

## **Boisko Damnica**

Partner for Contact:  
Company:

Data: 11.06.2024  
Edytor:



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

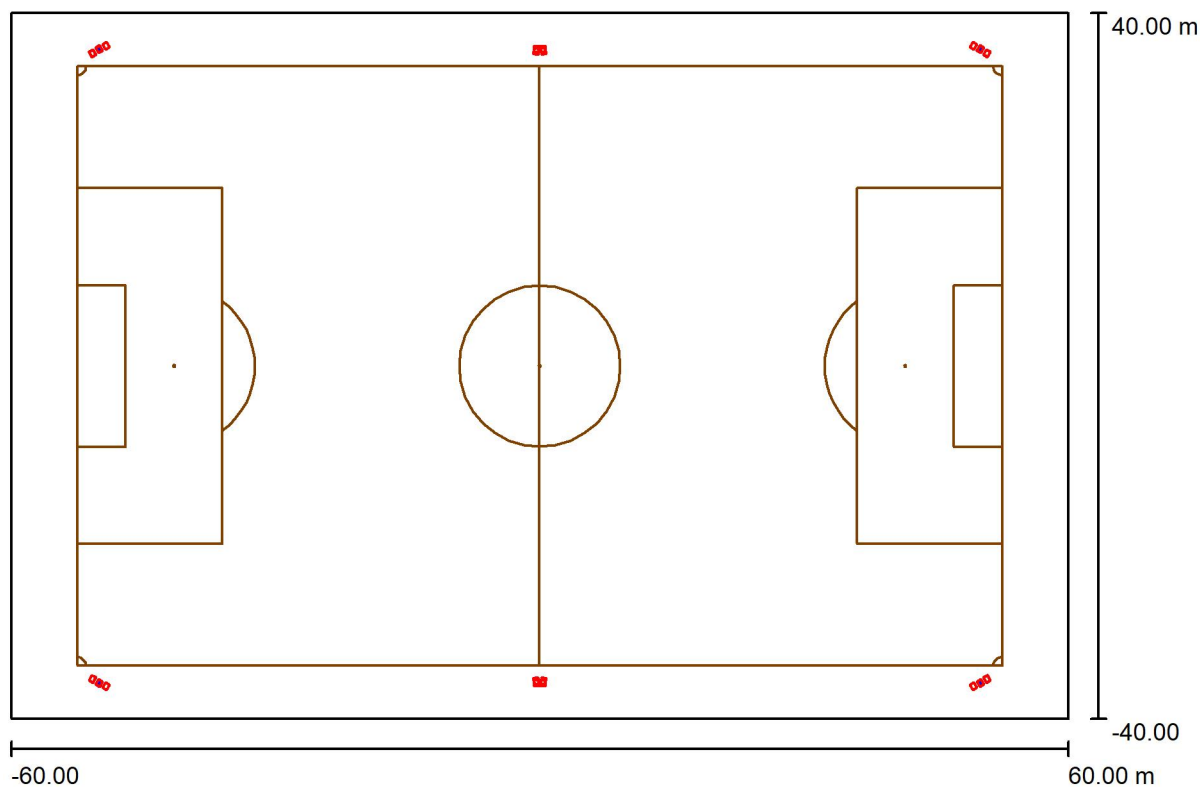
### Boisko Damnica

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Obiekty (plan położenia)	6
Ośrodki sportowe (lista współrzędnych)	8
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	9
3D Rendering	11
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)</b>	
Podsumowanie	12
Izolinie (E, prostopadle)	13



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 2.0%

Skala 1:858

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52 (1.000)	55142	65000	393.0
			W sumie: 1102850	W sumie: 1300000	7859.0

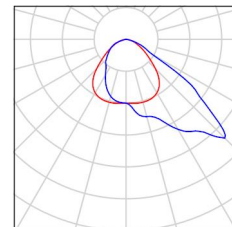


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

20 Ilość PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52  
Numer artykułu: BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4  
Strumień świetlny (Oprawa): 55142 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 65000 lm  
Moc opraw: 393.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 43 89 99 100 85  
Wyposażenie: 1 x LED650-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

