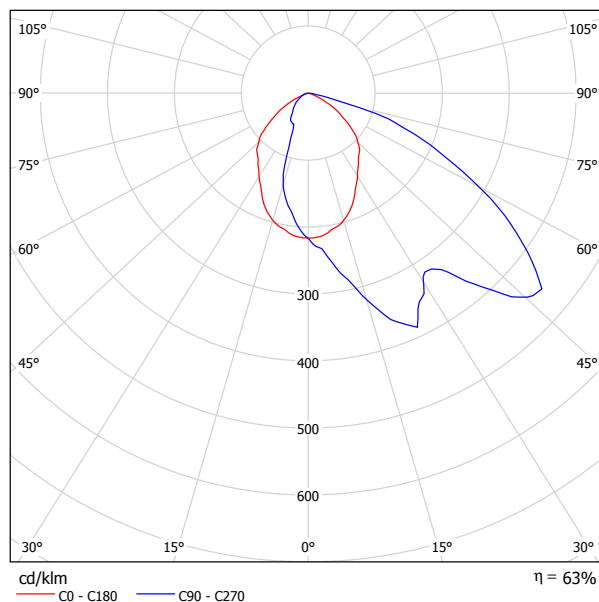


Edytor Andrzej Bartosik  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50 / Karta danych oprawy

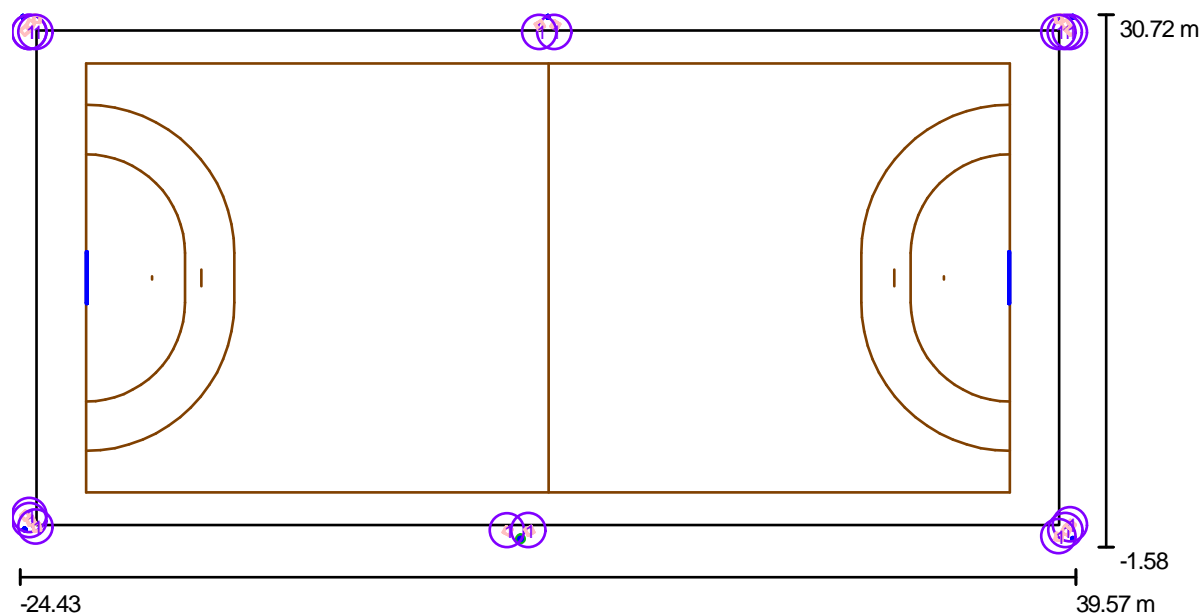
Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 46 84 99 100 64

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor Andrzej Bartosik  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 2.5%

