

ORLIK 2012

ZESPÓŁ BOISK- przykład 5

Data: 10-06-2008

Projektant: KRZYSZTOF WOŹNIAK

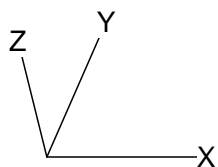
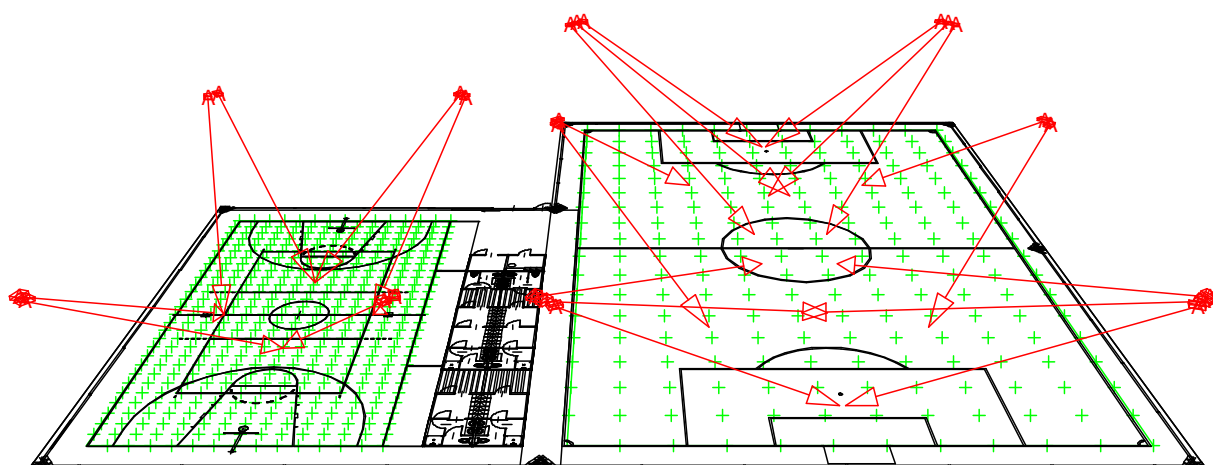
Wartości przedstawione w raporcie są wynikiem precyzyjnych obliczeń, bazujących na określonym usytuowaniu opraw względem siebie oraz względem płaszczyzny roboczej. Rzeczywiste parametry oświetleniowe są m.in. uwarunkowane: typem zastosowanych opraw, ich rozmieszczeniem oraz właściwościami refleksyjnymi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

Spis treści

1.	Opis projektu	3
1.1	Widok 3-D	3
1.2	Widok z góry	4
2.	Podsumowanie	5
2.1	Informacje ogólne	5
2.2	Oprawy	5
2.3	Wyniki obliczeń	5
3.	Wyniki obliczeń	6
3.1	Boisko do piłki nożnej: Izokontury	6
3.2	Boisko do piłki nożnej: Izopola	7
3.3	Boisko wielofunkcyjne: Izokontury	8
3.4	Boisko wielofunkcyjne: Izopola	9
4.	Informacje o oprawie	10
4.1	Oprawy	10
5.	Informacje instalacyjne	11
5.1	Legenda	11
5.2	Orientacja i rozmieszczenie opraw	11