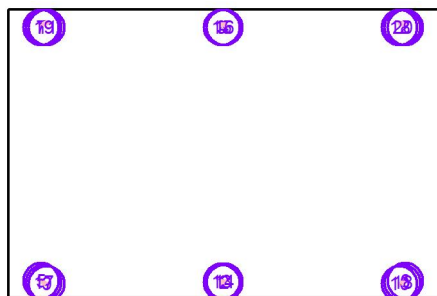


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52

55142 lm, 393.0 W, 1 x 1 x LED650-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

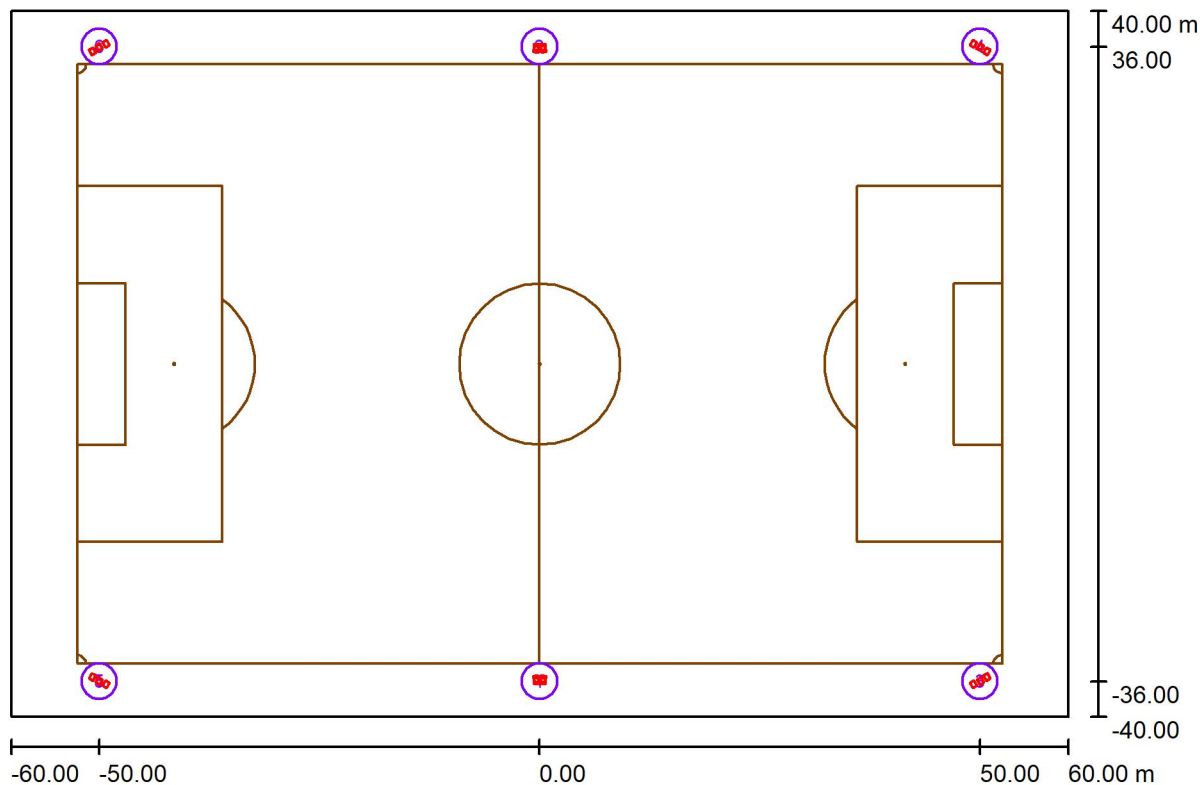


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-0.369	-35.961	11.500	27.0	0.0	6.8
2	0.369	-35.961	11.500	27.0	0.0	-6.8
3	-0.369	35.961	11.500	27.0	0.0	173.2
4	0.369	35.961	11.500	27.0	0.0	-173.2
5	-50.783	-35.493	12.300	28.0	0.0	-28.2
6	50.783	-35.493	12.300	28.0	0.0	28.2
7	-50.783	35.493	12.300	28.0	0.0	-151.8
8	50.783	35.493	12.300	28.0	0.0	151.8
9	-49.226	-36.336	12.300	28.0	0.0	-33.1
10	49.226	-36.336	12.300	28.0	0.0	33.1
11	-49.226	36.336	12.300	28.0	0.0	-146.9
12	49.226	36.336	12.300	28.0	0.0	146.9
13	-0.388	-35.741	12.000	26.0	0.0	13.8
14	0.388	-35.741	12.000	26.0	0.0	-13.8
15	-0.388	35.741	12.000	26.0	0.0	166.2
16	0.388	35.741	12.000	26.0	0.0	-166.2
17	-50.029	-35.961	12.300	28.0	0.0	-30.7
