

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

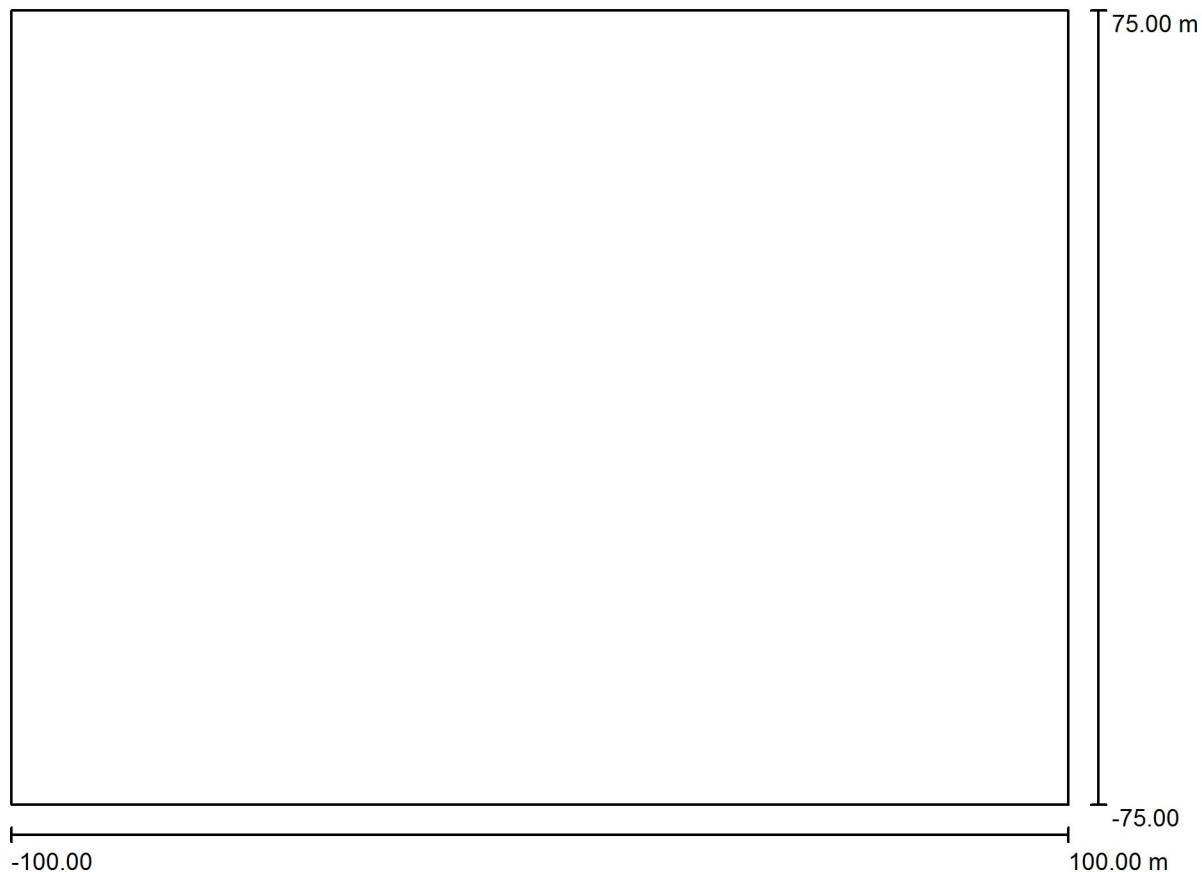
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 23.5%

Skala 1:1430

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st (1.000)	70000	70000	500.0
W sumie:			1260000	W sumie: 1260000	9000.0

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

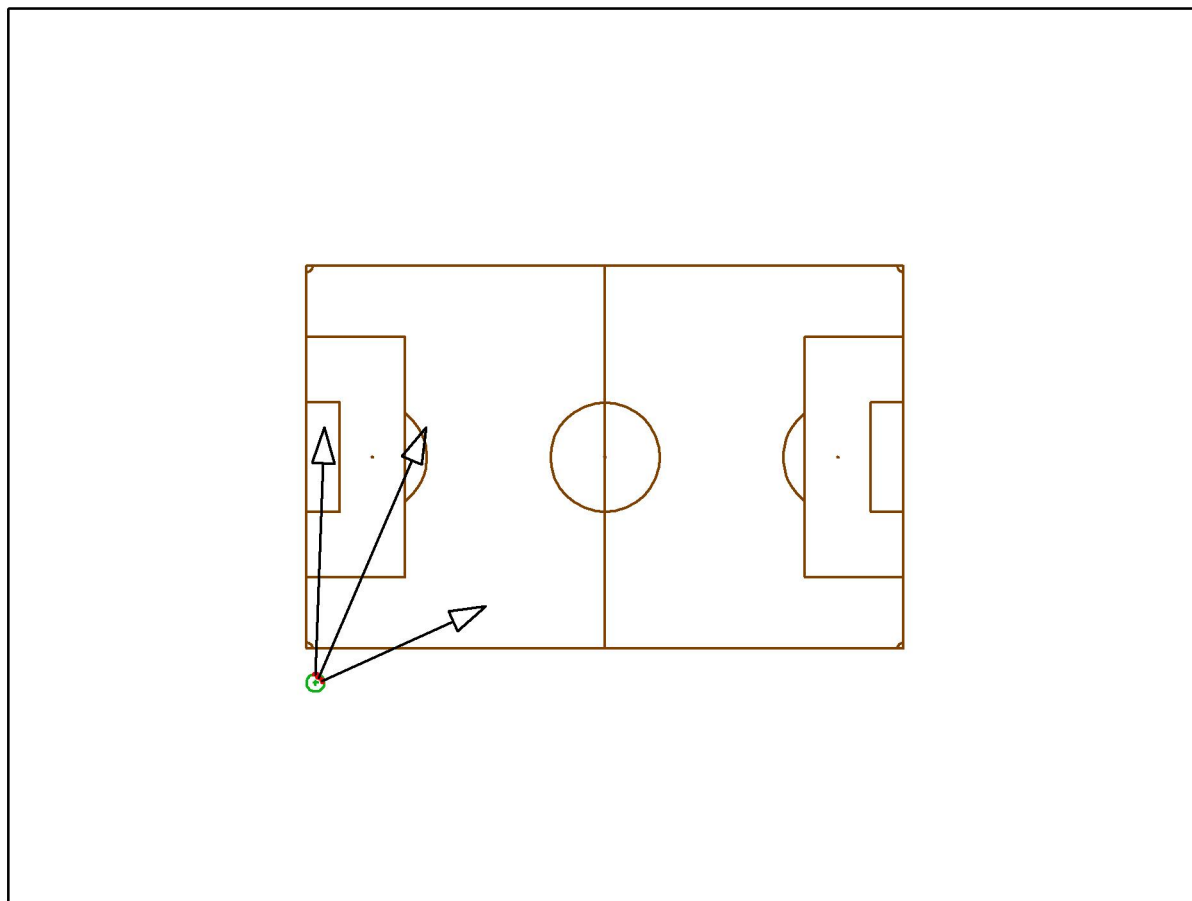
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Oprawy słupowe (podsumowanie)



