

# Boisko szkolne wielofunkcyjne

Pukinin

Data:

26-04-2009

Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi otoczenia.

Maciej Zacharski

---

## Spis treści

---

<b>1.</b>	<b>Podsumowanie</b>	<b>3</b>
1.1	Informacje ogólne	3
1.2	Oprawy	3
1.3	Wyniki obliczeń	3
<b>2.</b>	<b>Wyniki obliczeń</b>	<b>4</b>
2.1	Piłka nożna: Tablica tekstowa	4
2.2	Piłka nożna: Izokontury	5
2.3	Piłka nożna: Izopola	6
<b>3.</b>	<b>Informacje o oprawie</b>	<b>7</b>
3.1	Oprawy	7

## 1. Podsumowanie

### 1.1 Informacje ogólne

---

Ogólny współczynnik pogorszenia stosowany w projekcie 0.80.

### 1.2 Oprawy

---

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
B	8	RVP351 A/52.50	1 * HPI-TP400W	423.3	1 * 35000

Moc zainstalowana: 3.39 (kWat)

### 1.3 Wyniki obliczeń

---

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max
Piłka nożna	Natężenie oświetlenia	lux	102	0.56	0.41

## 2. Wyniki obliczeń

### 2.1 Piłka nożna: Tablica tekstowa

Siatka : Piłka nożna na wysokości Z = -0.00 m  
Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)

X (m)	-12.50	-7.50	-2.50	2.50	7.50	12.50
Y (m)						
15.00	96	139>	120	121	138	94
10.00	85	131	124	123	132	81
5.00	76	98	98	98	98	73
0.00	58	84	84	84	85	57<
-5.00	76	98	98	97	97	75
-10.00	85	130	122	123	130	85
-15.00	96	137	117	116	135	97

Średnia  
102

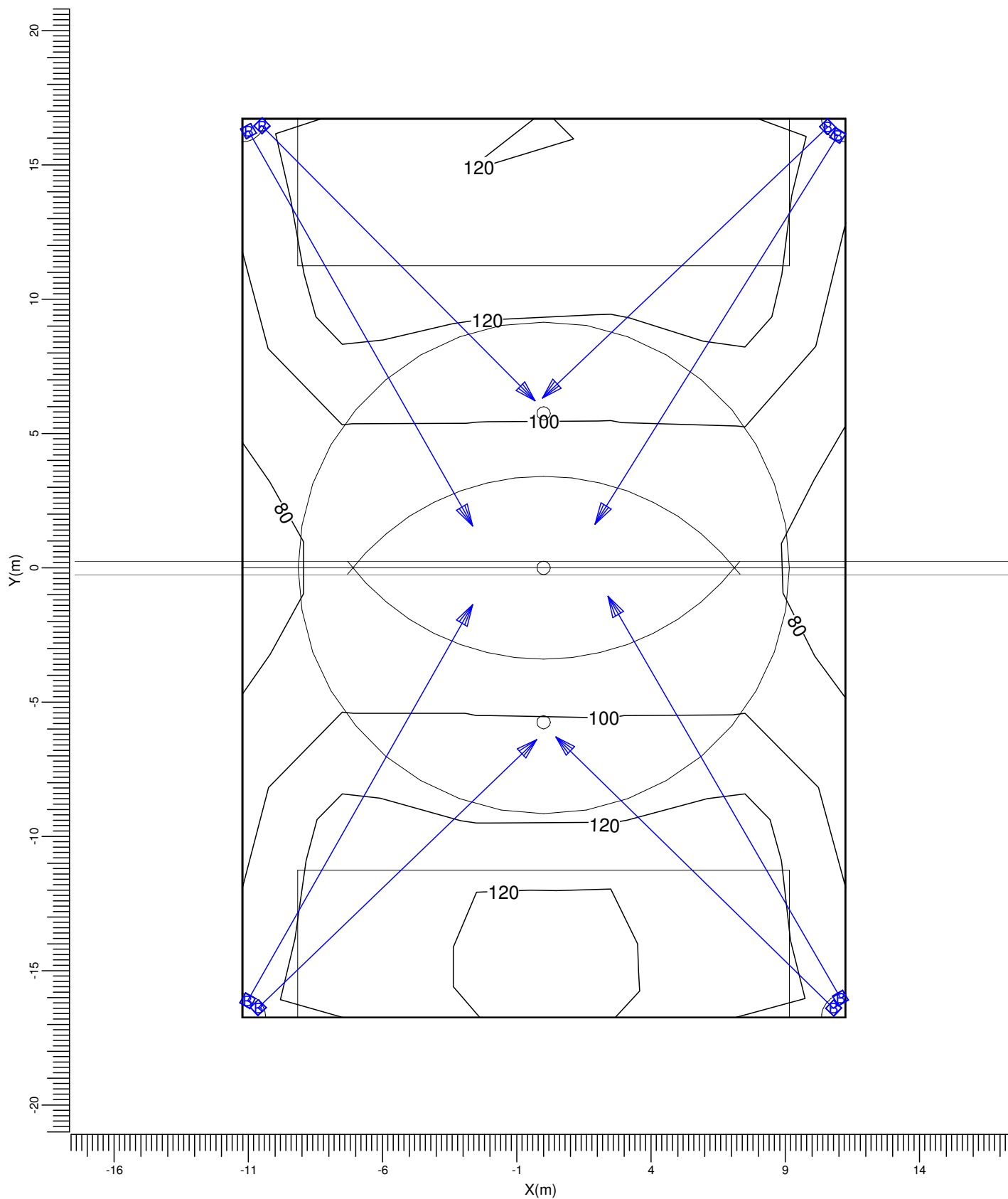
Min/śr  
0.56

Min/Max  
0.41

Współczynnik pogorszenia  
0.80

## 2.2 Piłka nożna: Izokontury

Siatka : Piłka nożna na wysokości  $Z = -0.00$  m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



