

# Boisko Orlik Bobowa

---

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 24.05.2023  
Edytor: Maciej Szajer

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

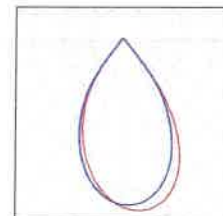
ul.Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

Edytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl

## Boisko Orlik Bobowice / Lista opraw

20 Ilość VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 32003 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 32048 lm  
Moc opraw: 200.3 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 95 97 99 100 100  
Wyposażenie: 1 x 2835 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

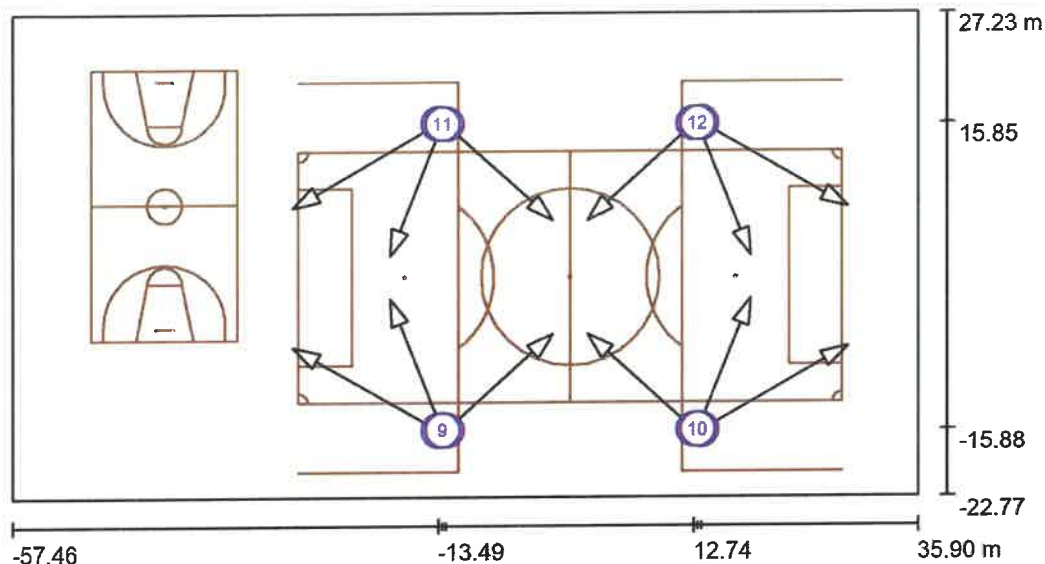


Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

 ul. Bydgoska 19a  
 86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

 Edytor Maciej Szajer  
 Telefon 730 172 727  
 faks  
 e-Mail maciej@voltea.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Piłka Nożna / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 750

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	1	-13.490	-15.883	12.000	-28.585	-7.202	0.000	34.6	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	2	13.490	-15.883	12.000	28.585	-7.202	0.000	34.6	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	3	-13.490	15.883	12.000	-28.585	7.202	0.000	34.6	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	4	13.490	15.883	12.000	28.585	7.202	0.000	34.6	(C 90, G IMax)	/

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

Edytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Piłka Nożna / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

