

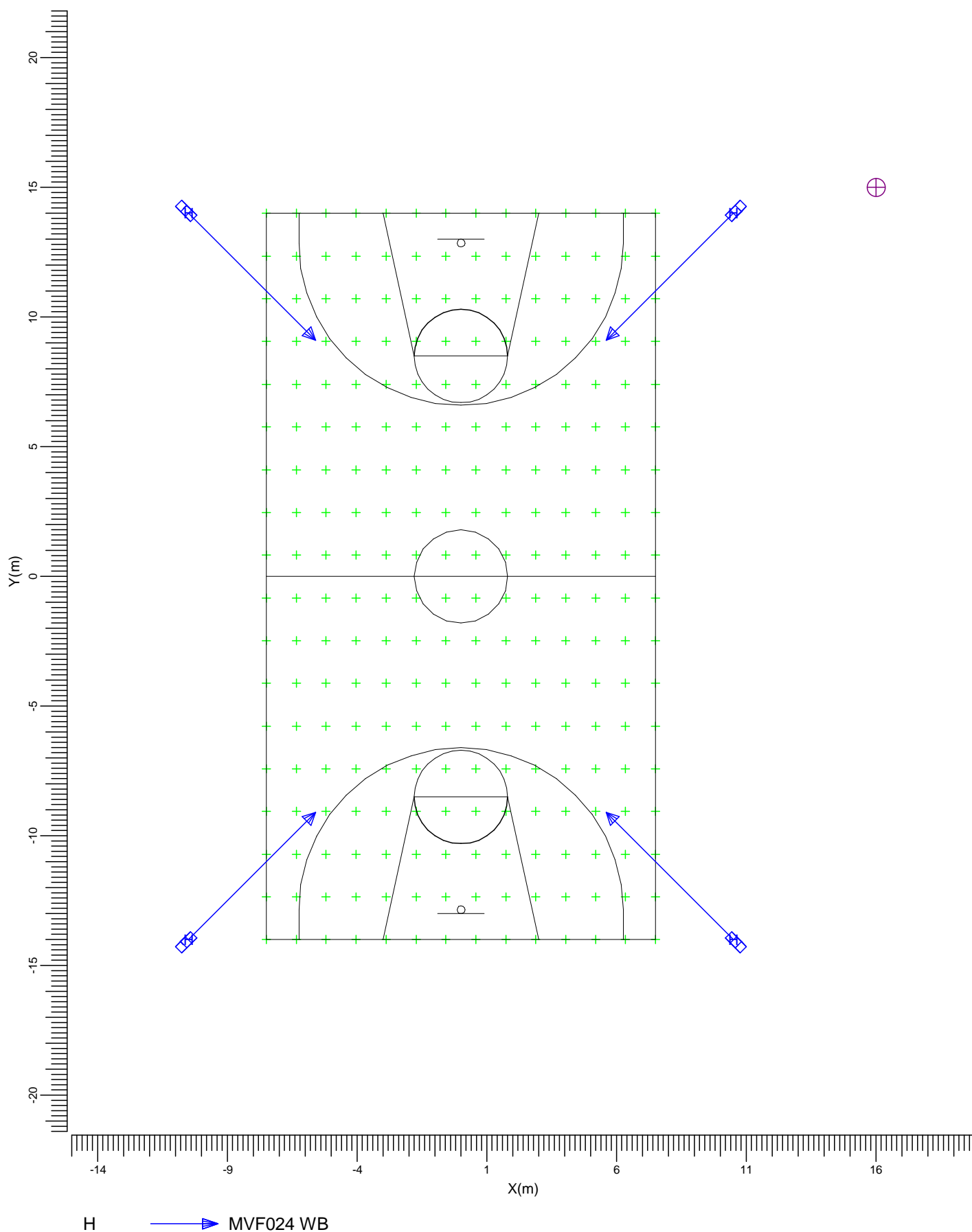
Data:

30-05-2008

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.

# 1. Opis projektu

## 1.1 Widok z góry



Skala  
1:200

## 2. Podsumowanie

### 2.1 Informacje ogólne

Ogólny współczynnik pogorszenia stosowany w projekcie 1.00.