18	50.029	-35.961	12.300	28.0	0.0	30.7
19	-50.029	35.961	12.300	28.0	0.0	-149.3
20	50.029	35.961	12.300	28.0	0.0	149.3



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Scena zewnętrzna 1 / Obiekty (plan położenia)



Skala 1 : 858

#### Lista detaliczna obiektów

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	Słup 1
2	1	Słup 2
3	1	Słup 3
4	1	Słup 4



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Obiekty (plan położenia)

### Lista detaliczna obiektów

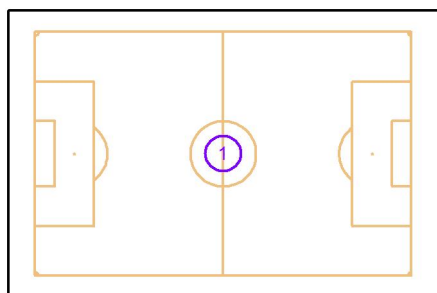
Nr.	Ilość	Etykieta
5	1	Słup 5
6	1	Słup 6



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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

### Boisko do gry w piłkę nożną



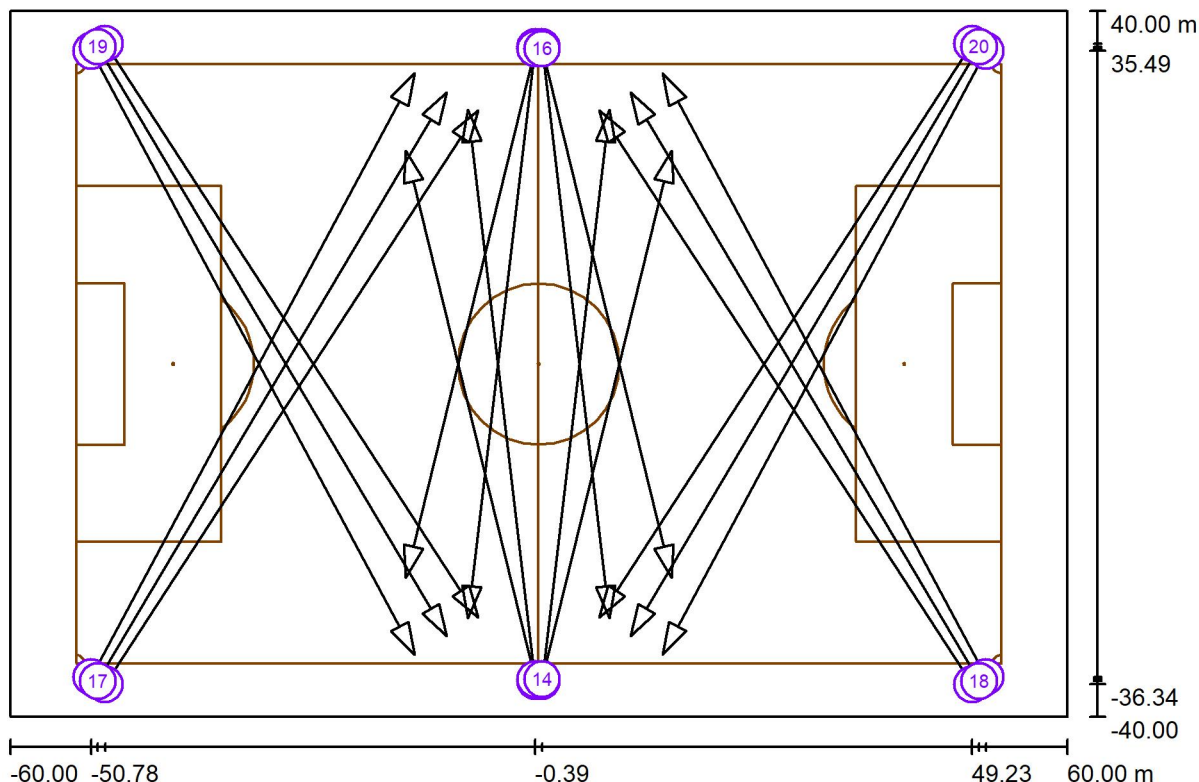
Nr.	Pozycja [m]			Rozmiar Powierzchnia główna [m]		Rozmiar Powierzchnia całkowita [m]		Rotacja [°]		
	X	Y	Z	D	S	D	S	X	Y	Z
1	0.000	0.000	0.000	105.000	68.000	105.000	68.000	0.0	0.0	0.0