Pozycja: (-48.500 m, -37.750 m, 0.000 m)

Nr.	Oprawa	Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie
		X	Y	Z		
1	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-47.000	5.000	0.000	16.1	(C 90, G IMax)
2	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-30.000	5.000	0.000	14.7	(C 90, G IMax)
3	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-20.000	-25.000	0.000	21.7	(C 90, G IMax)

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

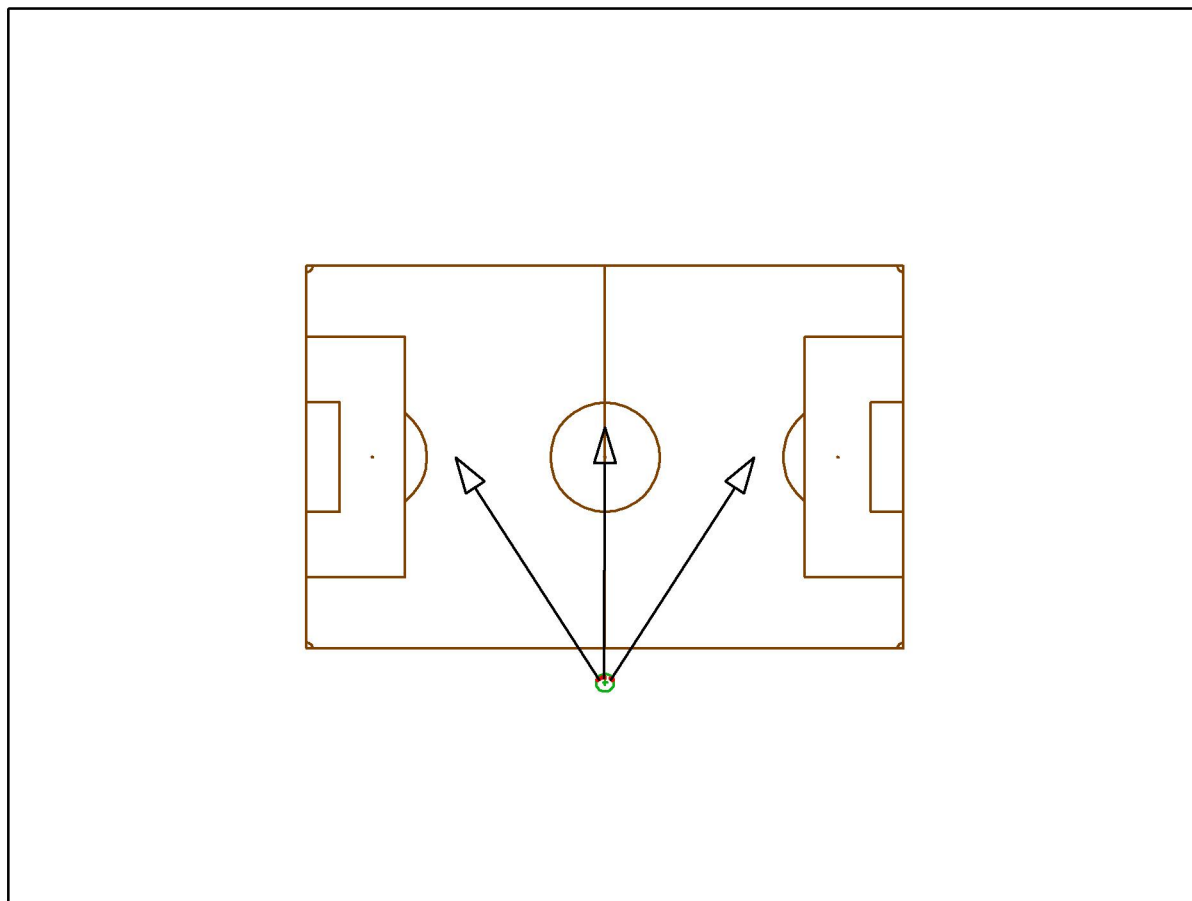
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Oprawy słupowe (podsumowanie)



Pozycja: (0.000 m, -37.750 m, 0.000 m)

Nr.	Oprawa	Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie
		X	Y	Z		
1	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-25.000	0.000	0.000	15.2	(C 90, G IMax)
2	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	25.000	0.000	0.000	15.2	(C 90, G IMax)
3	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	0.000	5.000	0.000	15.9	(C 90, G IMax)

