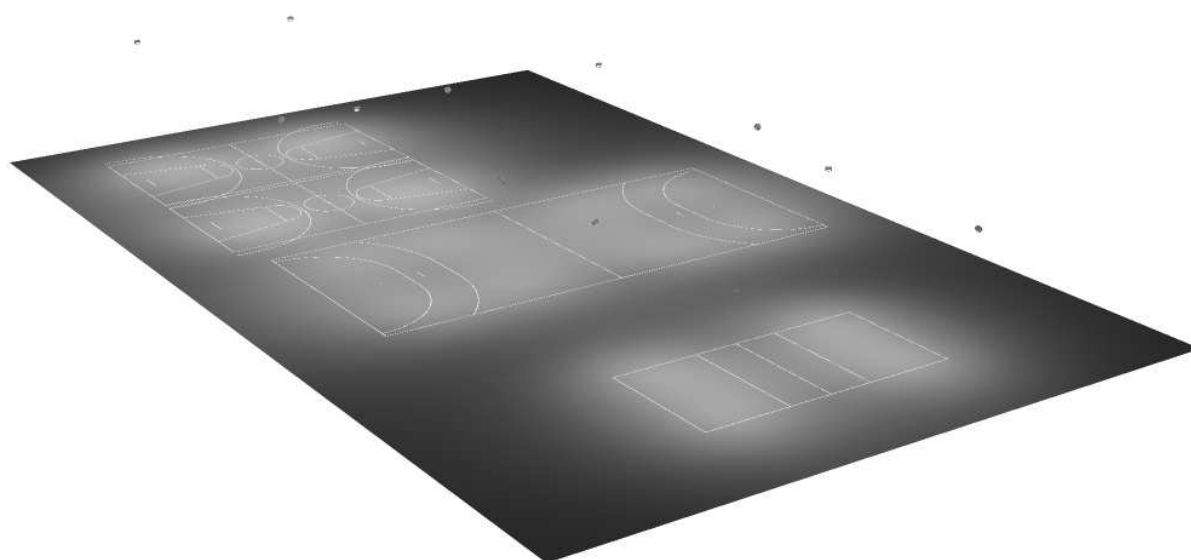
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	LUXIONA Troli SPA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED 20000LM SH NARROW E IP65 750 (1.000)	17753	23380	165.0
2	8	LUXIONA Troli SPA_LED_XXX_38L06 SPARTA LED 25000LM SH NARROW E IP65 750 (1.000)	22191	29225	210.0
W sumie:			390558	W sumie: 514360	3660.0