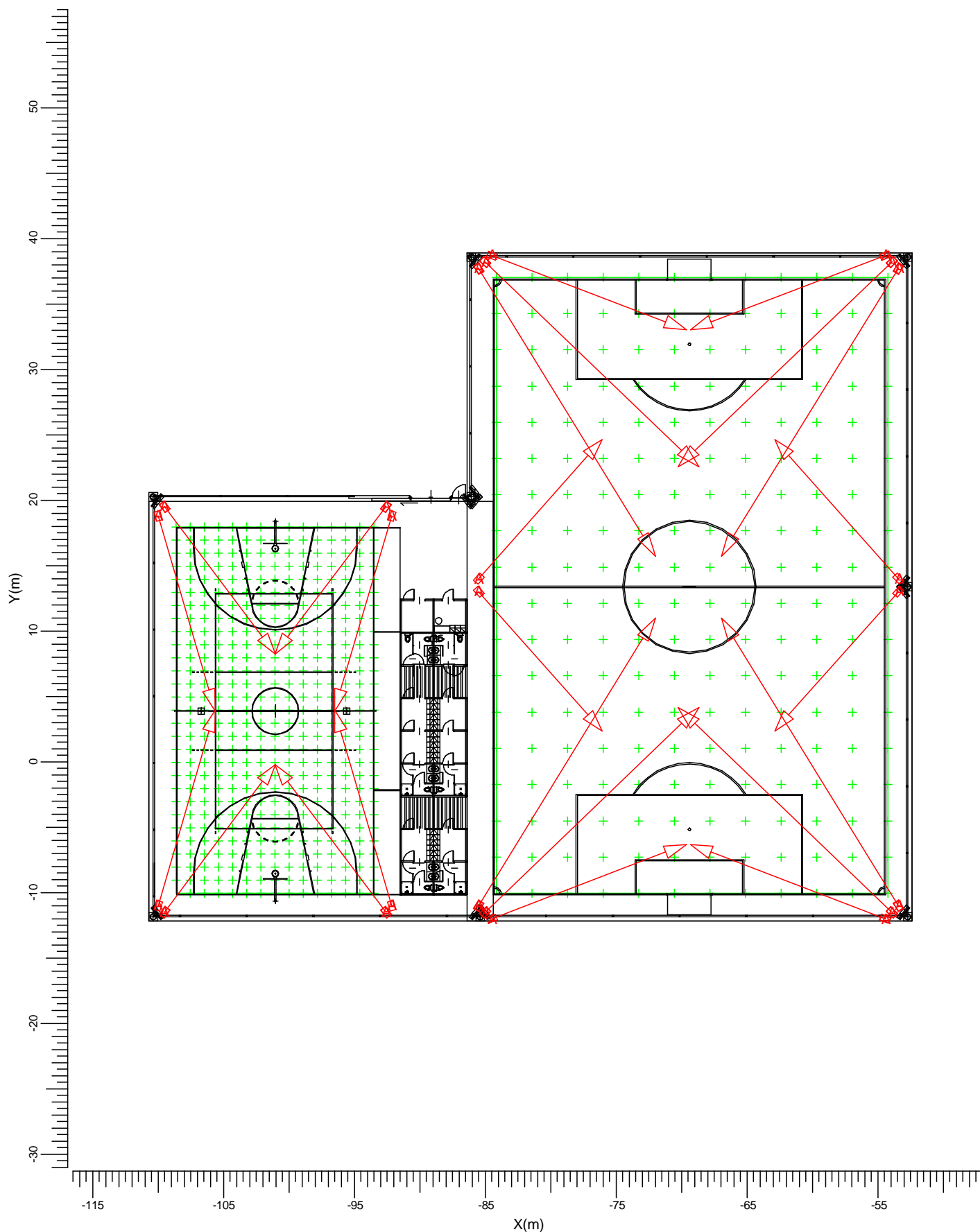
1. Opis projektu

1.1 Widok 3-D



A  MVP506 A/59

1.2 Widok z góry



A  MVP506 A/59

Skala
1:400

2. Podsumowanie

2.1 Informacje ogólne

Ogólny współczynnik pogorszenia stosowany w projekcie 0.80.

2.2 Oprawy

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Moc (W)	Strumień (lm)
A	24	MVP506 A/59	1 * HPI-TP250W SGR	325.0	1 * 25000

Moc zainstalowana: 7.80 (kWat)

Ilość opraw w sekcji

Rozmieszczenie	Kod oprawy	Moc (kWat)
	A	
Boisko do piłki nożnej	16	5.20
Boisko wielofunkcyjne	8	2.60

2.3 Wyniki obliczeń

Sekcje:

Kod	Sekcjonowanie
1	Boisko do piłki nożnej
2	Boisko wielofunkcyjne

Obliczenia natężenia/luminancji:

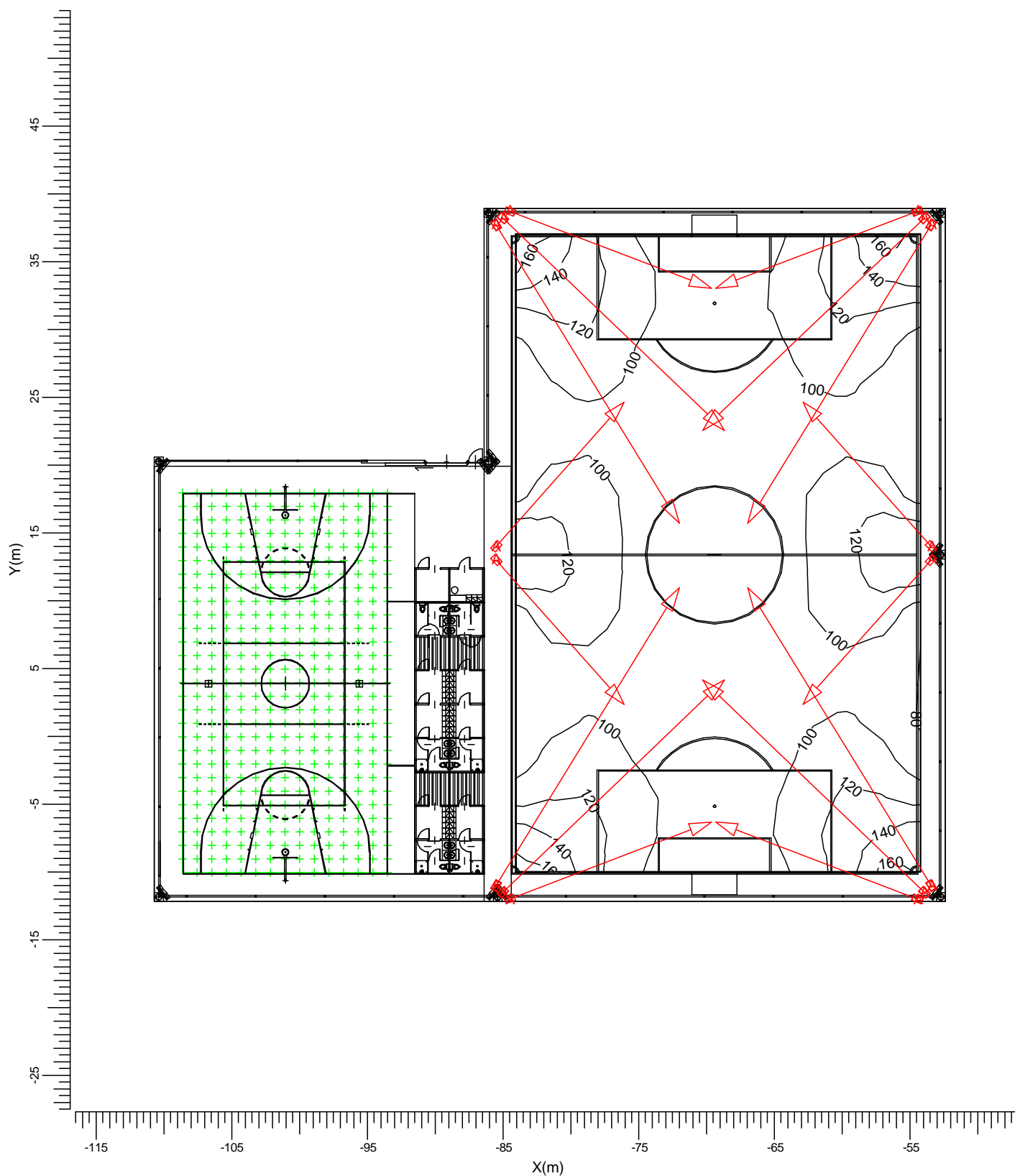
Obliczenia	Sekcjonowanie	Typ	Jednostka	Średnia	Min/sr	Min/Max
Boisko do piłki nożnej	1	Natężenie oświetlenia	lux	104	0.75	0.46
Boisko wielofunkcyjne	2	Natężenie oświetlenia	lux	124	0.82	0.73

3. Wyniki obliczeń

3.1 Boisko do piłki nożnej: Izokontury

Boisko do piłki nożnej

Siatka : Boisko do piłki nożnej na wysokości $Z = 0.00$ m
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