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

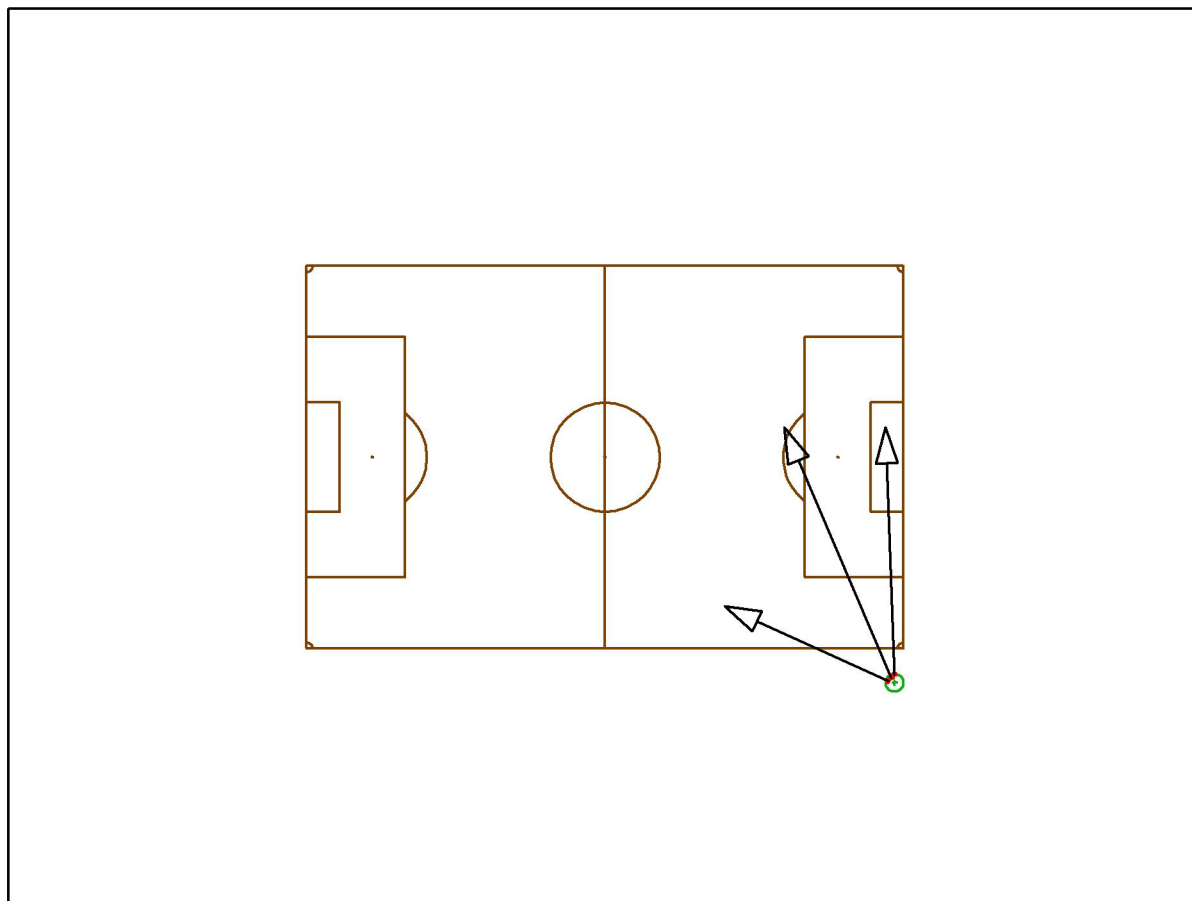
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Oprawy słupowe (podsumowanie)



Pozycja: (48.500 m, -37.750 m, 0.000 m)

Nr.	Oprawa	Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie
		X	Y	Z		
1	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	47.000	5.000	0.000	16.1	(C 90, G IMax)
2	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	30.000	5.000	0.000	14.7	(C 90, G IMax)
3	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	20.000	-25.000	0.000	21.7	(C 90, G IMax)

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

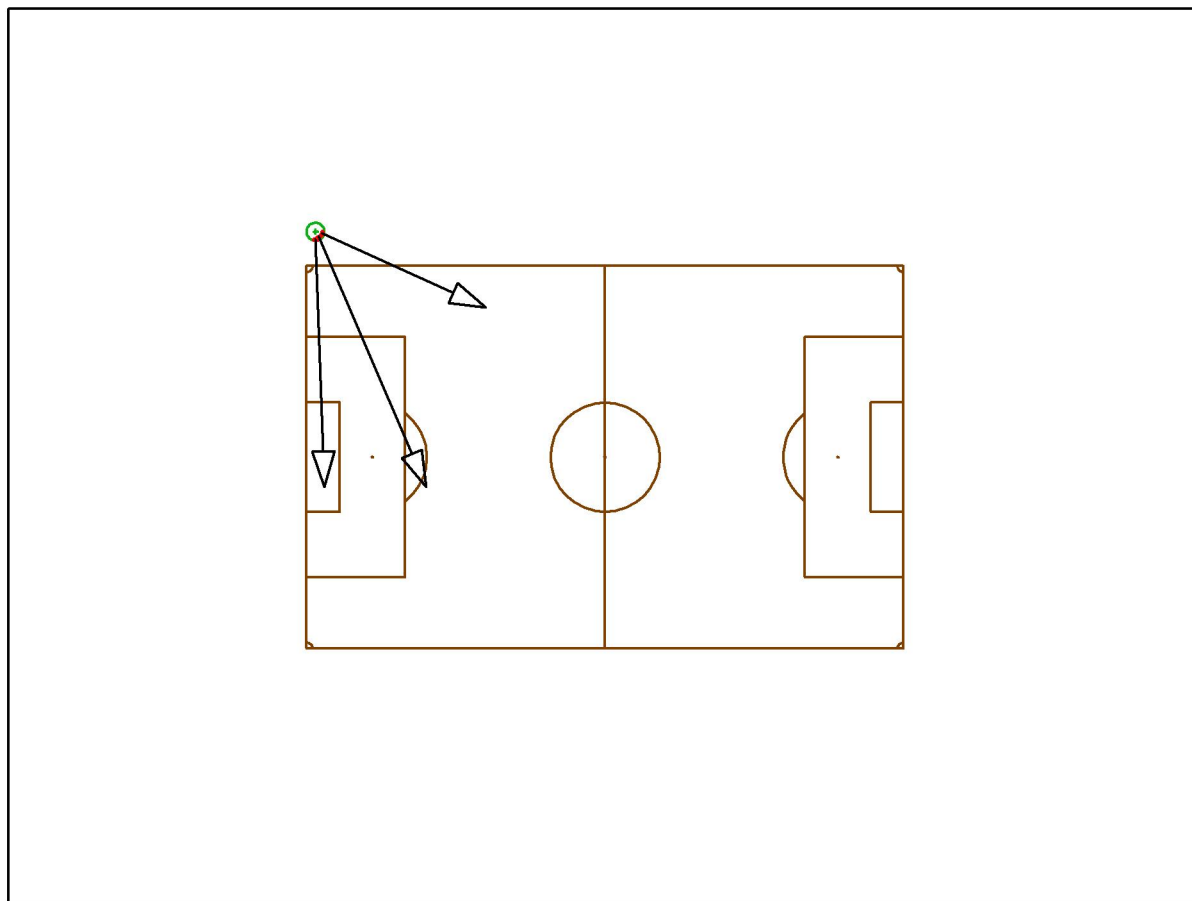
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Oprawy słupowe (podsumowanie)