### 2.2 Dane obserwatora

Kod	Obserwator	Pozycja		
		X (m)	Y (m)	Z (m)
Aa	www	16.00	15.00	2.00

### 2.3 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
H	4	MVF024 WB	1 * HPI-T1000W/220V	1041.0	1 * 85000

Kod	Współczynnik pogorszenia	
	Oprawa	Źródło światła
H	0.90	0.90

Moc zainstalowana: 4.16 (kWat)

Ilość rozmieszczonych opraw

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
	H	
koszykówka	4	4.16

### 2.4 Wyniki obliczeń

Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min/śr	Min/Max
Koszykówka	Natężenie oświetlenia	lux	195	0.67	0.47

Obliczenia światła przeszkadzającego

Kod obserwatora	Kod oprawy	Pozycja			Kąty nacelowania			Maksymalne natężenie (cd)
		X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Rot90	Rot0	
Aa	H	-10.50	-14.00	12.00	-135.00	-30.00	0.00	9157

### 3. Wyniki obliczeń

#### 3.1 Koszykówka: Tablica tekstowa

Siatka : Koszykówka na wysokości Z = 0.00 m  
Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)

X (m)	-7.50	-6.35	-5.19	-4.04	-2.88	-1.73	-0.58	0.58	1.73	2.88	4.04	5.19	6.35
Y (m)													
14.00	130<	157	184	208	212	215	215	215	216	214	210	187	160
12.35	176	223	245	250	246	233	224	224	231	246	251	248	225
10.71	241	261	274	269	247	231	223	223	231	247	269	275	264
9.06	261	275	265	244	229	218	209	209	217	230	247	266	276
7.41	250	241	230	217	203	193	188	188	194	204	219	230	243
5.76	206	205	196	185	177	170	167	167	172	179	187	198	208
4.12	172	170	166	160	155	152	151	151	153	157	163	169	174
2.47	147	146	146	143	141	139	139	140	140	143	145	148	149
0.82	135	136	136	135	134	133	133	133	134	135	136	137	137
-0.82	136	137	137	136	135	134	133	133	133	134	135	136	136
-2.47	150	149	148	145	143	140	140	139	139	141	143	146	146
-4.12	176	174	169	163	157	153	151	151	152	155	160	166	170
-5.76	210	208	198	187	179	172	167	167	170	177	185	196	205
-7.41	253	243	230	219	204	194	188	188	193	203	217	230	241
-9.06	262	276>	266	247	230	217	209	209	218	229	244	265	275
-10.71	241	264	275	269	247	231	223	223	231	247	269	274	261
-12.35	179	225	248	251	246	231	224	224	233	246	250	245	223
-14.00	133	160	187	210	214	216	215	215	215	212	208	184	157

Kontynuacja >

Średnia  
195

Min/śr  
0.67

Min/Max  
0.47

Współczynnik pogorszenia  
Patrz podsumowanie

&lt; Kontynuacja

Siatka : Koszykówka na wysokości Z = 0.00 m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)

X (m)	7.50
Y (m)	
14.00	133
12.35	179
10.71	241
9.06	262
7.41	253
5.76	210
4.12	176
2.47	150
0.82	136
-0.82	135
-2.47	147
-4.12	172
-5.76	206
-7.41	250
-9.06	261
-10.71	241
-12.35	176
-14.00	130<