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

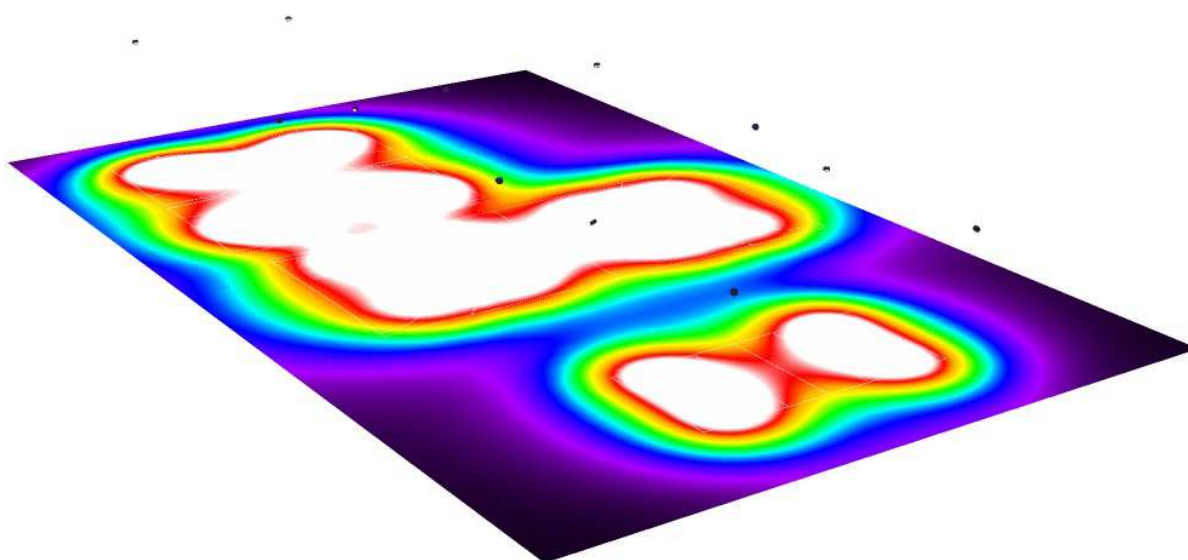




LUXIONA POLAND S.A.
BIURO HANDLOWE
Macierzysz ul. Sochaczewska 110
05-850 Ożarów Mazowiecki

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

Scena zewnętrzna 1 / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



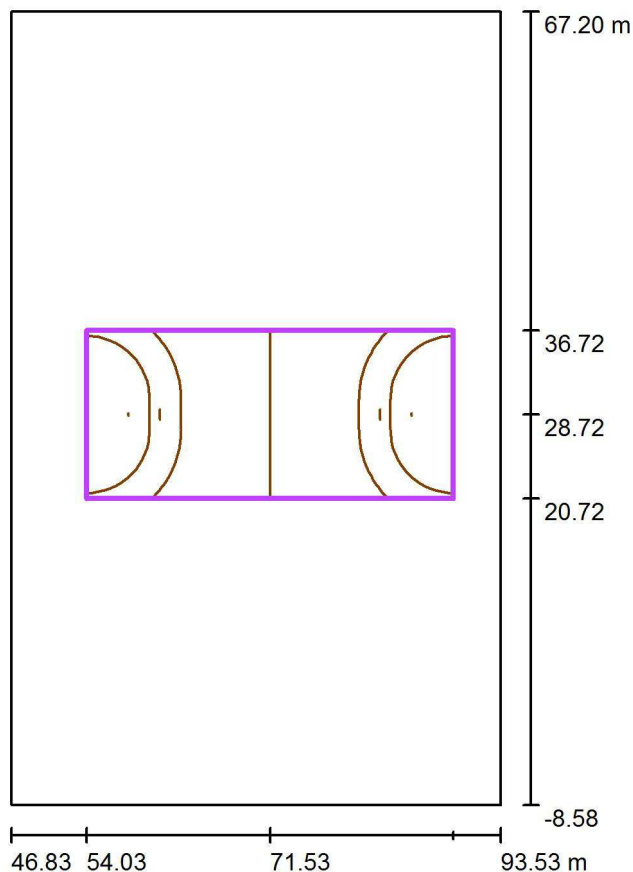
0 15 30 45 60 75 90 105 120

lx

LUXIONA POLAND S.A.
 BIURO HANDLOWE
 Macierysz 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 : 723

Pozycja: (71.527 m, 28.720 m, 0.000 m)

Rozmiar: (35.000 m, 16.000 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

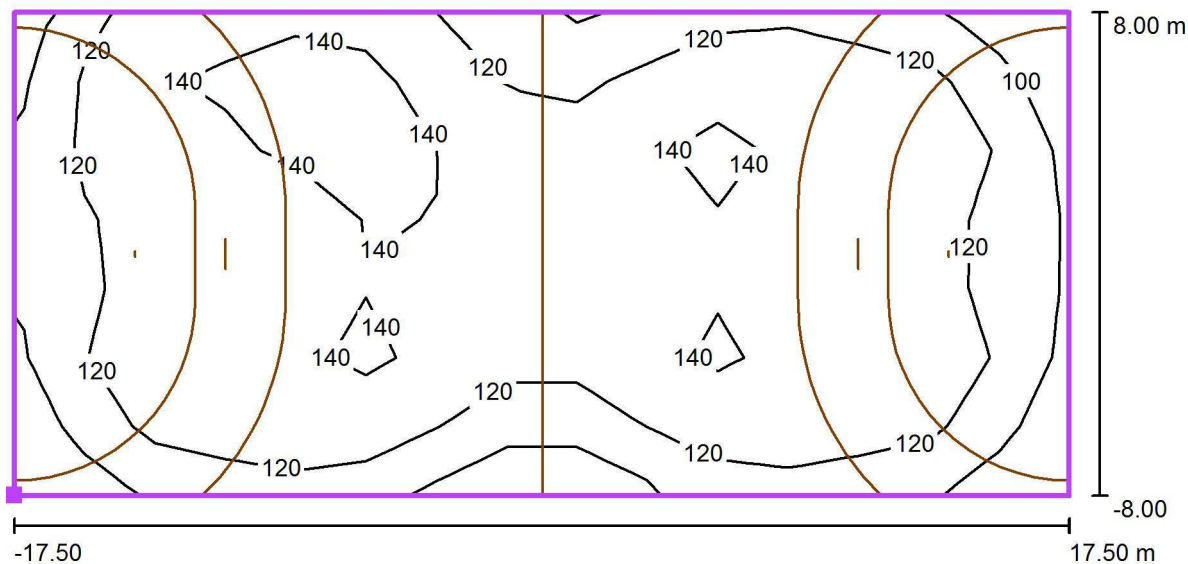
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	126	83	153	0.66	0.55	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = 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