Pozycja: (-48.500 m, 37.750 m, 0.000 m)

Nr.	Oprawa	Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie
		X	Y	Z		
1	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-47.000	-5.000	0.000	16.1	(C 90, G IMax)
2	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-30.000	-5.000	0.000	14.7	(C 90, G IMax)
3	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-20.000	25.000	0.000	21.7	(C 90, G IMax)

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

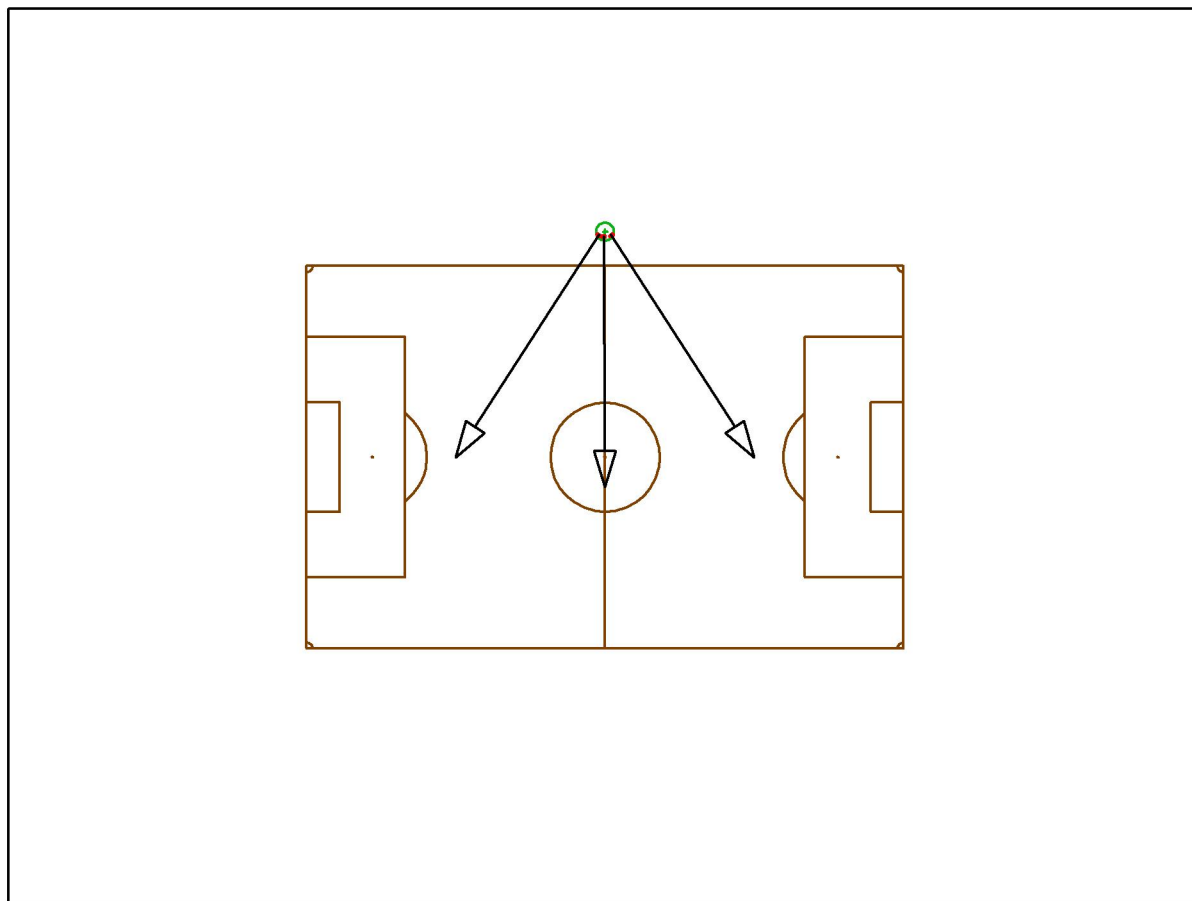
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Oprawy słupowe (podsumowanie)



Pozycja: (0.000 m, 37.750 m, 0.000 m)

Nr.	Oprawa	Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie
		X	Y	Z		
1	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	-25.000	0.000	0.000	15.2	(C 90, G IMax)
2	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	25.000	0.000	0.000	15.2	(C 90, G IMax)
3	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	0.000	-5.000	0.000	15.9	(C 90, G IMax)