A  MVP506 A/59

Średnia
104

Min/śr
0.75

Min/Max
0.46

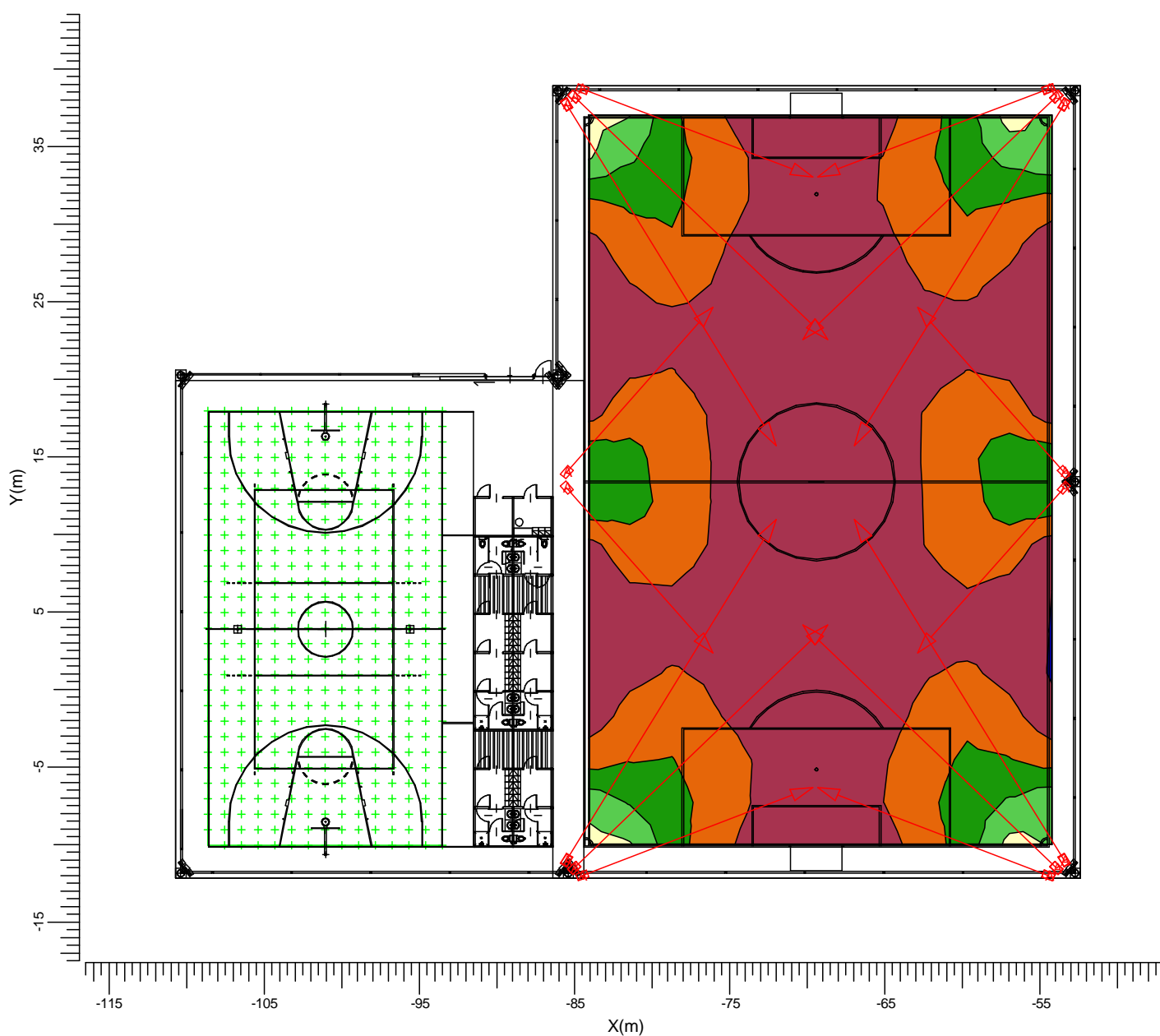
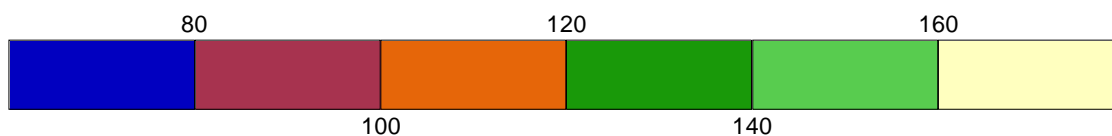
Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