Średnia  
195

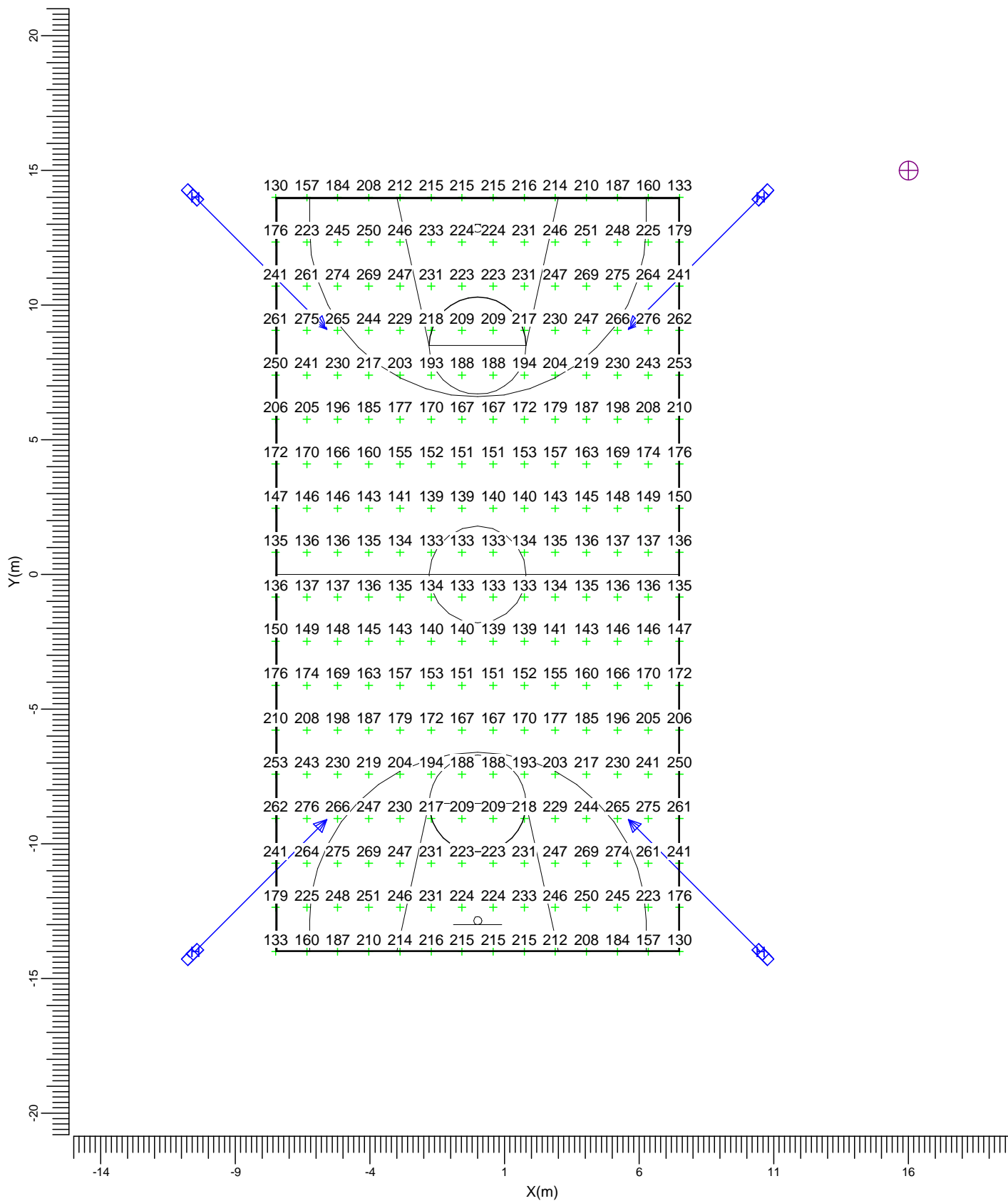
Min/śr  
0.67

Min/Max  
0.47

Współczynnik pogorszenia  
Patrz podsumowanie

## 3.2 Koszykówka: Tablica graficzna

Siatka : Koszykówka na wysokości Z = 0.00 m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