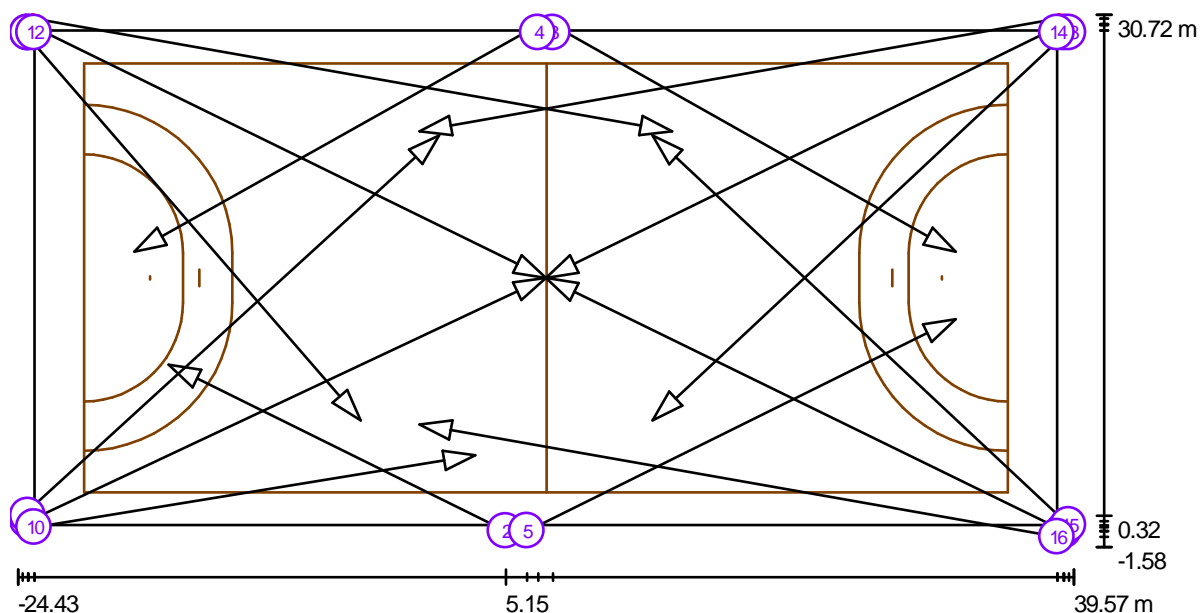
Skala 1:458

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ [lm]	P [W]
1	16	Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50 (1.000)	48000	430.0
W sumie:			768000	6880.0

Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 458

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	1	-23.800	0.000	12.000	7.570	14.760	0.000	19.1	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	2	5.149	-0.607	12.000	-15.300	9.500	0.000	27.7	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	3	8.008	30.100	12.000	32.407	16.340	0.000	23.2	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	4	7.100	30.100	12.000	-17.378	16.340	0.000	23.1	(C 90, G IMax)	/

Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

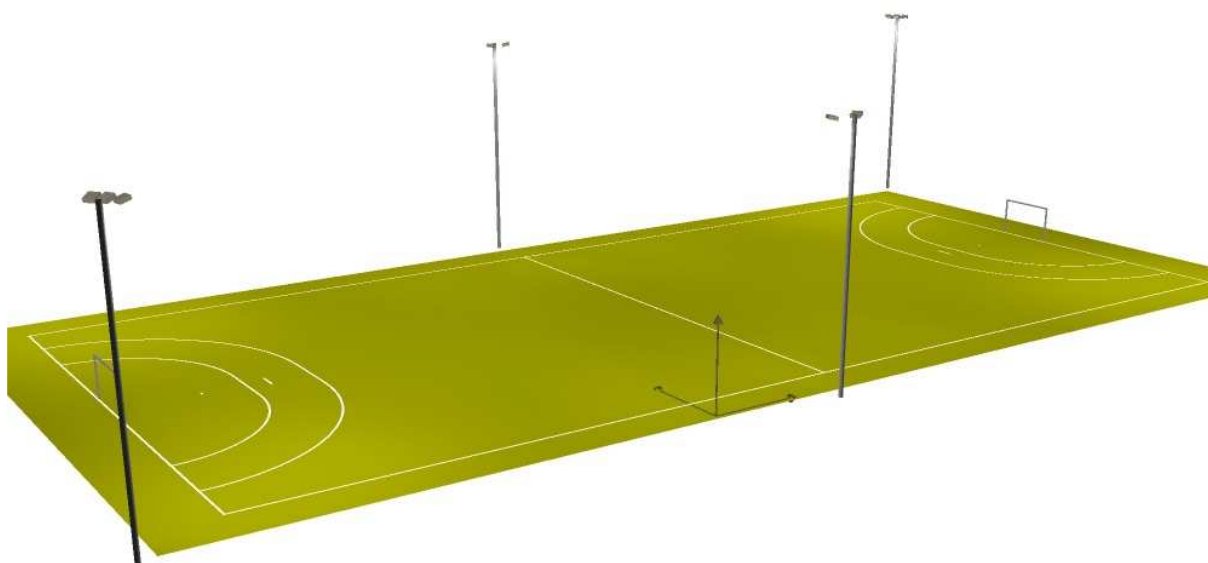
## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	5	6.437	-0.600	12.000	32.407	12.255	0.000	22.5	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	6	39.000	-0.600	12.000	7.570	14.760	0.000	18.9	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	7	-23.821	30.151	12.000	7.570	14.760	0.000	18.9	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	8	38.957	30.152	12.000	7.570	14.760	0.000	18.9	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	9	-24.142	0.320	12.000	1.100	23.400	0.000	19.3	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	10	-23.435	-0.387	12.000	3.300	4.000	0.000	23.9	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	11	-24.142	29.775	12.000	-3.662	6.120	0.000	21.0	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	12	-23.435	30.482	12.000	15.225	23.659	0.000	17.0	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	13	39.282	29.775	12.000	14.040	6.120	0.000	19.1	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	14	38.575	30.482	12.000	-0.085	23.659	0.000	17.0	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	15	39.282	-0.255	12.000	14.040	23.400	0.000	19.1	(C 90, G IMax)	/
Philips CON TEMPO3 RVP351 1xSON-T400W CON A/50	16	38.575	-0.962	12.000	-0.085	5.861	0.000	17.0	(C 90, G IMax)	/

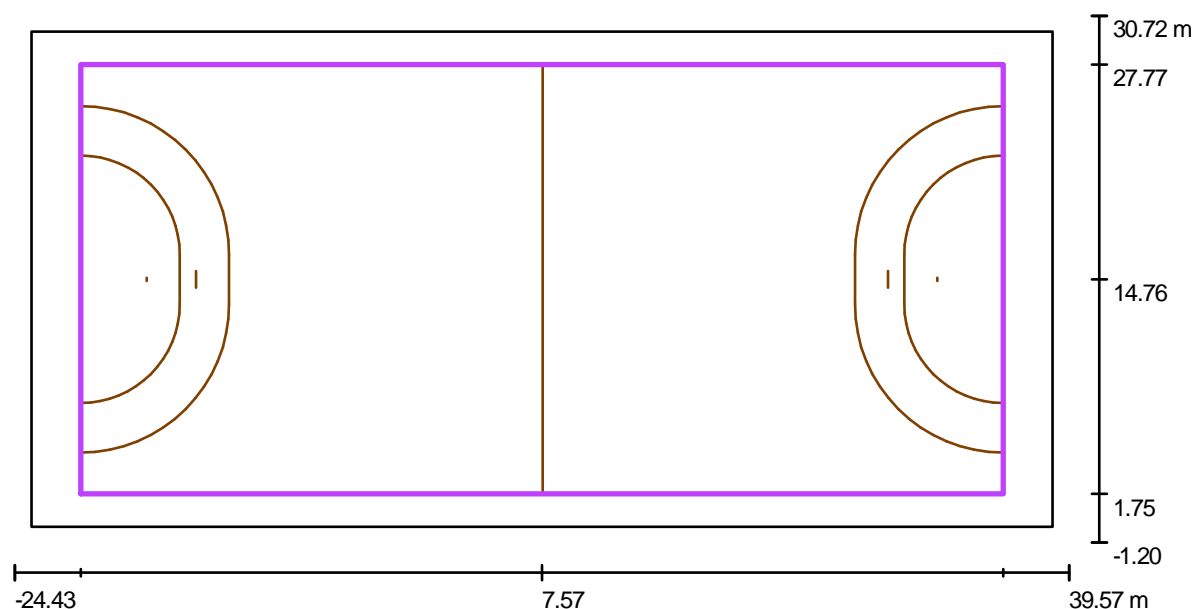
Edytor Andrzej Bartosik  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Piłka nożna Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 458