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

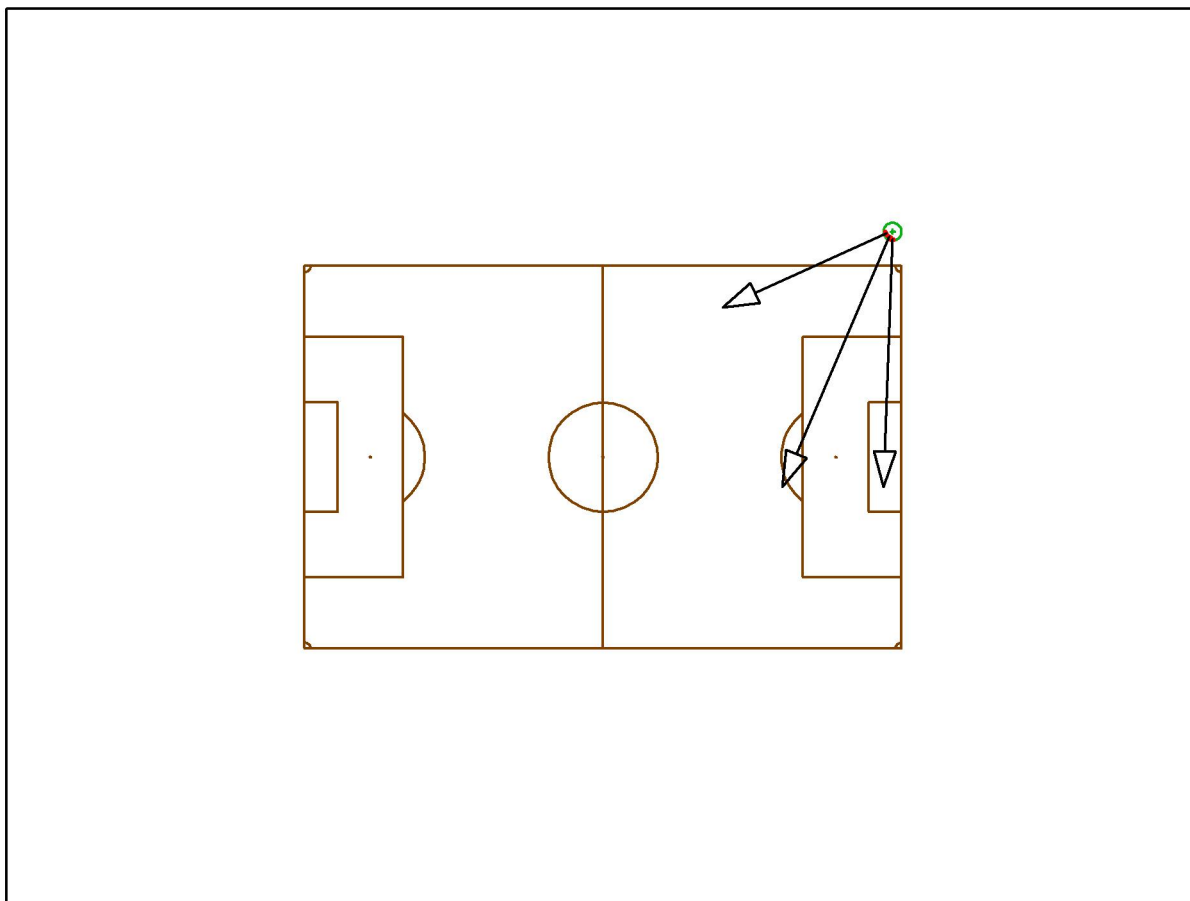
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Oprawy słupowe (podsumowanie)



Pozycja: (48.500 m, 37.750 m, 0.000 m)

Nr.	Oprawa	Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie
		X	Y	Z		
1	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	47.000	-5.000	0.000	16.1	(C 90, G IMax)
2	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	30.000	-5.000	0.000	14.7	(C 90, G IMax)
3	Greenie Naświetlacz LED ARENA II 500W NLA502 45st	20.000	25.000	0.000	21.7	(C 90, G IMax)

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

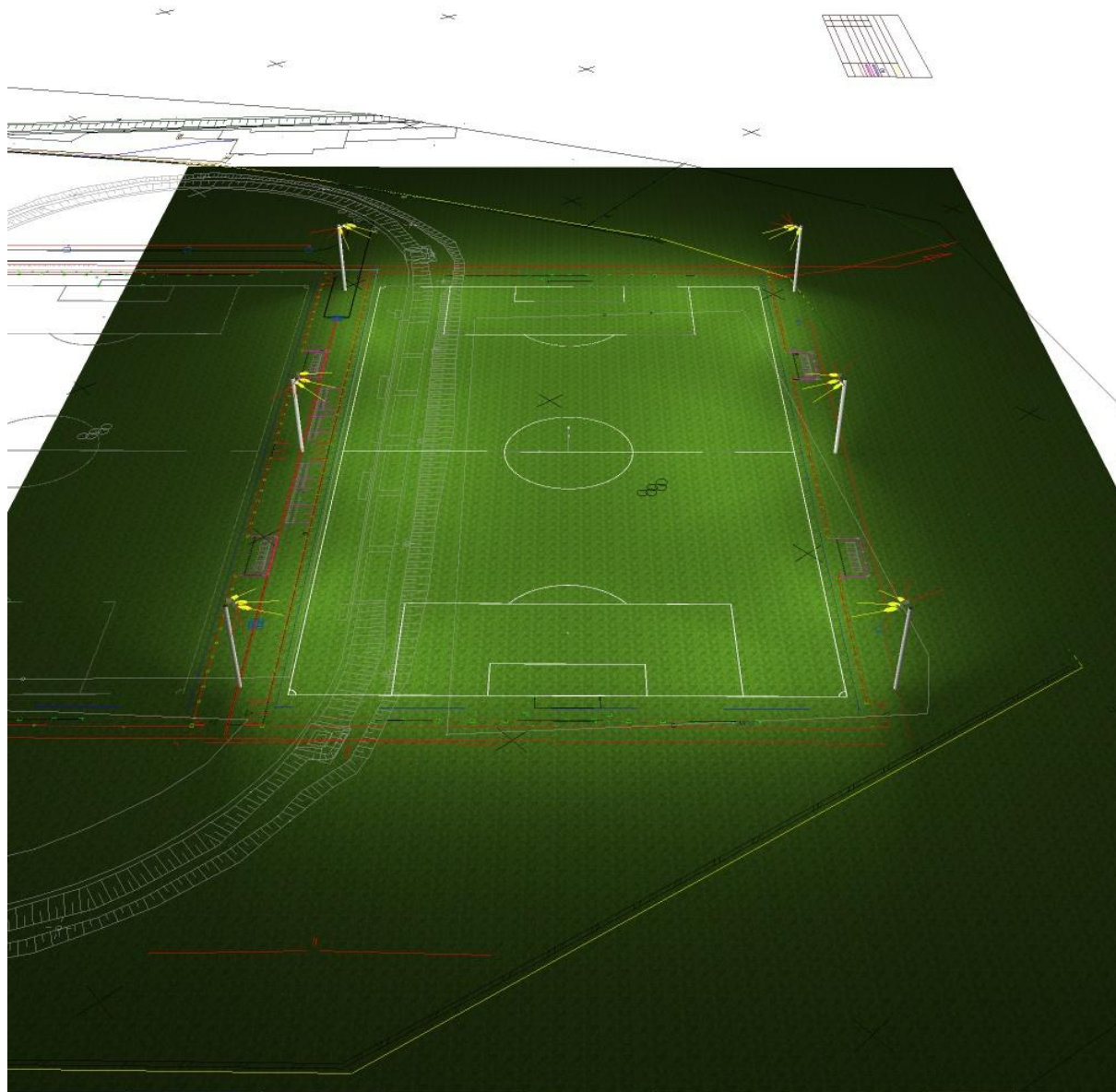
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail [biuro@greenie.pl](mailto:biuro@greenie.pl)