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 858

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Stup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	1	-0.369	-35.961	11.500	-8.041	28.805	0.000	10.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	2	0.369	-35.961	11.500	8.041	28.805	0.000	10.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	3	-0.369	35.961	11.500	-8.041	-28.805	0.000	10.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	4	0.369	35.961	11.500	8.041	-28.805	0.000	10.0	(C 90, G IMax)	/

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

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

### Lista opraw sportowych

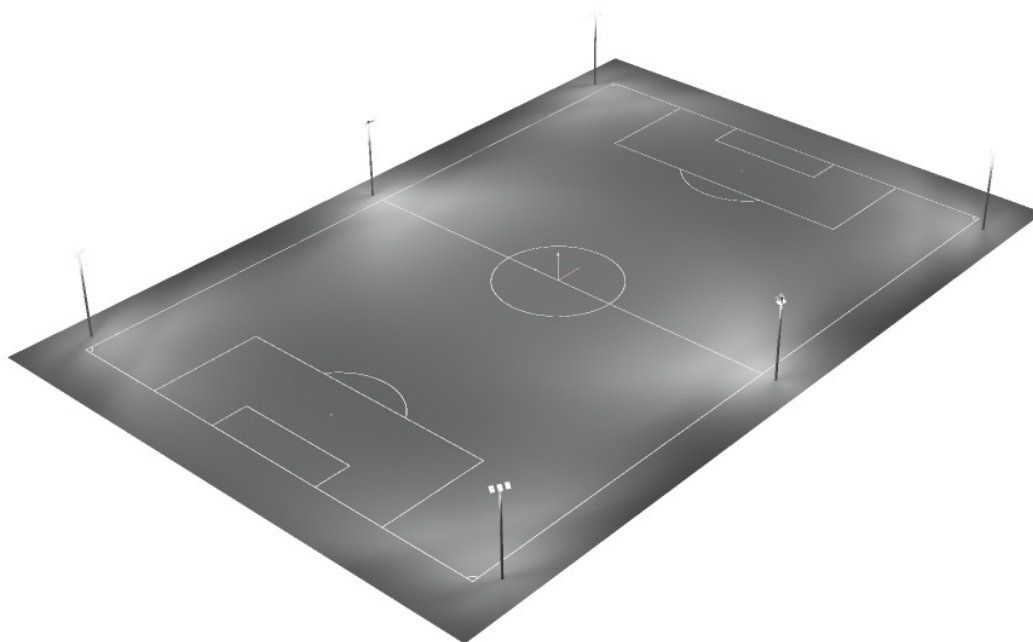
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Stup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	5	-50.783	-35.493	12.300	-14.101	32.957	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	6	50.783	-35.493	12.300	14.101	32.957	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	7	-50.783	35.493	12.300	-14.101	-32.957	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	8	50.783	35.493	12.300	14.101	-32.957	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	9	-49.226	-36.336	12.300	-6.872	28.757	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	10	49.226	-36.336	12.300	6.872	28.757	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	11	-49.226	36.336	12.300	-6.872	-28.757	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	12	49.226	36.336	12.300	6.872	-28.757	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	13	-0.388	-35.741	12.000	-15.068	24.223	0.000	11.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	14	0.388	-35.741	12.000	15.068	24.223	0.000	11.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	15	-0.388	35.741	12.000	-15.068	-24.223	0.000	11.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	16	0.388	35.741	12.000	15.068	-24.223	0.000	11.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	17	-50.029	-35.961	12.300	-10.426	30.841	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	18	50.029	-35.961	12.300	10.426	30.841	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	19	-50.029	35.961	12.300	-10.426	-30.841	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651I-8fd144de-8274-46b2-a896-f7eb3428e5c4 BVP651 T25 LED650-4S/740 PSU OFA52	20	50.029	35.961	12.300	10.426	-30.841	0.000	9.0	(C 90, G IMax)	/