Pozycja: (7.570 m, 14.760 m, 0.000 m)

Rozmiar: (56.000 m, 26.020 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 17 x 7 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Piłka nożna

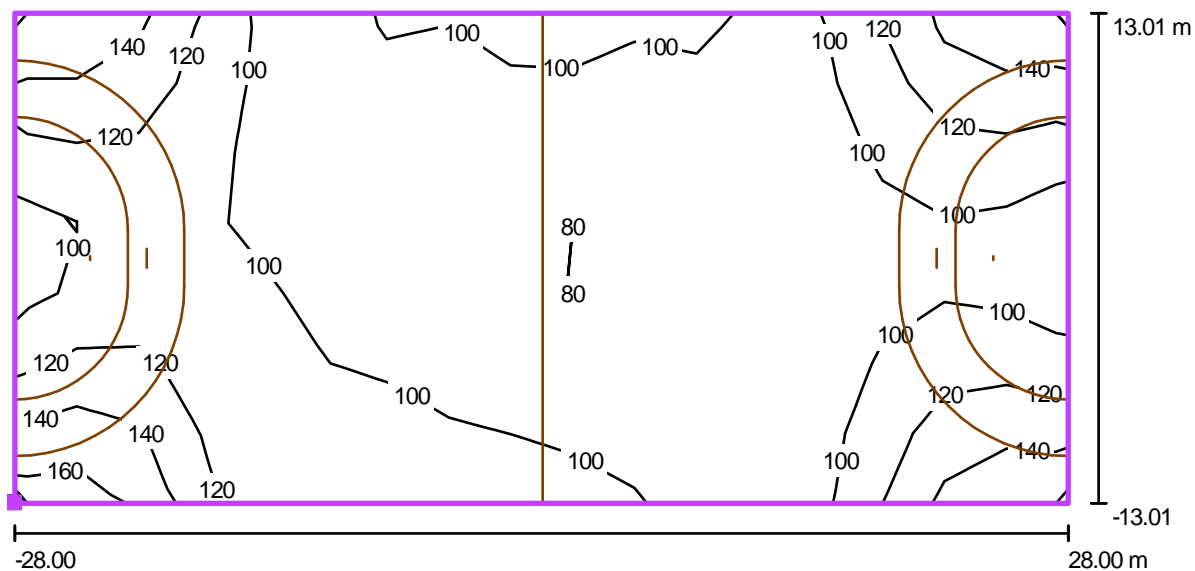
### Zestawienie wyników

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	104	77	160	0.74	0.48	/	0.000	/

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

Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Piłka nożna Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 401

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (-20.430 m, 1.750 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 7 Punkty