### Lista opraw sportowych

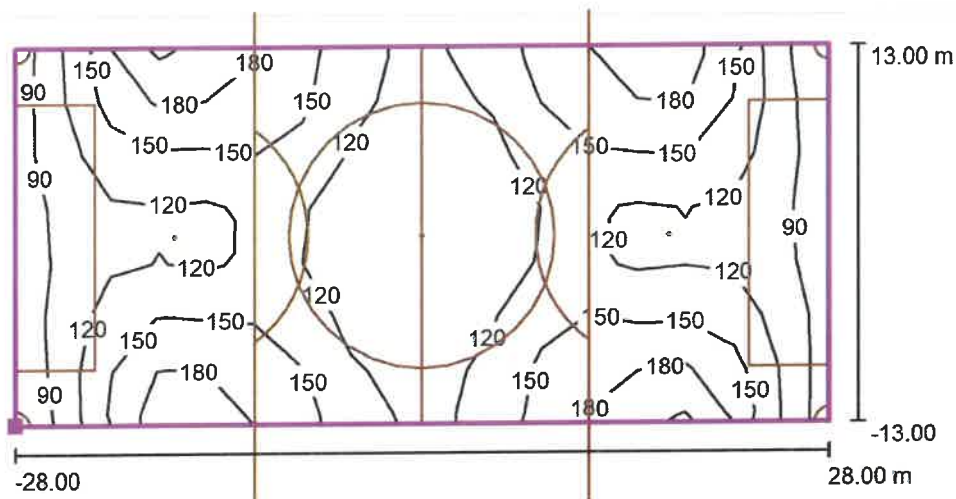
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	5	-12.740	-15.849	12.000	-1.780	-5.874	0.000	39.0	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	6	12.740	-15.849	12.000	1.780	-5.874	0.000	39.0	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	7	-12.740	15.849	12.000	-1.780	5.874	0.000	39.0	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	8	12.740	15.849	12.000	1.780	5.874	0.000	39.0	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	9	-13.120	-15.847	12.000	-18.555	-2.188	0.000	39.2	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	10	13.120	-15.847	12.000	18.555	-2.188	0.000	39.2	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	11	-13.120	15.847	12.000	-18.555	2.188	0.000	39.2	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	12	13.120	15.847	12.000	18.555	2.188	0.000	39.2	(C 90, G IMax)	/

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
 86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

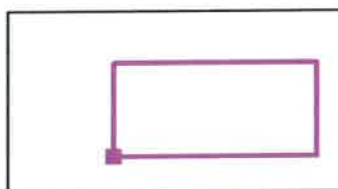
Edytor Maciej Szajer  
 Telefon 730 172 727  
 faks  
 e-Mail maciej@voltea.pl

**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Piłka Nożna / Boisko do gry w piłkę nożną 1  
 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (-28.000 m, -13.000 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 7 Punkty

$E_m$  [lx]  
131

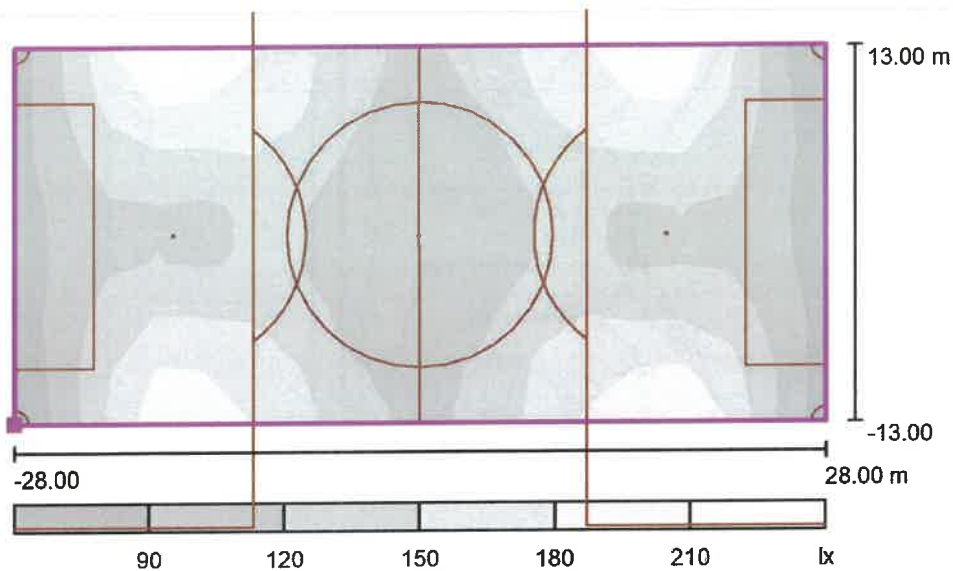
$E_{min}$  [lx]  
78

$E_{max}$  [lx]  
204

$E_{min} / E_m$   
0.60

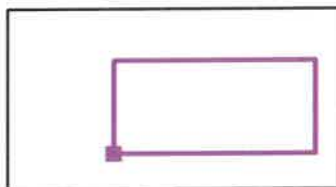
$E_{min} / E_{max}$   
0.38

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe BłotaEdytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Piłka Nożna / Boisko do gry w piłkę nożną 1  
Siatka obliczeniowa (PA) / Stopnie szarości (E, prostopadłe)**