3.2 Boisko do piłki nożnej: Izopola

Boisko do piłki nożnej

Siatka : Boisko do piłki nożnej na wysokości $Z = 0.00$ m
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



A  MVP506 A/59

Średnia
104

Min/śr
0.75

Min/Max
0.46

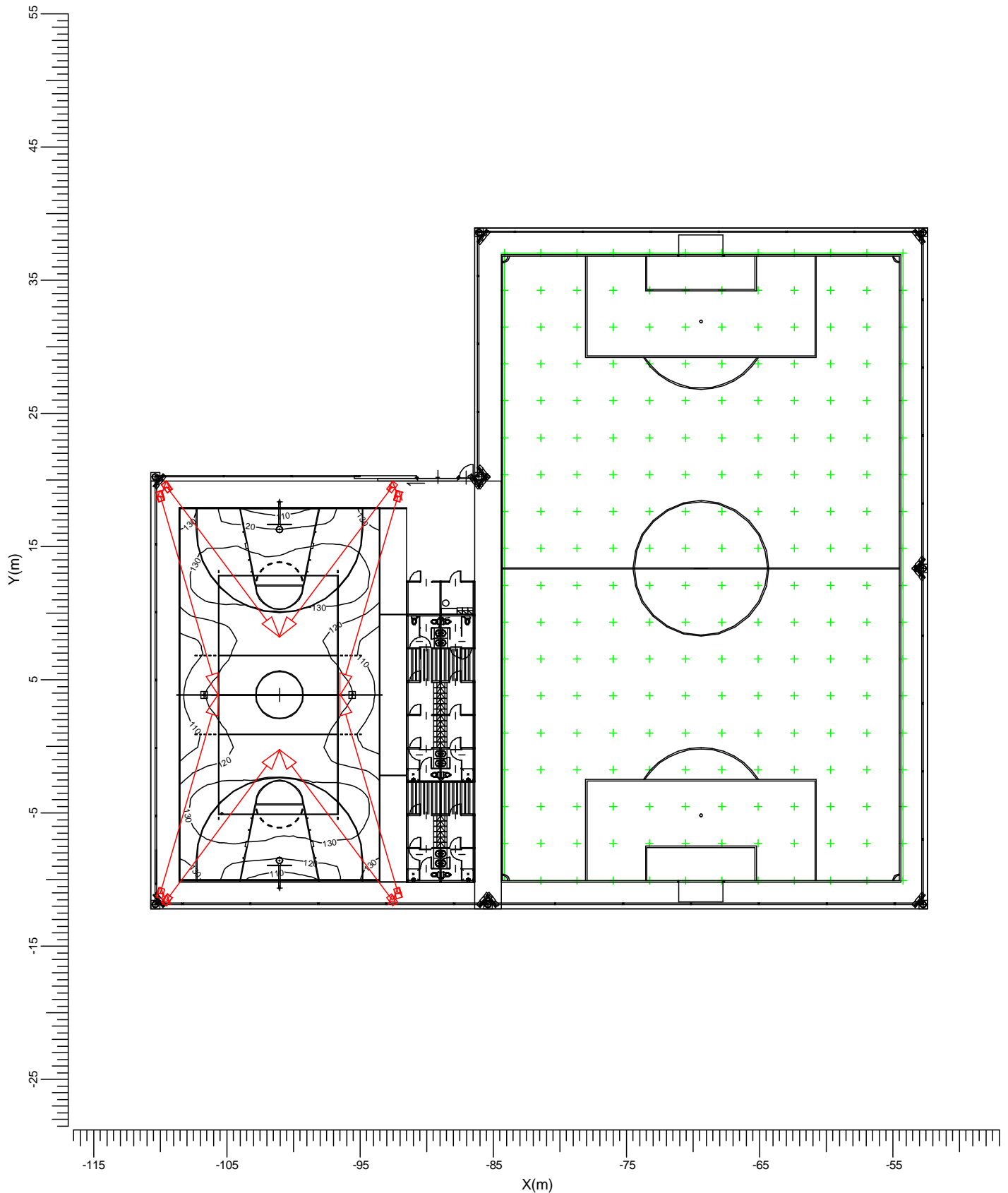
Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

3.3 Boisko wielofunkcyjne: Izokontury

Boisko wielofunkcyjne

Siatka : Boisko wielofunkcyjne na wysokości $Z = 0.00$ m
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