H → MVF024 WB

Średnia  
195

Min/śr  
0.67

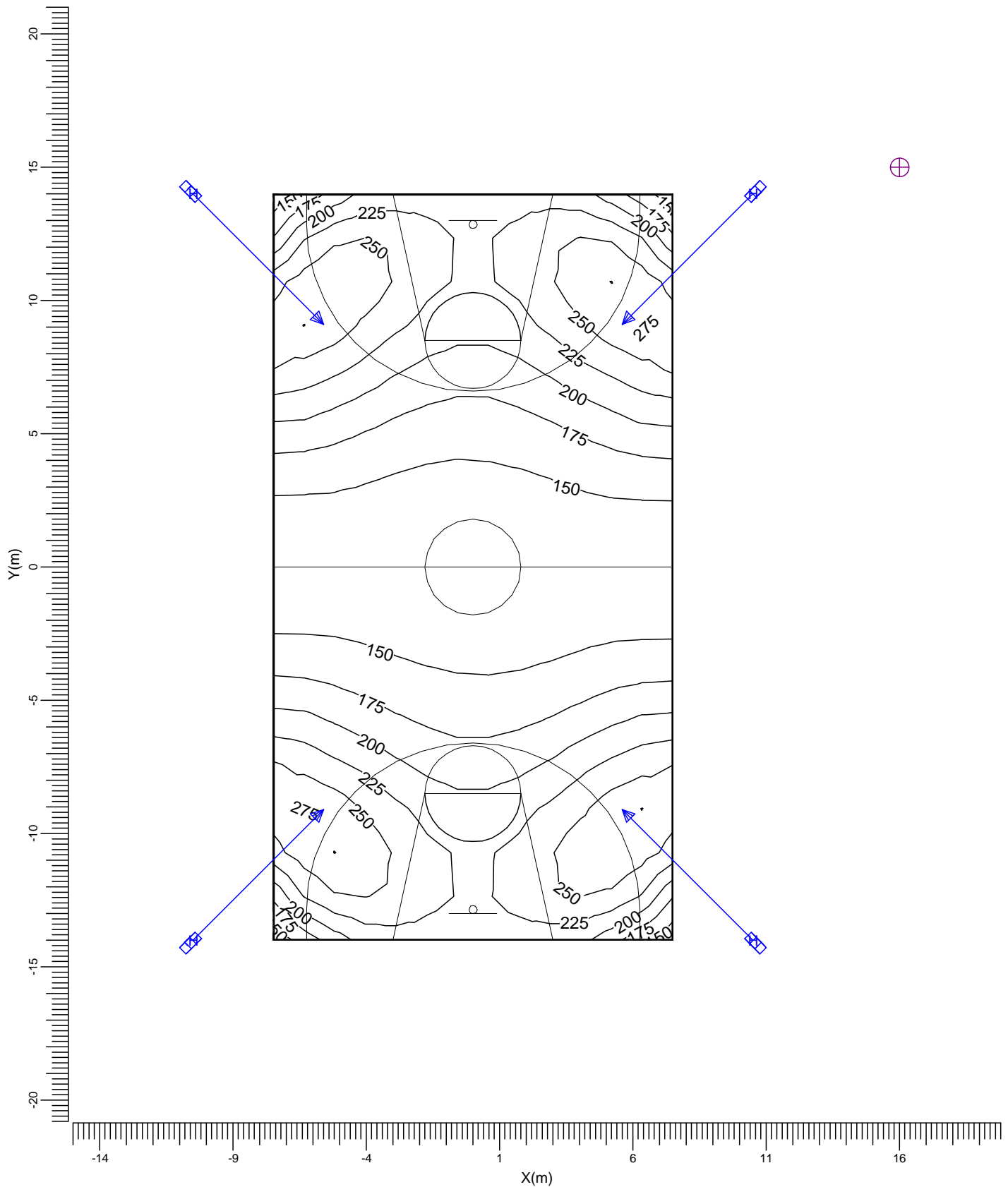
Min/Max  
0.47

Współczynnik pogorszenia  
Patrz podsumowanie

Skala  
1:200

### 3.3 Koszykówka: Izokontury

Siatka : Koszykówka na wysokości Z = 0.00 m  
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



H —————> MVF024 WB

Średnia  
195

Min/śr  
0.67

Min/Max  
0.47

Współczynnik pogorszenia  
Patrz podsumowanie

Skala  
1:200

## 4. Informacje o oprawie

### 4.1 Oprawy

MVF024 WB 1xHPI-T1000W/220V/643



Sprawność

DLOR : 0.75

ULOR : 0.00

TLOR : 0.75

Dławik : Standardowy

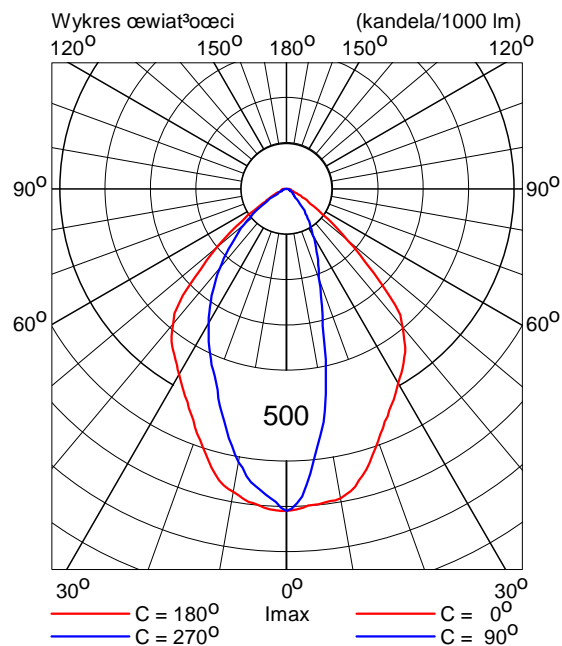
Strumień źródła : 85000 lm

Moc oprawy : 1041.0 W

Kod pomiarowy : LVW0864700

Współczynnik pogorszenia dla oprawy : 0.90

Współczynnik pogorszenia dla źródła : 0.90



## 5. Informacje instalacyjne

### 5.1 Legenda

Oprawy:

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Strumień (lm)
H	4	MVF024 WB	1 * HPI-T1000W/220V	1 * 85000

### 5.2 Orientacja i rozmieszczenie opraw

Ilość i kod	Pozycja			Kąty nacelowania		
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Rot90	Rot0
1 * H	-10.50	-14.00	12.00	-135.0	-30.0	0.0
1 * H	-10.50	14.00	12.00	135.0	-30.0	0.0
1 * H	10.50	-14.00	12.00	-45.0	-30.0	0.0
1 * H	10.50	14.00	12.00	45.0	-30.0	0.0