Skala 1 : 500

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-28.000 m, -13.000 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 7 Punkty

 $E_m$  [lx]  
131

 $E_{min}$  [lx]  
78

 $E_{max}$  [lx]  
204

 $E_{min} / E_m$   
0.60

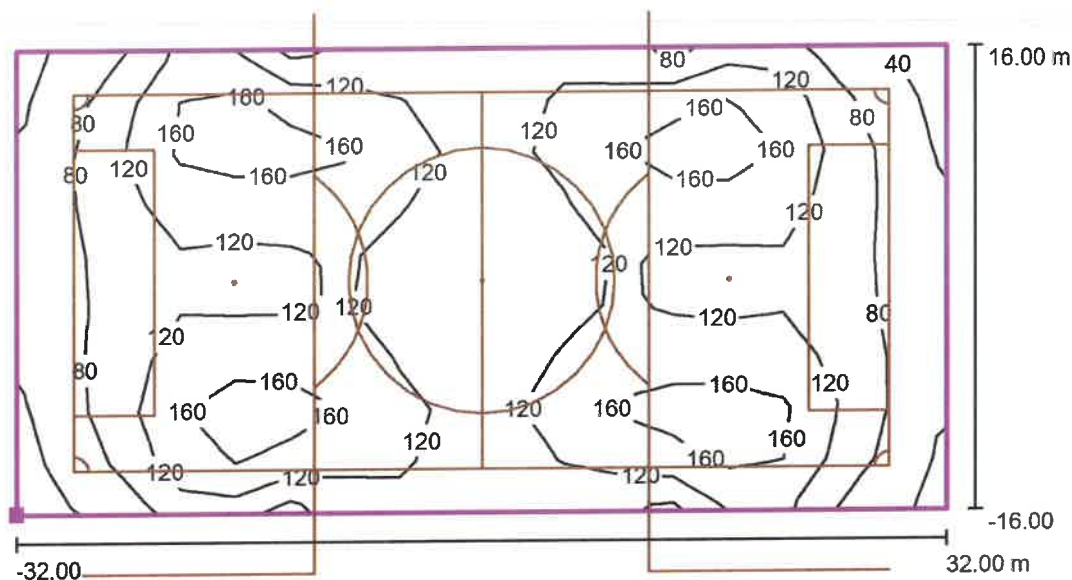
 $E_{min} / E_{max}$   
0.38

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
 86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

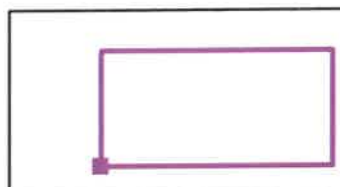
Edytor Maciej Szajer  
 Telefon 730 172 727  
 faks  
 e-Mail maciej@voltea.pl

**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Piłka Nożna / Boisko do gry w piłkę nożną 1**  
**Siatka obliczeniowa (TA) / Izolinie (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 500

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (-32.000 m, -16.000 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 9 Punkty

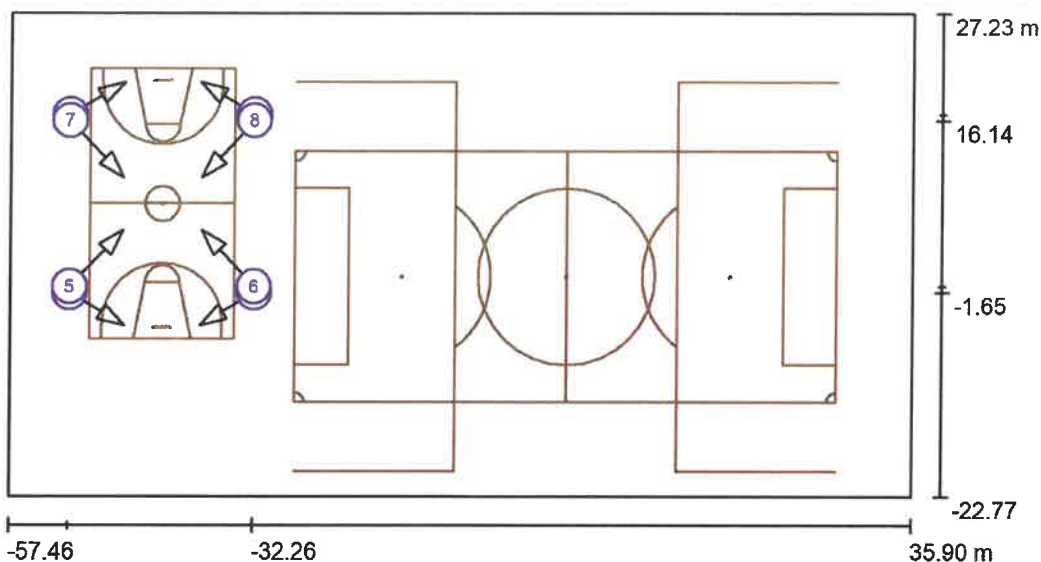
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
116	35	203	0.31	0.17