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

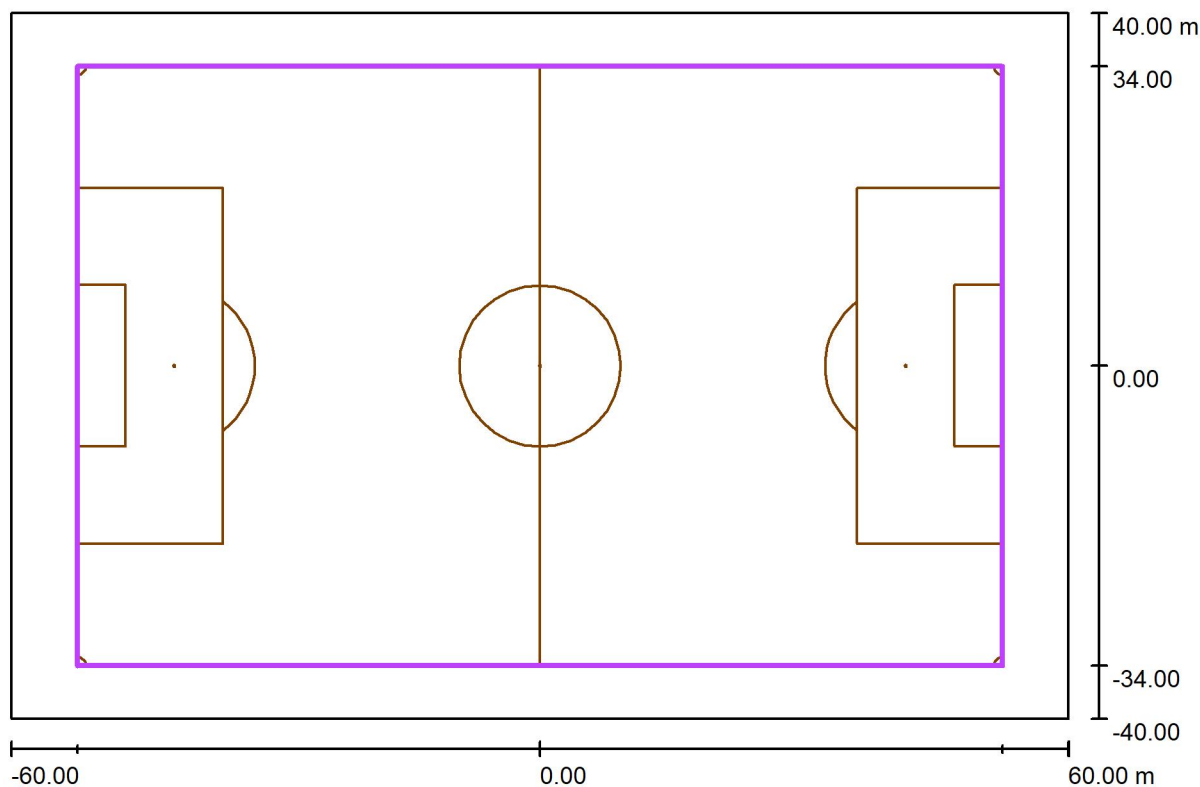
## Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 858