## **Boisko 100x64 18xNLA502 45st / 3D Rendering**





Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

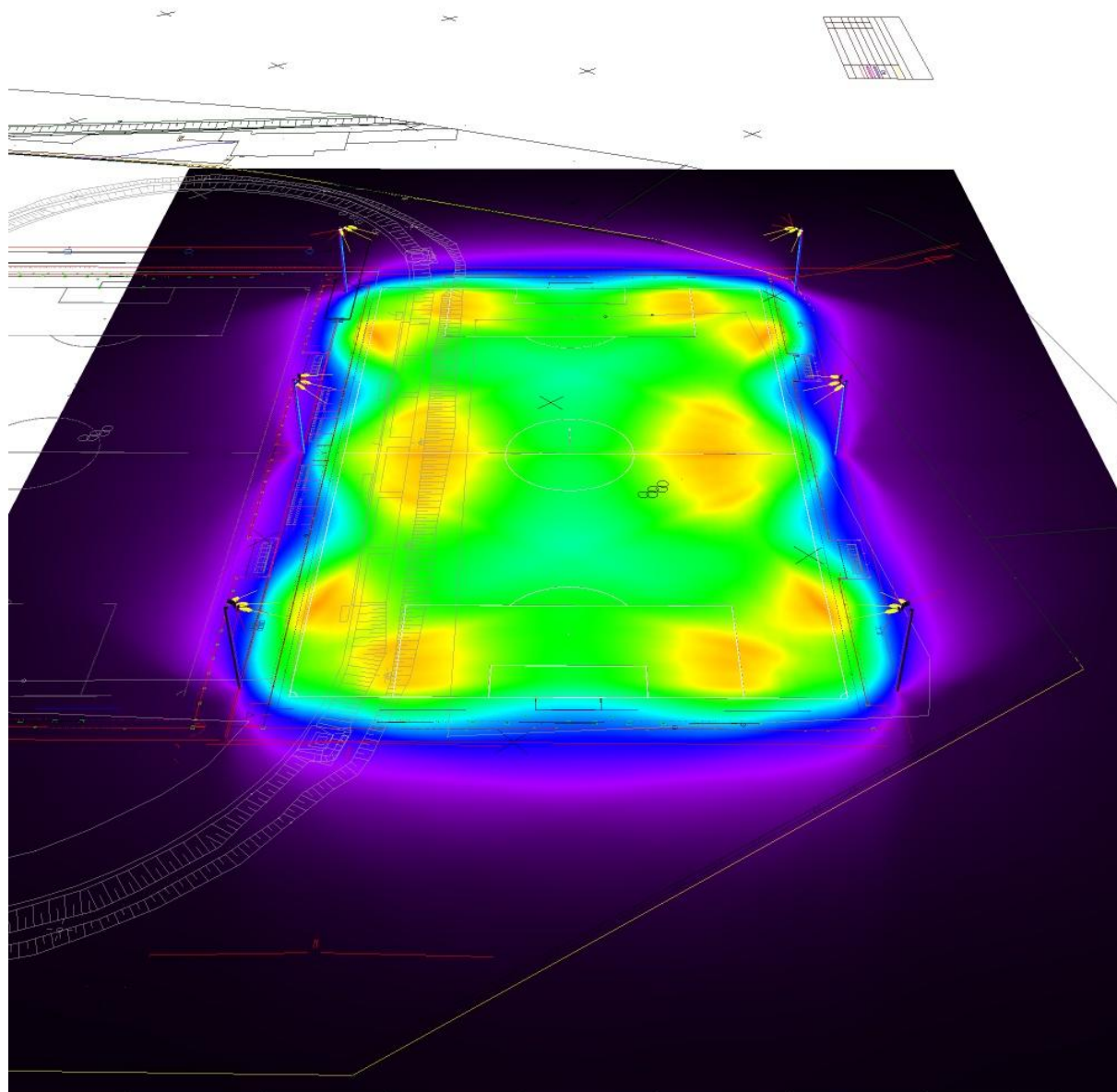
ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

**Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów**

0 18.75 37.50 56.25 75 93.75 112.50 131.25 150 lx

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

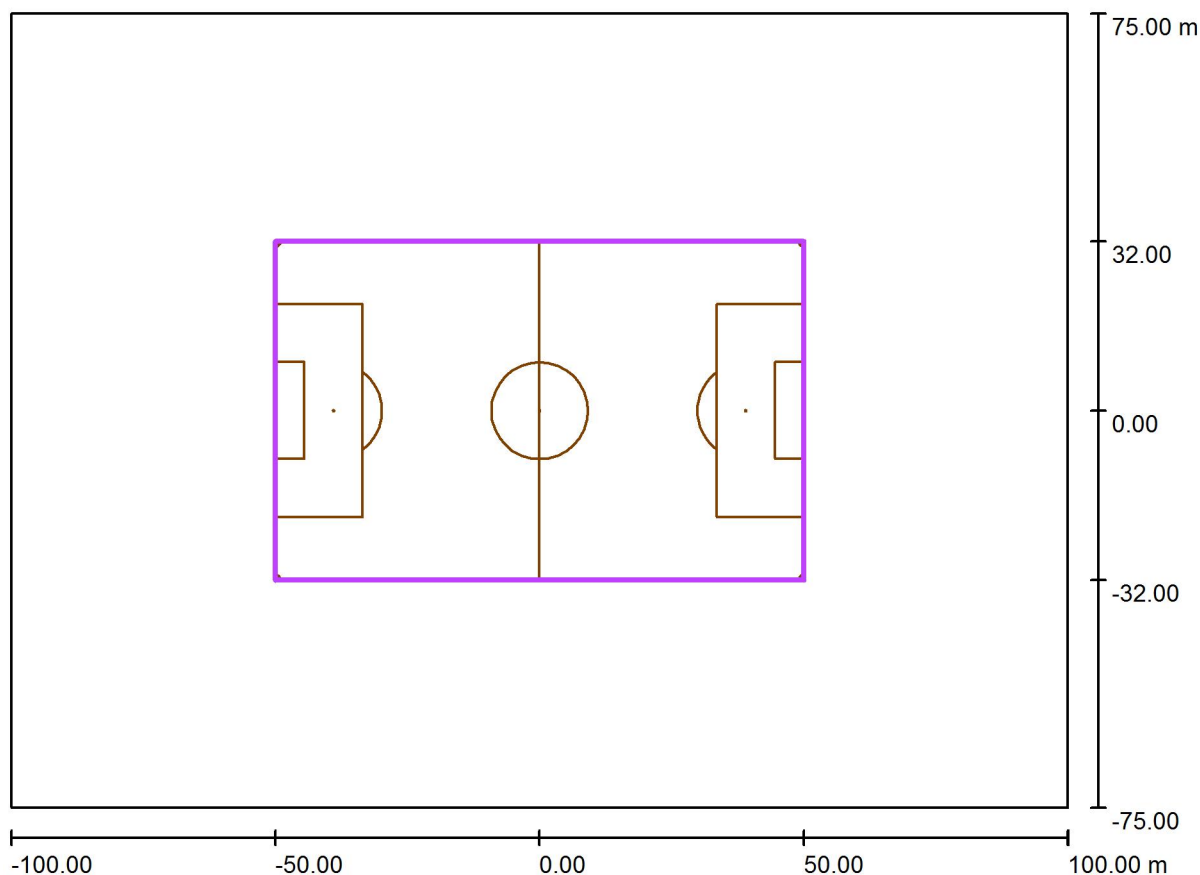
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 1431

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

Rozmiar: (100.000 m, 64.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 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	82	61	113	0.74	0.54	/	0.000	/

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

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

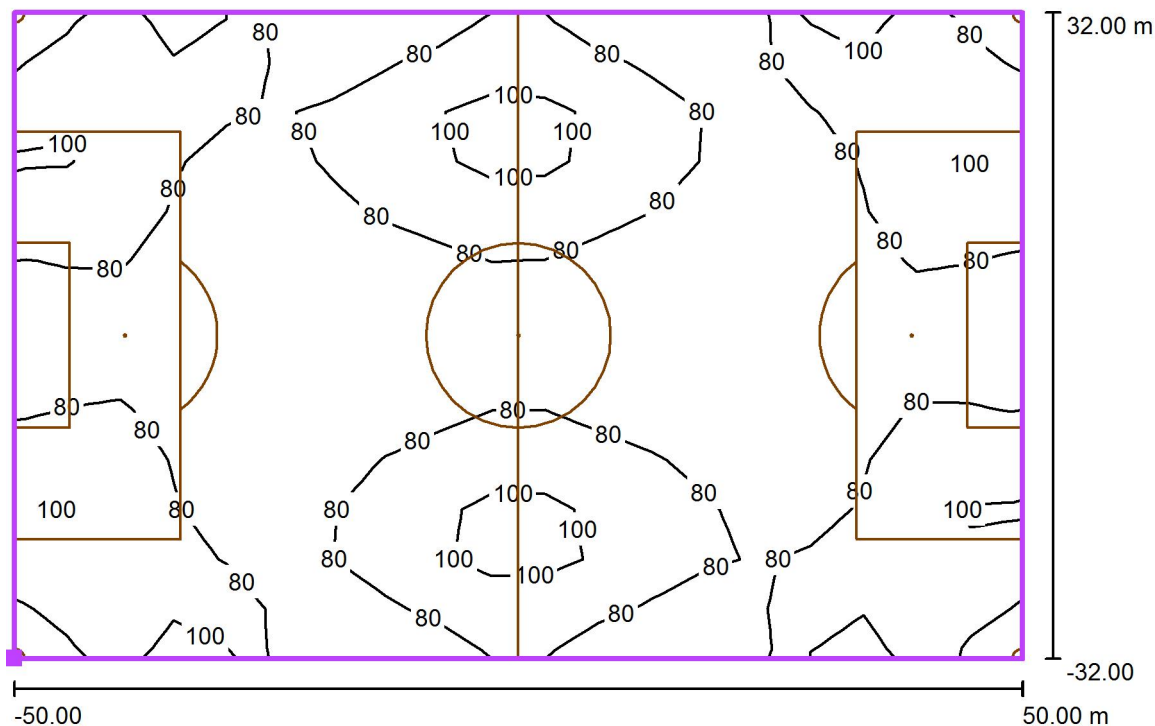
ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

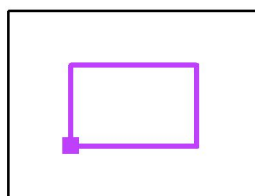
faks

e-Mail biuro@greenie.pl

**Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 750

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-50.000 m, -32.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