B ———▶ RVP351 A/52.50

Średnia  
102

Min/śr  
0.56

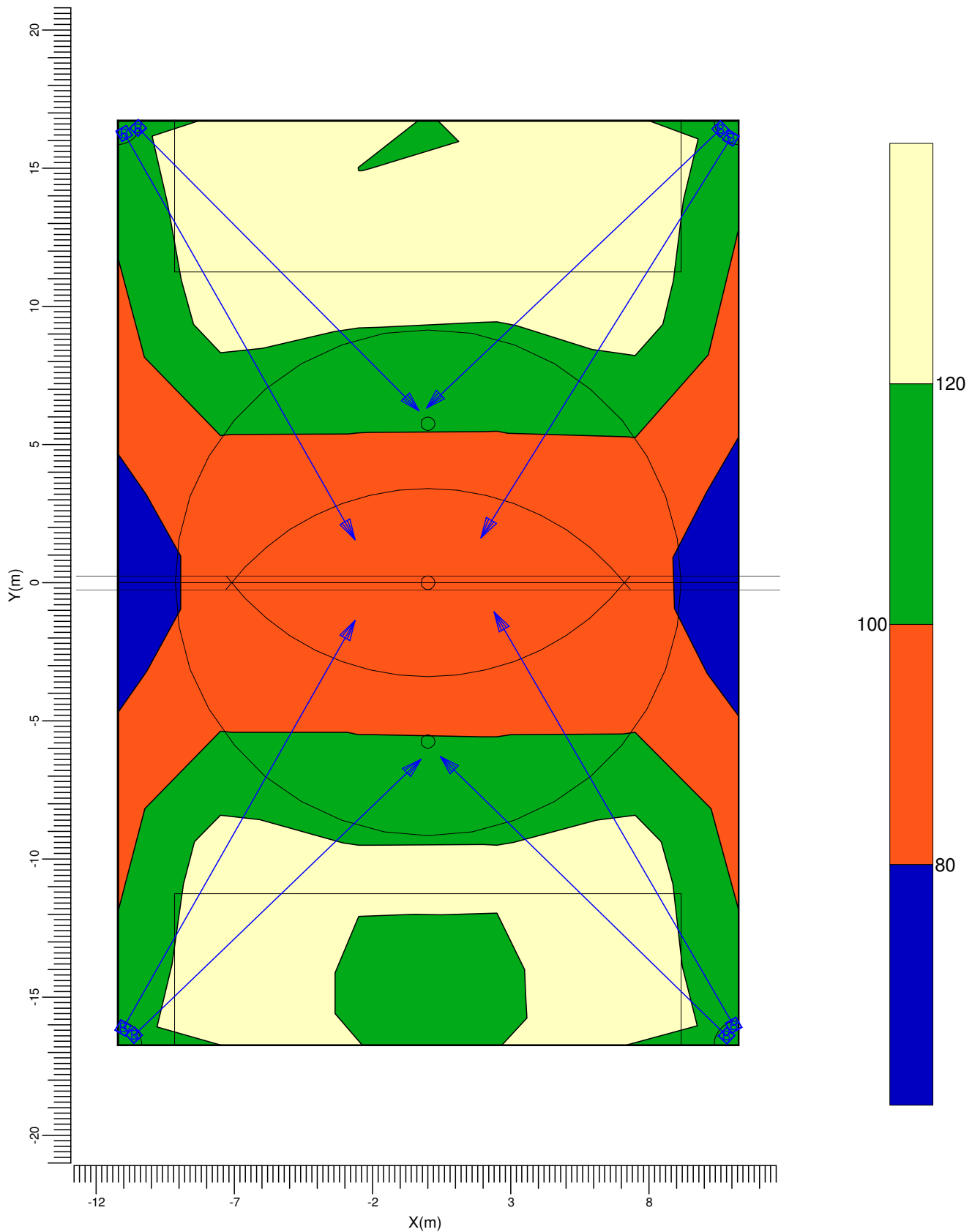
Min/Max  
0.41

Współczynnik pogorszenia  
0.80

Skala  
1:200

## 2.3 Piłka nożna: Izopola

Siatka : Piłka nożna na wysokości Z = -0.00 m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



B ———▶ RVP351 A/52.50

Średnia  
102

Min/śr  
0.56

Min/Max  
0.41

Współczynnik pogorszenia  
0.80

Skala  
1:200

### 3. Informacje o oprawie

#### 3.1 Oprawy

CON TEMPO3 RVP351 1xHPI-TP400W/643 A/52.50



Sprawność	
DLOR	: 0.64
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.64
Dławik	: Standard
Strumień źródła	: 35000 lm
Moc oprawy	: 423.3 W
Kod pomiarowy	: LVC0602490