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

 ul.Bydgoska 19a  
 86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

 Edytor Maciej Szajer  
 Telefon 730 172 727  
 faks  
 e-Mail maciej@voltea.pl

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



Skala 1 : 750

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Stup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	1	-51.370	-1.651	9.500	-45.743	-5.076	0.000	55.3	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	2	-32.250	-1.651	9.500	-37.877	-5.076	0.000	55.3	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	3	-51.370	16.759	9.500	-45.743	20.184	0.000	55.3	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	4	-32.250	16.759	9.500	-37.877	20.184	0.000	55.3	(C 90, G IMax)	/



Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

Edytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl

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

### Lista opraw sportowych

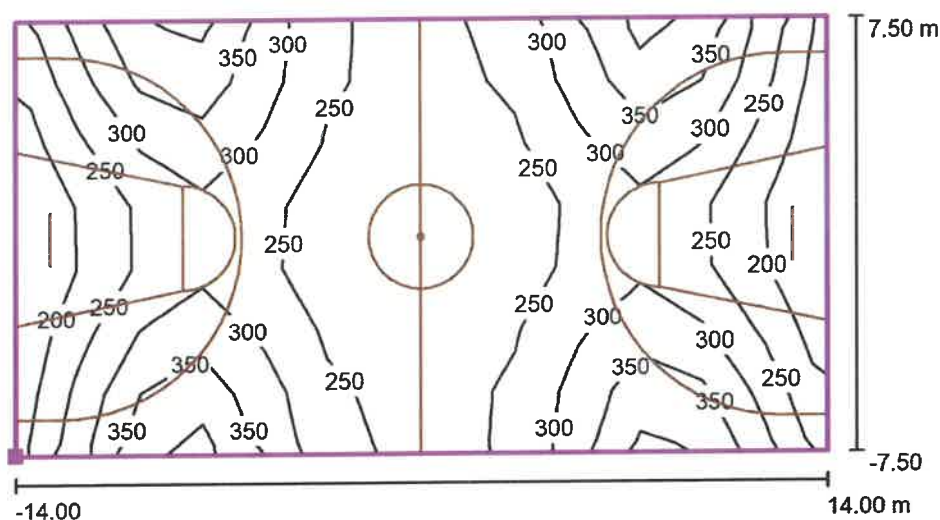
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	5	-51.362	-1.034	9.500	-45.878	4.858	0.000	49.7	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	6	-32.258	-1.034	9.500	-37.742	4.858	0.000	49.7	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	7	-51.362	16.142	9.500	-45.878	10.250	0.000	49.7	(C 90, G IMax)	/
VOLTEA STADIO X 200W 5700K 60 st	8	-32.258	16.142	9.500	-37.742	10.250	0.000	49.7	(C 90, G IMax)	/

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

Edytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl

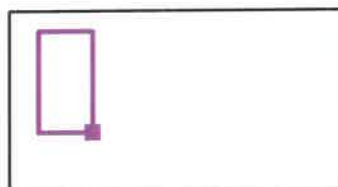
**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Koszykówka / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 250

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt: (-34.310 m, -6.446 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