$E_m$  [lx]  
104

$E_{min}$  [lx]  
77

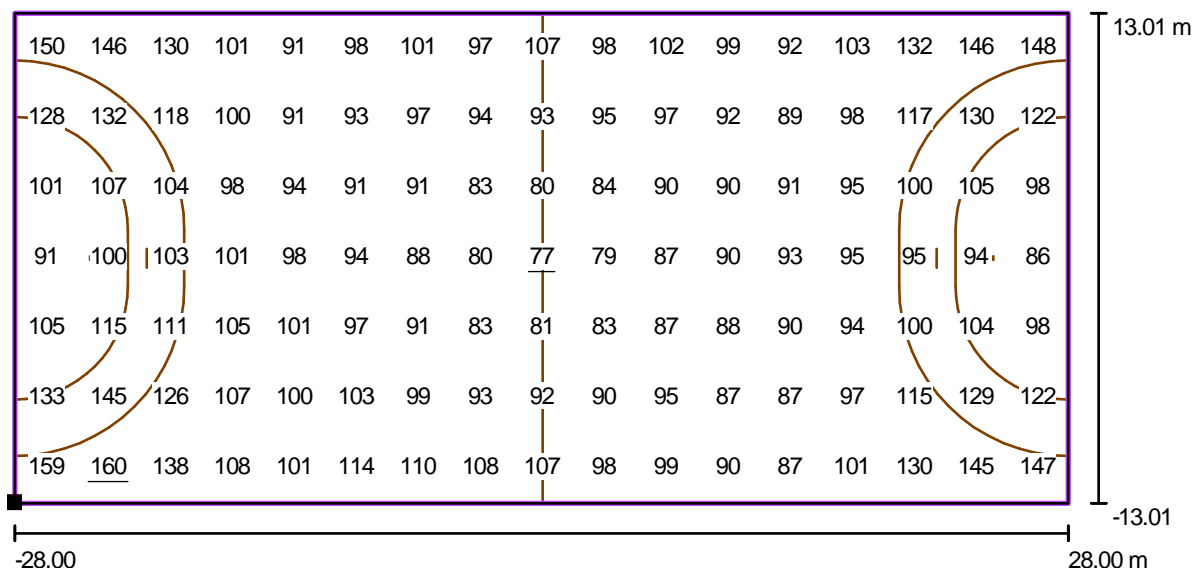
$E_{max}$  [lx]  
160

$E_{min} / E_m$   
0.74

$E_{min} / E_{max}$   
0.48

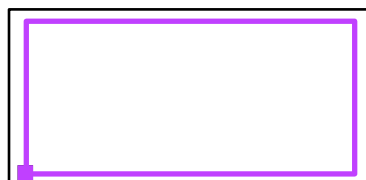
Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Piłka nożna Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 401

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (-20.430 m, 1.750 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 7 Punkty