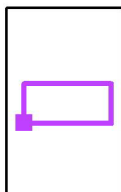
Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

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



Wartości Lux, Skala 1 : 251

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (54.027 m, 20.720 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 7 Punkty

E_m [lx]
126

E_{min} [lx]
83

E_{max} [lx]
153

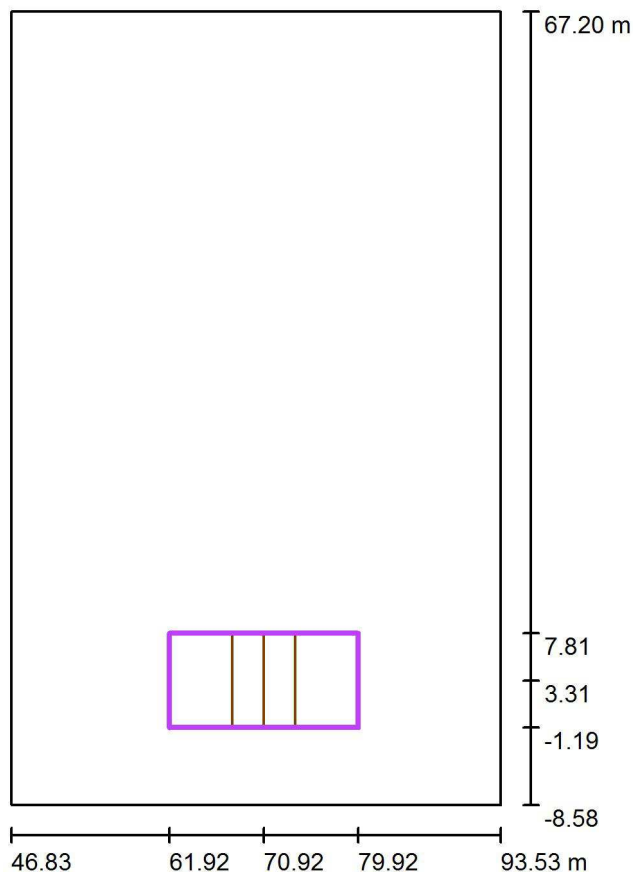
E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.55