A  MVP506 A/59

Średnia
124

Min/śr
0.82

Min/Max
0.73

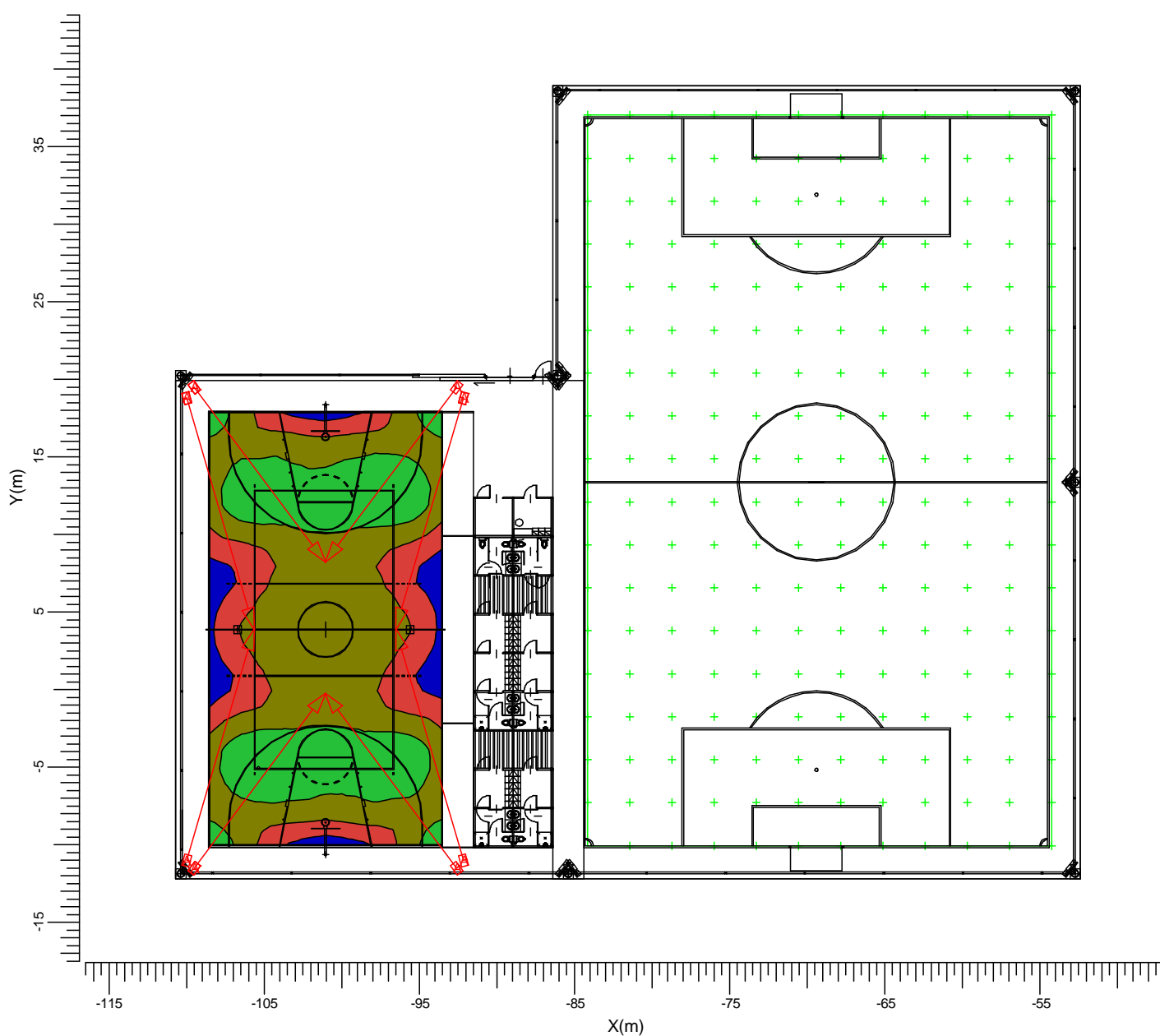
Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

3.4 Boisko wielofunkcyjne: Izopola

Boisko wielofunkcyjne

Siatka : Boisko wielofunkcyjne na wysokości $Z = 0.00$ m
 Obliczenia : Natężenie oświetlenia (lux)