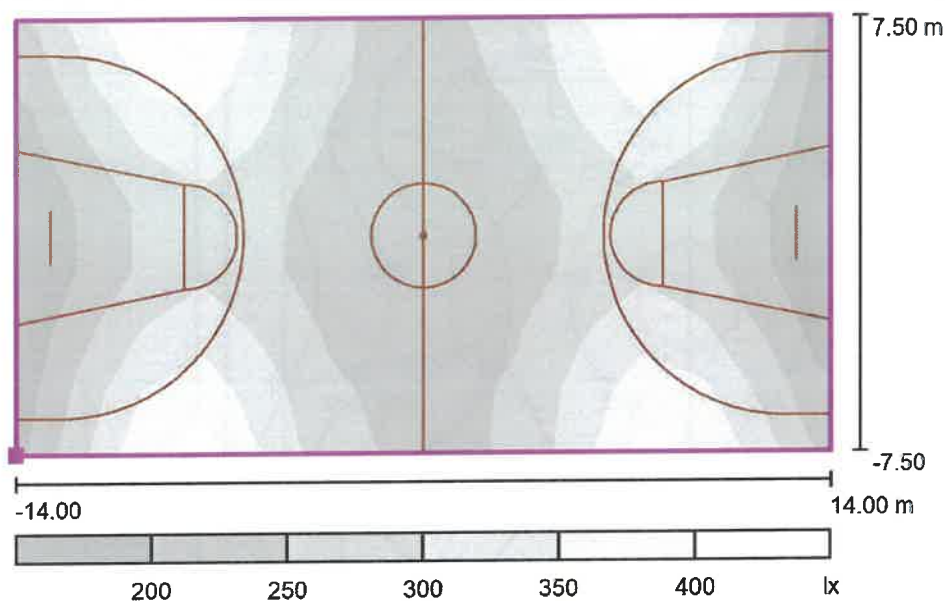
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
273	170	412	0.62	0.41

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

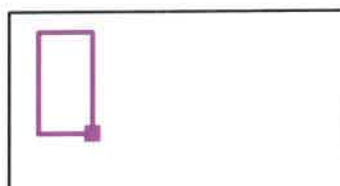
Edytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl

**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Koszykówka / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Stopnie szarości (E, prostopadle)**



Skala 1 : 250

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-34.310 m, -6.446 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 7 Punkty

$E_m$  [lx]  
273

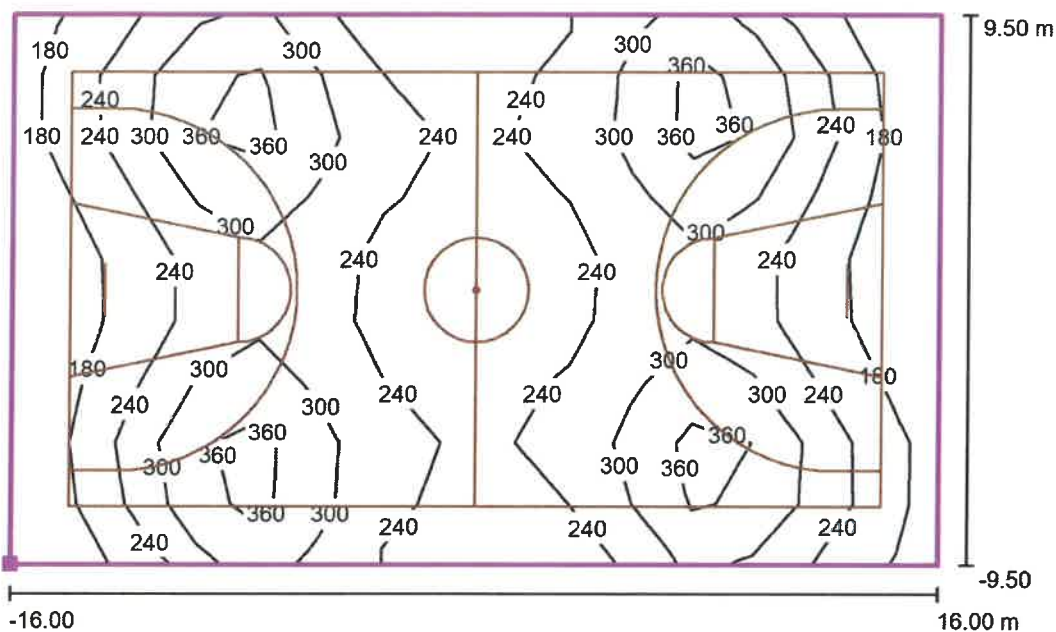
$E_{min}$  [lx]  
170

$E_{max}$  [lx]  
412

$E_{min} / E_m$   
0.62

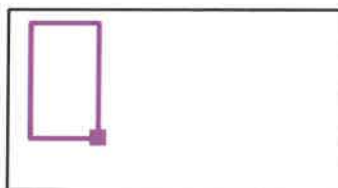
$E_{min} / E_{max}$   
0.41

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
86-065 Lisi Ogon, gm. Białe BłotaEdytor Maciej Szajer  
Telefon 730 172 727  
faks  
e-Mail maciej@voltea.pl**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Koszykówka / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 250

