

Osiedle przy Bitwy Grochowskiej

Dojazd do budynków

Data: 09-08-2013

Projektant: Andrzej Mazurkiewicz

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.

Philips Lighting Poland S.A.

Biuro Handlowe w Warszawie

Al.Jerozolimskie 195B

02-222 Warszawa

Telefon: 0-22-571-00-71

Fax.: 0-22-571-00-02

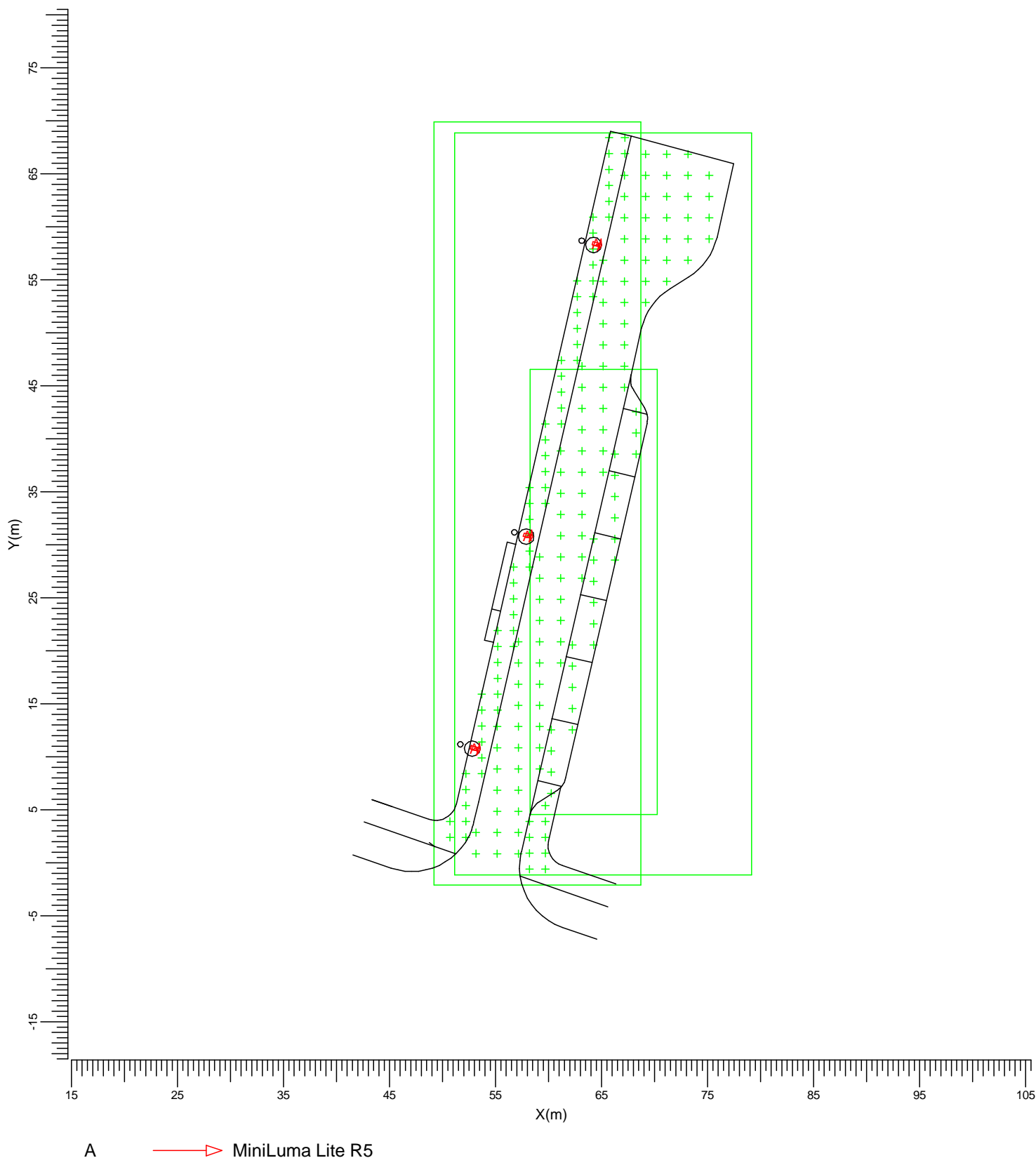
E-Mail: andrzej.mazurkiewicz@philips.com