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 : 723

Pozycja: (70.917 m, 3.305 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

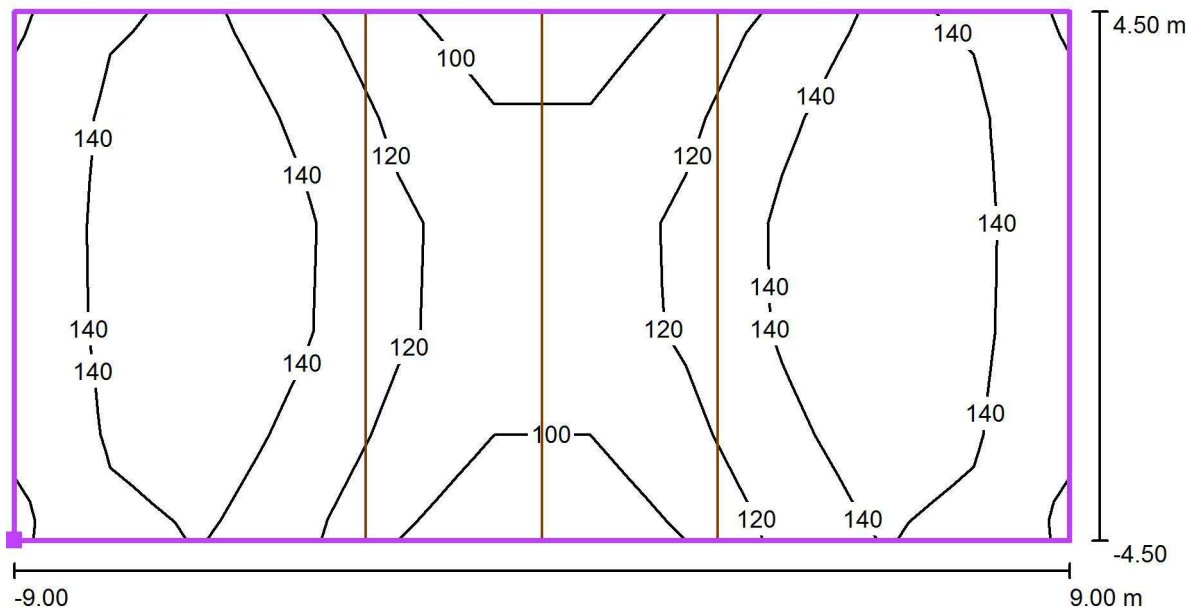
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	131	89	158	0.68	0.56	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = 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

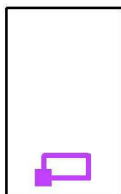
Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

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



Wartości Lux, Skala 1 : 129

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (61.917 m, -1.195 m, 0.000 m)



Siatka: 11 x 5 Punkty

E_m [lx]
131

E_{min} [lx]
89

E_{max} [lx]
158

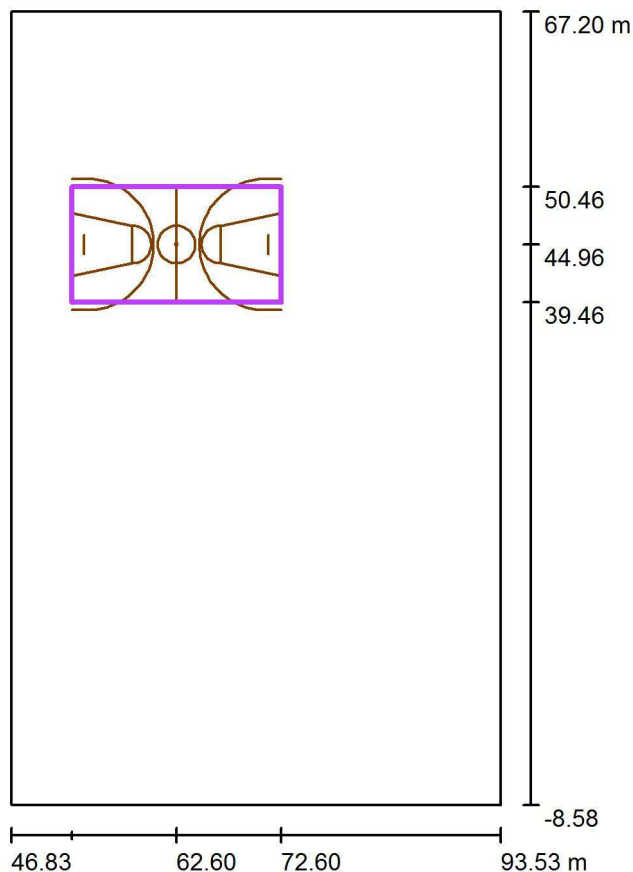
E_{min} / E_m
0.68

E_{min} / E_{max}
0.56

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 / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 723

Pozycja: (62.600 m, 44.960 m, 0.000 m)

Rozmiar: (20.000 m, 11.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 13 x 7 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Koszykówka 1