 $E_m$  [lx]  
82

 $E_{min}$  [lx]  
61

 $E_{max}$  [lx]  
113

 $E_{min} / E_m$   
0.74

 $E_{min} / E_{max}$   
0.54

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

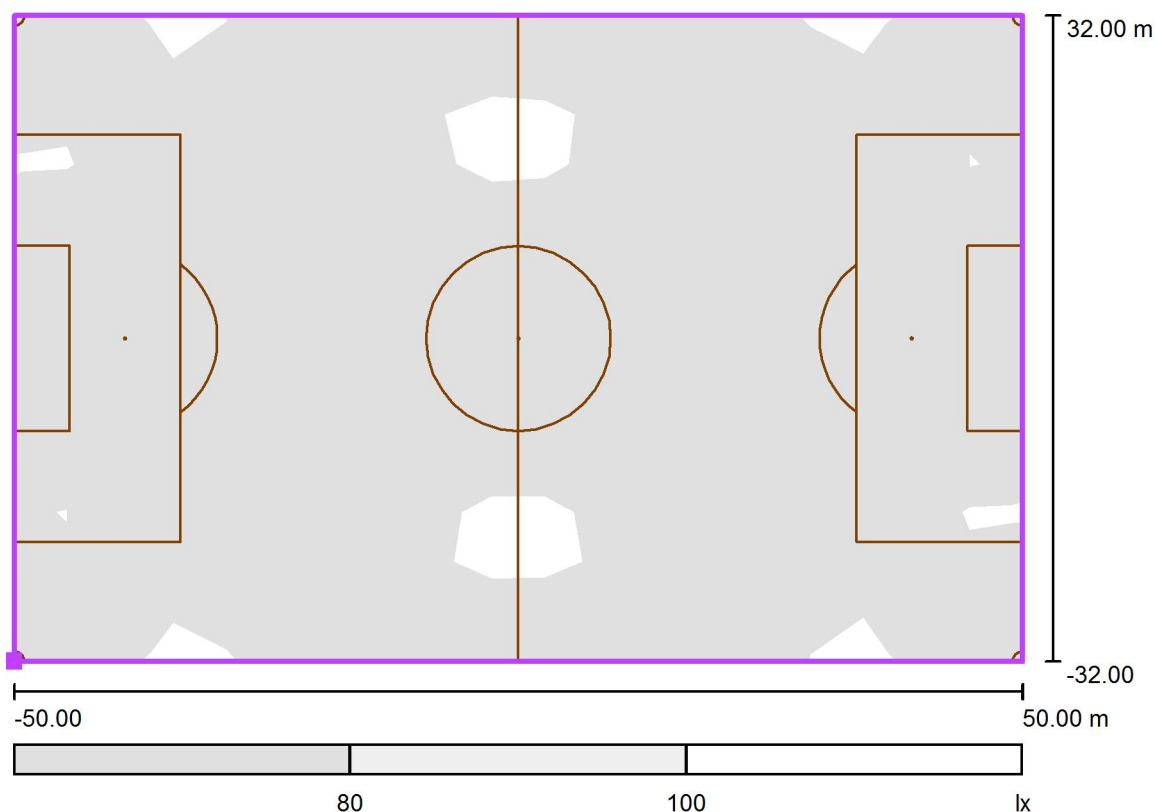
Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

faks

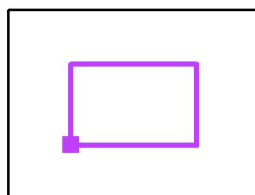
e-Mail biuro@greenie.pl

## Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Stopnie szarości (E, prostopadłe)



Skala 1 : 750

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-50.000 m, -32.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

 $E_m$  [lx]  
82

 $E_{min}$  [lx]  
61

 $E_{max}$  [lx]  
113

 $E_{min} / E_m$   
0.74

 $E_{min} / E_{max}$   
0.54

Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

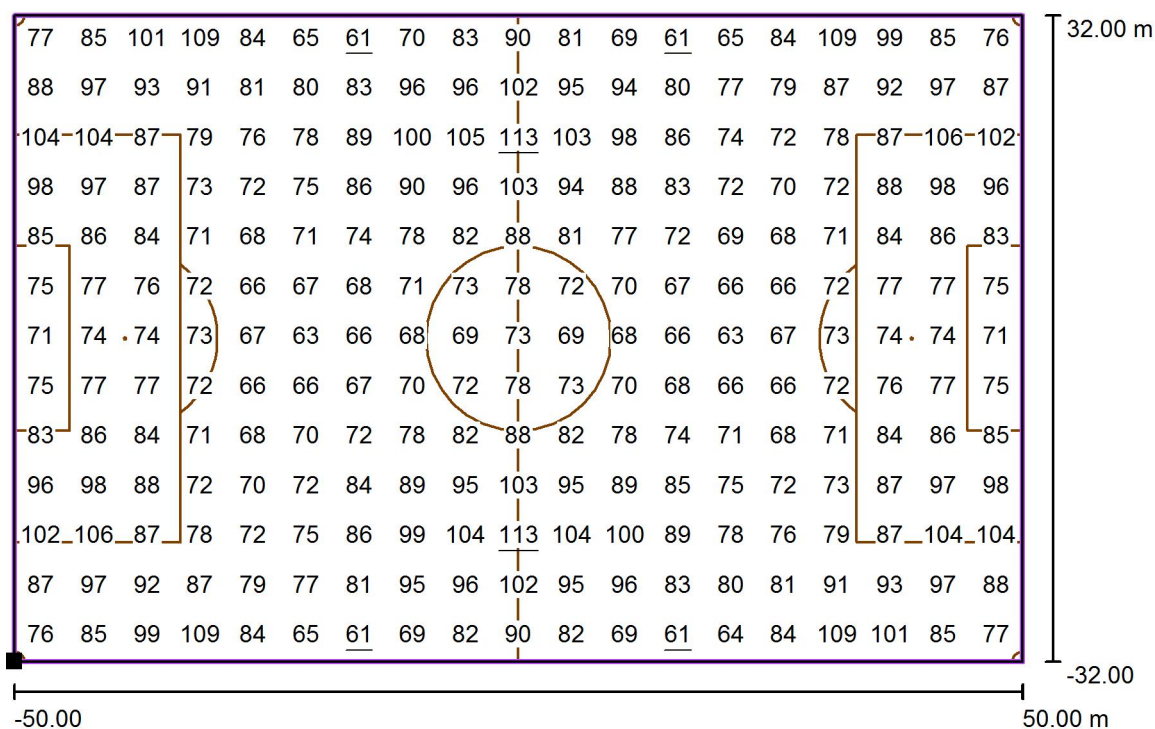
ul. Wołoska 16  
02-675 Warszawa

Edytor Greenie Polska Sp. z o.o. Sp.k.

Telefon +48 22 842 22 32

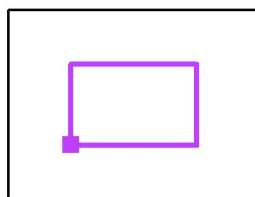
faks

e-Mail biuro@greenie.pl

**Boisko 100x64 18xNLA502 45st / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 750

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-50.000 m, -32.000 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 13 Punkty

 $E_m$  [lx]  
82

 $E_{min}$  [lx]  
61

 $E_{max}$  [lx]  
113

 $E_{min} / E_m$   
0.74

 $E_{min} / E_{max}$   
0.54