Pozycja: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Rozmiar: (105.000 m, 68.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 21 x 13 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

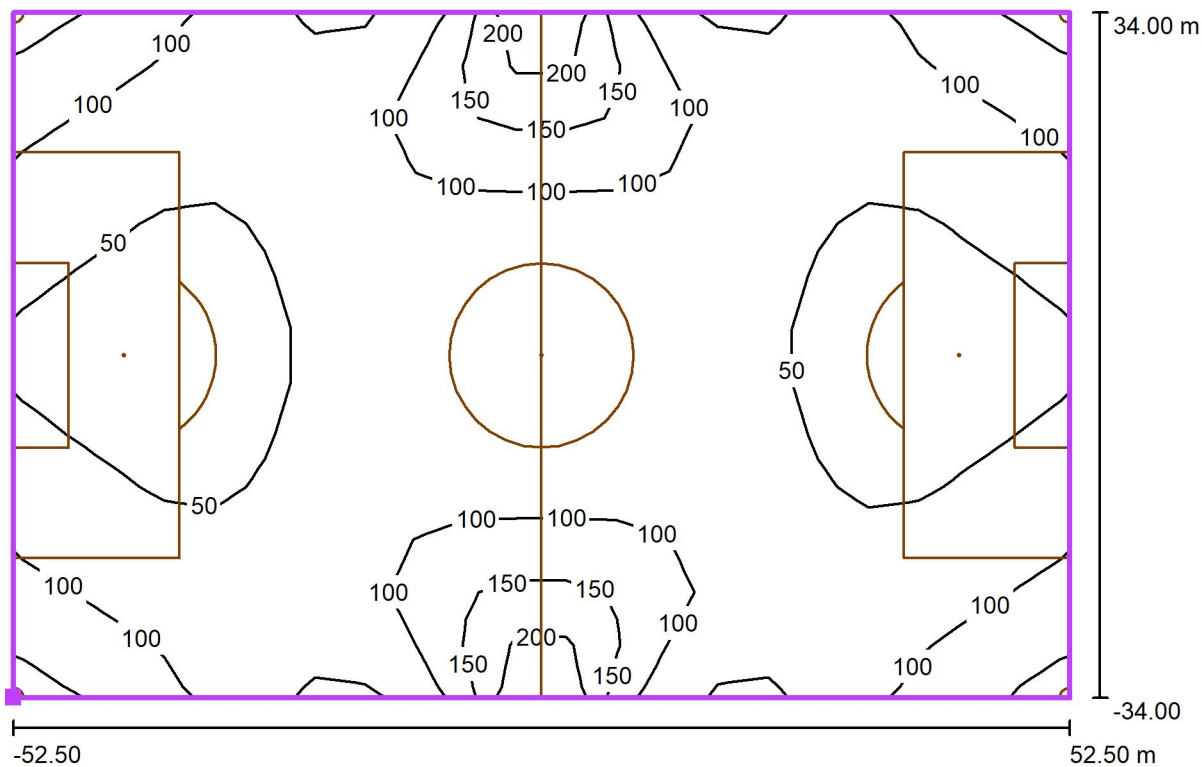
### Zestawienie wyników

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	78	41	256	0.53	0.16	/	0.000	/

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

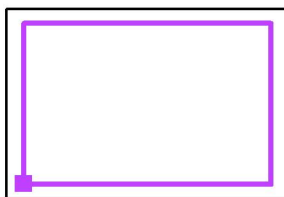
Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 751

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-52.500 m, -34.000 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

$E_m$  [lx]  
78

$E_{min}$  [lx]  
41

$E_{max}$  [lx]  
256

$E_{min} / E_m$   
0.53

$E_{min} / E_{max}$   
0.16