A  MVP506 A/59

Średnia
124

Min/śr
0.82

Min/Max
0.73

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

4. Informacje o oprawie

4.1 Oprawy

MVP506 A/59 1xHPI-TP250W SGR/640



Sprawność

DLOR : 0.82

ULOR : 0.00

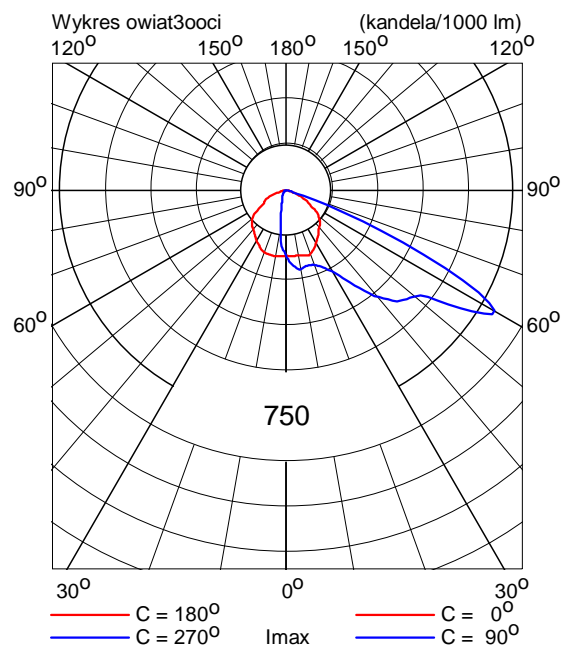
TLOR : 0.82

Dławik : N/A

Strumień źródła : 25000 lm

Moc oprawy : 325.0 W

Kod pomiarowy : LVMA428400



5. Informacje instalacyjne

5.1 Legenda

Oprawy:

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Strumień (lm)
A	24	MVP506 A/59	1 * HPI-TP250W SGR	1 * 25000

Sekcje:

Kod	Sekcjonowanie
1	Boisko do piłki nożnej
2	Boisko wielofunkcyjne

5.2 Orientacja i rozmieszczenie opraw

Ilość i kod	Pozycja			Kąty nacelowania			Sekcje	
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Rot90	Rot0	1	2
1 * A	-110.00	-11.00	9.00	73.8	60.0	0.0	-	+
1 * A	-110.00	18.80	9.00	-73.8	60.0	0.0	-	+
1 * A	-109.50	-11.50	9.00	53.1	57.4	0.0	-	+
1 * A	-109.50	19.50	9.00	-53.1	57.4	0.0	-	+
1 * A	-92.60	-11.50	9.00	126.9	57.4	0.0	-	+
1 * A	-92.60	19.50	9.00	-126.9	57.4	0.0	-	+
1 * A	-92.16	-11.00	9.00	106.2	60.0	0.0	-	+
1 * A	-92.16	18.80	9.00	-106.2	60.0	0.0	-	+
1 * A	-85.50	-11.00	9.00	58.4	70.8	0.0	+	-
1 * A	-85.50	13.00	9.00	-48.4	57.7	0.0	+	-
1 * A	-85.50	14.00	9.00	48.4	57.7	0.0	+	-
1 * A	-85.50	37.70	9.00	-58.4	70.8	0.0	+	-
1 * A	-85.00	-11.50	9.00	43.8	68.3	0.0	+	-
1 * A	-85.00	38.20	9.00	-43.8	68.3	0.0	+	-
1 * A	-84.50	-12.00	9.00	20.8	60.5	0.0	+	-
1 * A	-84.50	38.70	9.00	-20.8	60.5	0.0	+	-
1 * A	-54.44	-12.00	9.00	159.2	60.5	0.0	+	-
1 * A	-54.44	38.70	9.00	-159.2	60.5	0.0	+	-
1 * A	-53.94	-11.50	9.00	136.2	68.3	0.0	+	-
1 * A	-53.94	38.20	9.00	-136.2	68.3	0.0	+	-
1 * A	-53.44	-11.00	9.00	121.6	70.8	0.0	+	-
1 * A	-53.44	13.00	9.00	-131.6	57.7	0.0	+	-
1 * A	-53.44	14.00	9.00	131.6	57.7	0.0	+	-
1 * A	-53.44	37.70	9.00	-121.6	70.8	0.0	+	-