Zestawienie wyników

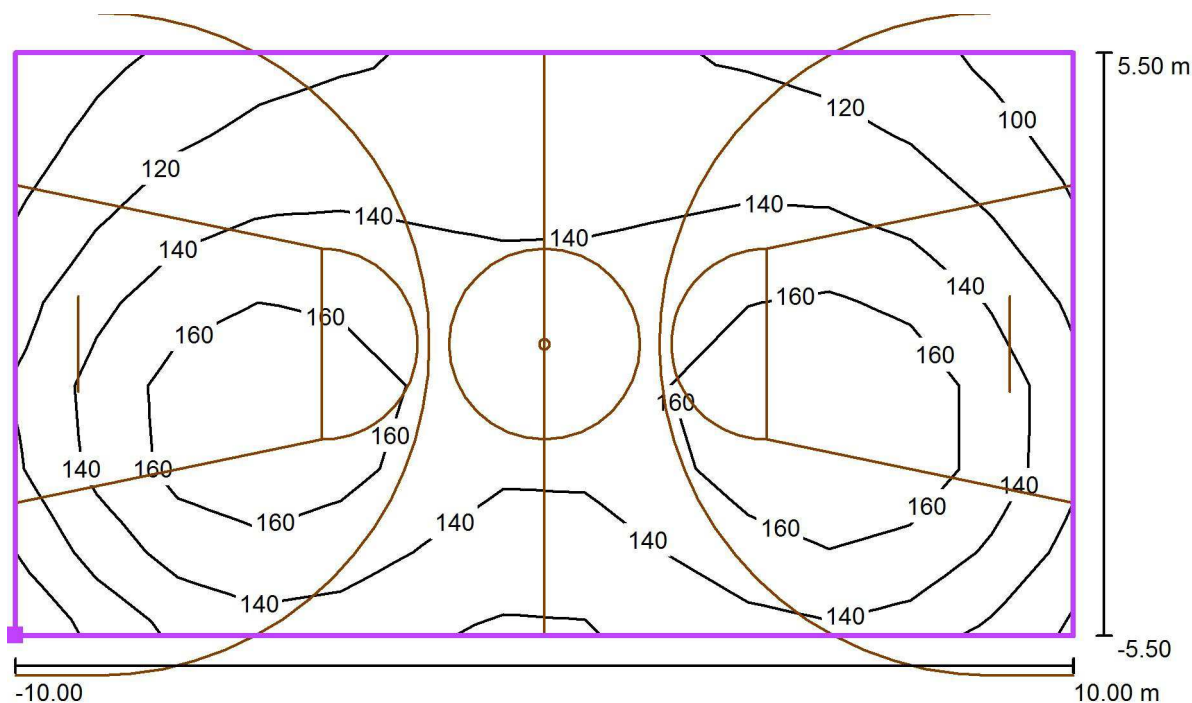
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	141	93	184	0.66	0.51	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = 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

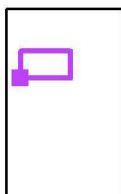
Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

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



Wartości Lux, Skala 1 : 143

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (52.600 m, 39.460 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