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-32.310 m, -8.446 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 9 Punkty

 $E_m$  [lx]  
257

 $E_{min}$  [lx]  
129

 $E_{max}$  [lx]  
411

 $E_{min} / E_m$   
0.50

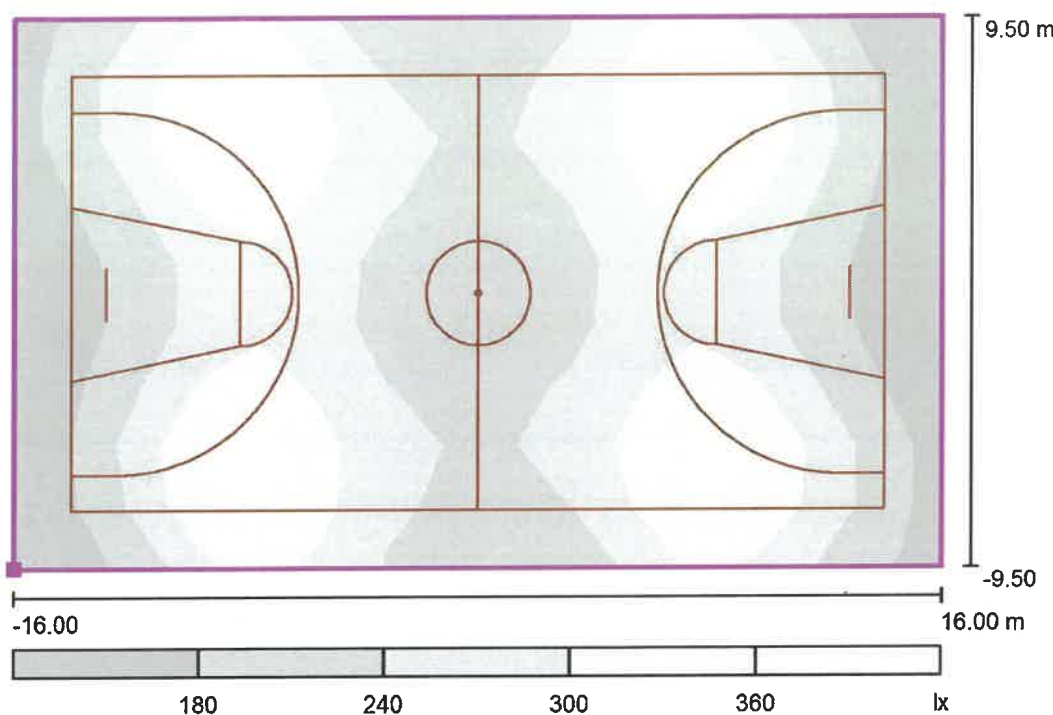
 $E_{min} / E_{max}$   
0.31

Voltea Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Bydgoska 19a  
 86-065 Lisi Ogon, gm. Białe Błota

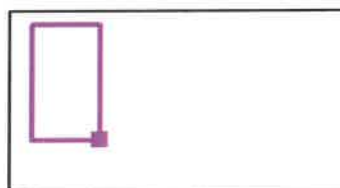
Edytor Maciej Szajer  
 Telefon 730 172 727  
 faks  
 e-Mail maciej@voltea.pl

**Scena zewnętrzna 1 / Scena świetlna Koszykówka / Koszykówka 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Stopnie szarości (E, prostopadle)**



Skala 1 : 250

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt: (-32.310 m, -8.446 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 9 Punkty

$E_m$  [lx]  
257

$E_{min}$  [lx]  
129

$E_{max}$  [lx]  
411

$E_{min} / E_m$   
0.50

$E_{min} / E_{max}$   
0.31