$E_m$  [lx]  
104

$E_{min}$  [lx]  
77

$E_{max}$  [lx]  
160

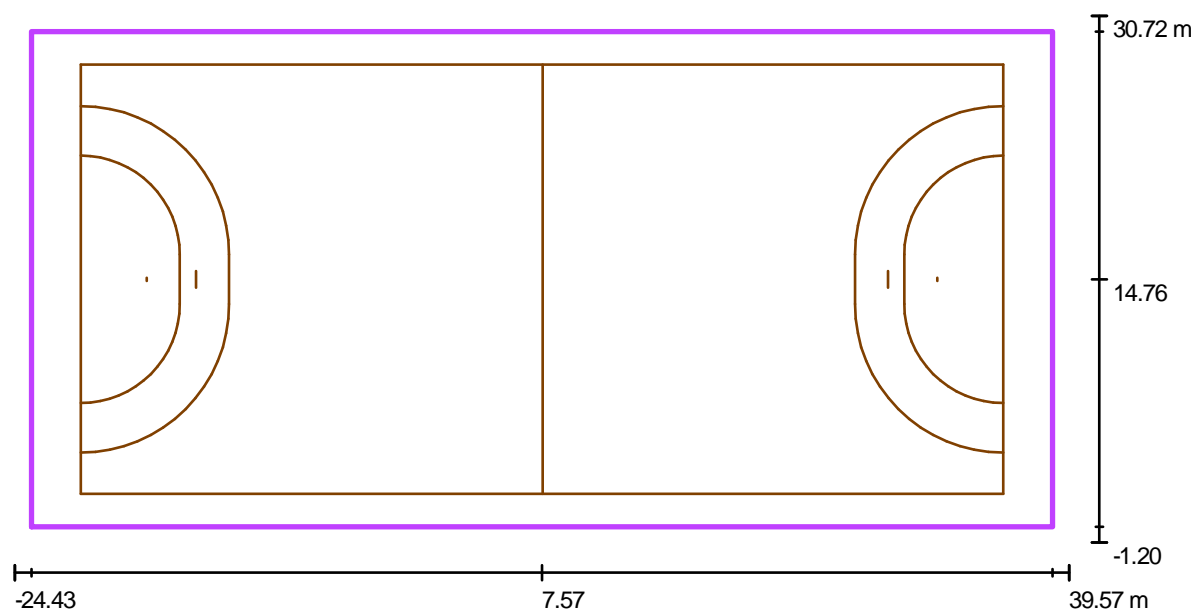
$E_{min} / E_m$   
0.74

$E_{min} / E_{max}$   
0.48



Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Piłka nożna Siatka obliczeniowa (TA) / Podsumowanie



Skala 1 : 458

Pozycja: (7.570 m, 14.760 m, 0.000 m)

Rozmiar: (62.000 m, 30.020 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 17 x 9 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Piłka nożna

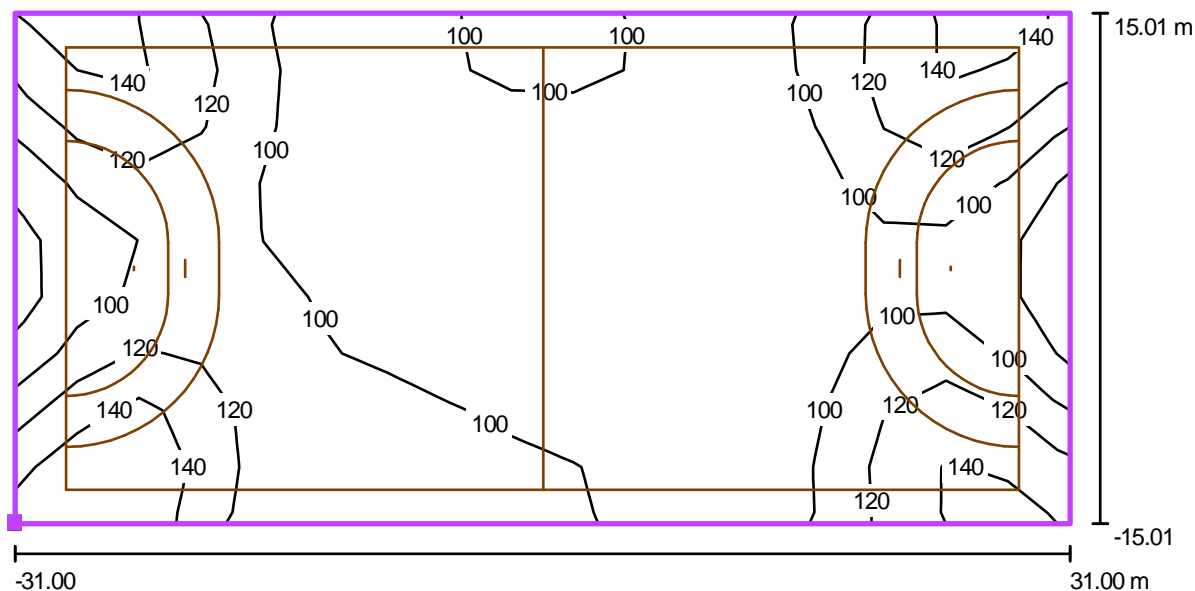
### Zestawienie wyników

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	105	71	159	0.68	0.45	/	0.000	/

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

Edytor Andrzej Bartosik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Piłka nożna Siatka obliczeniowa (TA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 444

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (-23.430 m, -0.250 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
105

$E_{min}$  [lx]  
71

$E_{max}$  [lx]  
159

$E_{min} / E_m$   
0.68

$E_{min} / E_{max}$   
0.45