E_m [lx]
141

E_{min} [lx]
93

E_{max} [lx]
184

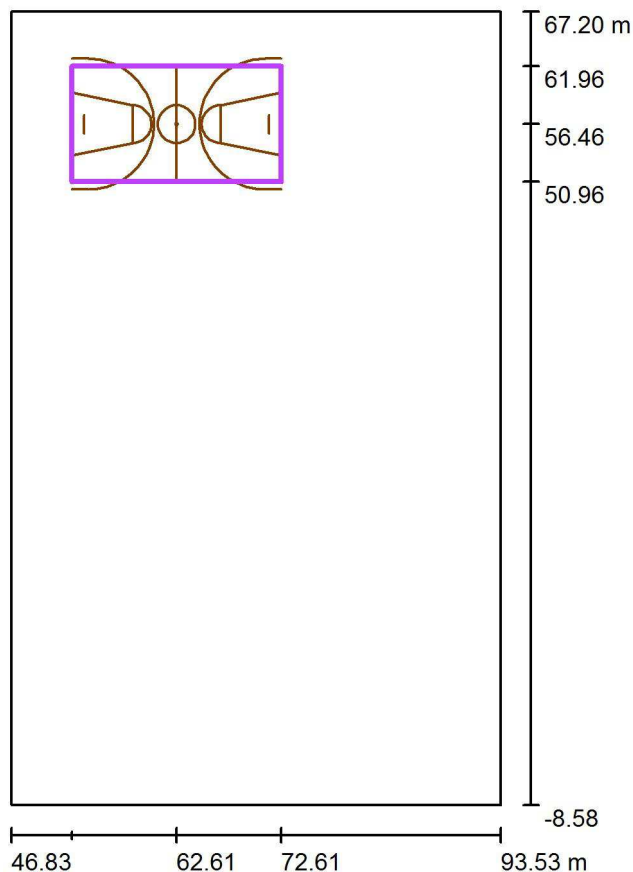
E_{min} / E_m
0.66

E_{min} / E_{max}
0.51

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 / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 723

Pozycja: (62.613 m, 56.460 m, 0.000 m)

Rozmiar: (20.000 m, 11.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 13 x 7 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Koszykówka 1

Zestawienie wyników

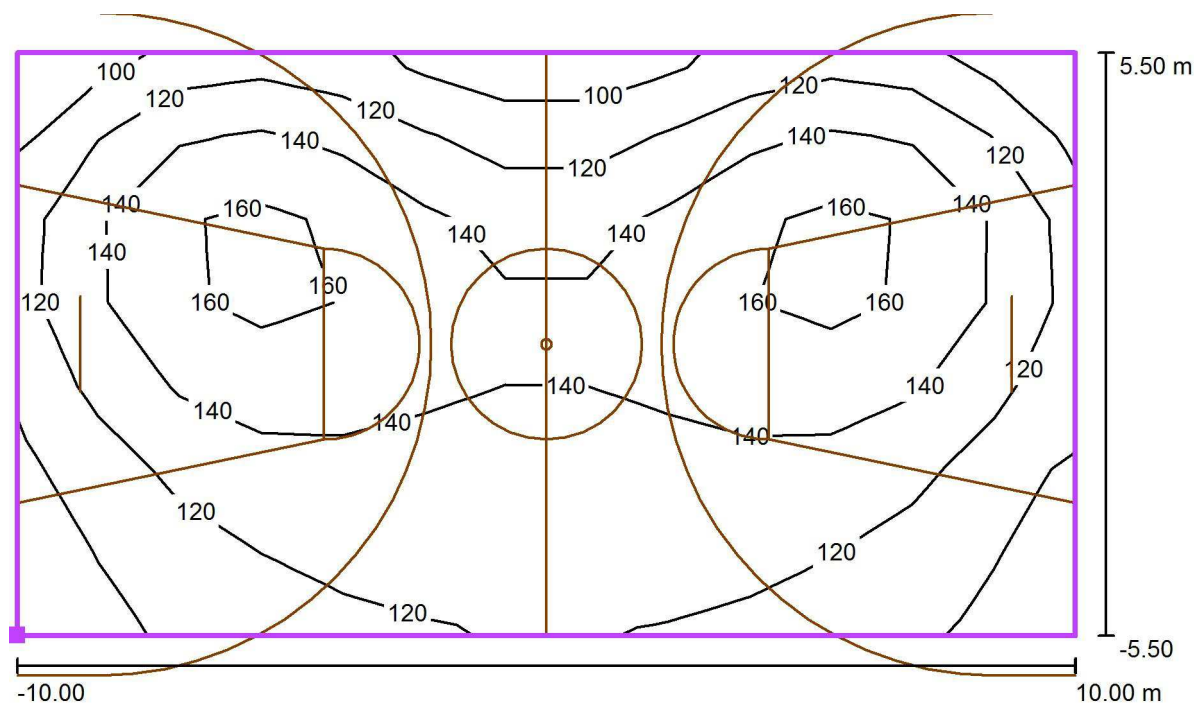
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	131	91	171	0.70	0.53	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$ = 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

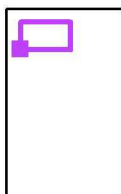
Edytor Marek Wyleżyński
 Telefon 602 326 567
 faks
 e-Mail m.wylezynski@luxiona.com

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



Wartości Lux, Skala 1 : 143

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (52.613 m, 50.960 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

E_m [lx]
131

E_{min} [lx]
91

E_{max} [lx]
171

E_{min} / E_m
0.70

E_{min} / E_{max}
0.53