Spis treści

1.	Opis projektu	3
1.1	Widok z góry	3
2.	Podsumowanie	4
2.1	Informacje ogólne	4
2.2	Oprawy	4
2.3	Wyniki obliczeń	4
3.	Wyniki obliczeń	5
3.1	jezdnia: Izokontury	5
3.2	jezdnia: Izopola	6
3.3	zatoka: Izokontury	7
3.4	zatoka: Izopola	8
3.5	chodniki: Izokontury	9
3.6	chodniki: Izopola	10
4.	Informacje o oprawie	11
4.1	Oprawy	11
5.	Informacje instalacyjne	12
5.1	Legenda	12
5.2	Orientacja i rozmieszczenie opraw	12

1. Opis projektu

1.1 Widok z góry

Skala
1:500

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	3	MiniLuma Lite R5	1 * 20 DS-NW 42 4900 NW LED	48.0	1 * 4900

Moc zainstalowana: 0.14 (kWat)

2.3 Wyniki obliczeń

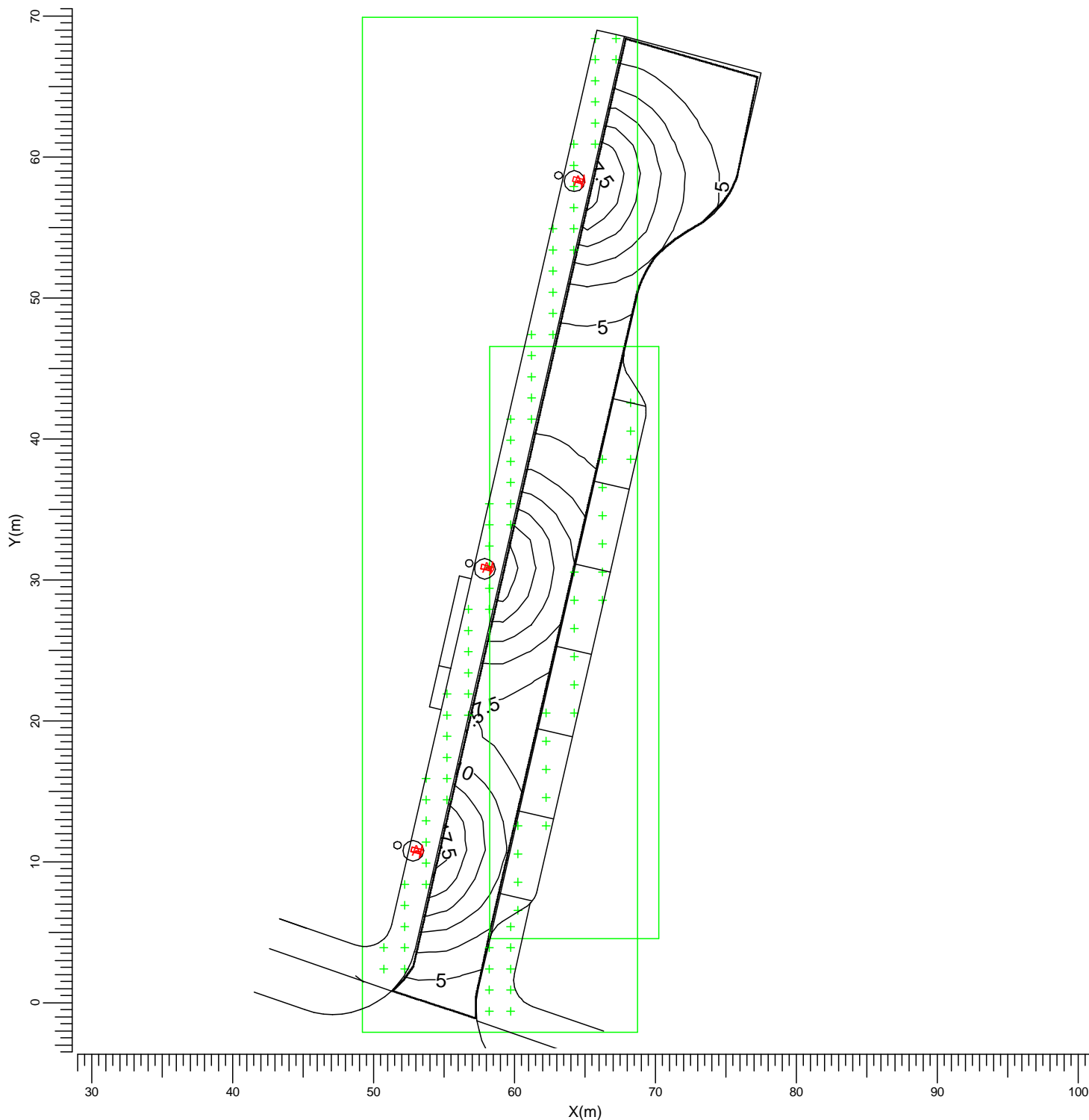
Obliczenia natężenia/luminancji:

Obliczenia	Typ	Jednostka	Średnia	Min	Max	Min/śr	Min/Max
jezdnia	Natężenie oświetlenia	lux	8.66	2.92	18.61	0.34	0.16
zatoka	Natężenie oświetlenia	lux	6.50	3.39	9.98	0.52	0.34
chodniki	Natężenie oświetlenia	lux	9.81	2.85	19.70	0.29	0.14

3. Wyniki obliczeń

3.1 jezdnia: Izokontury

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



A  MiniLuma Lite R5

Średnia
8.66

Minimum
2.92

Maksimum
18.61

Min/śr
0.34

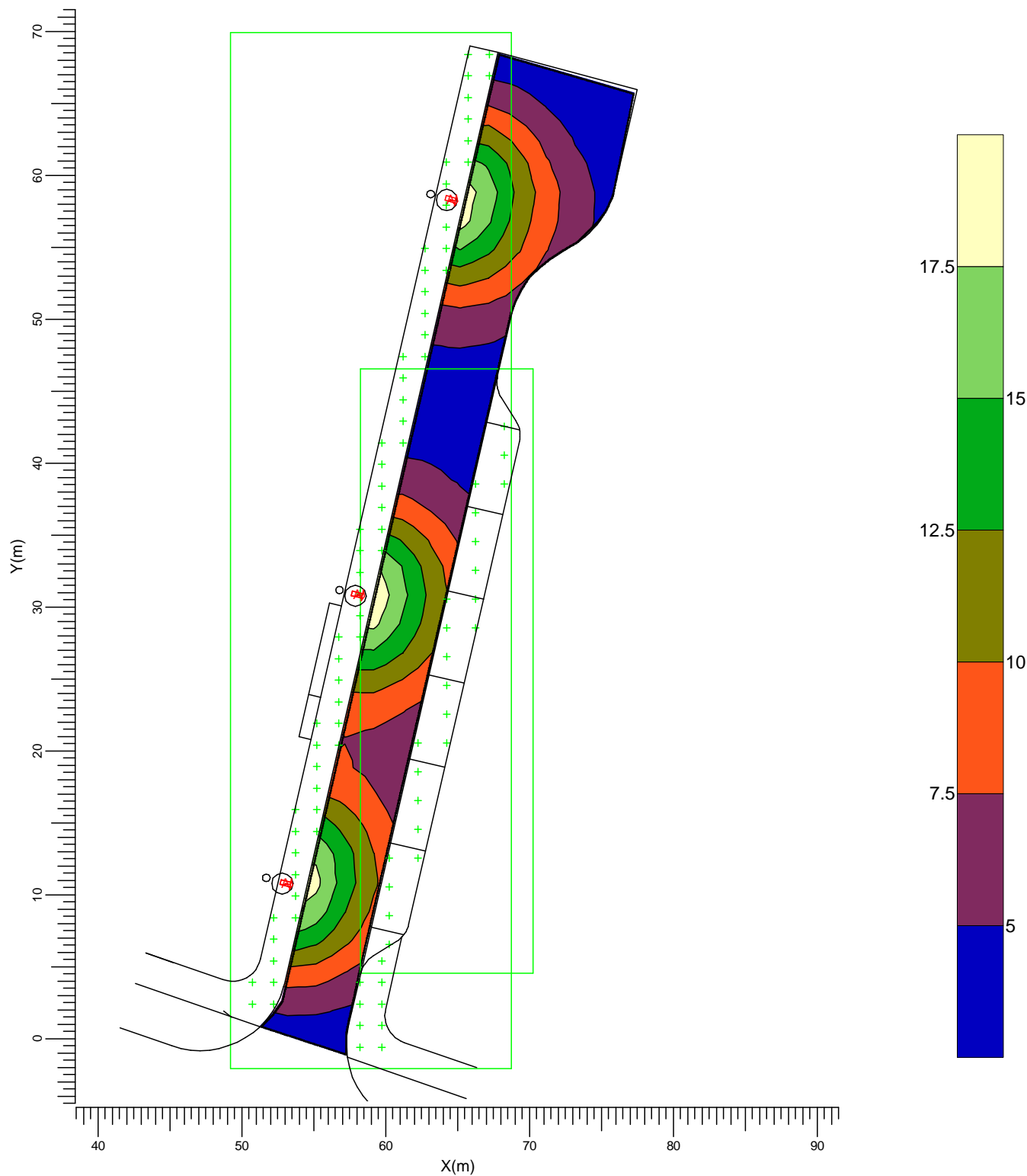
Min/Max
0.16

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

3.2 jezdnia: Izopola

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



A  MiniLuma Lite R5

Średnia
8.66

Minimum
2.92

Maksimum
18.61

Min/śr
0.34

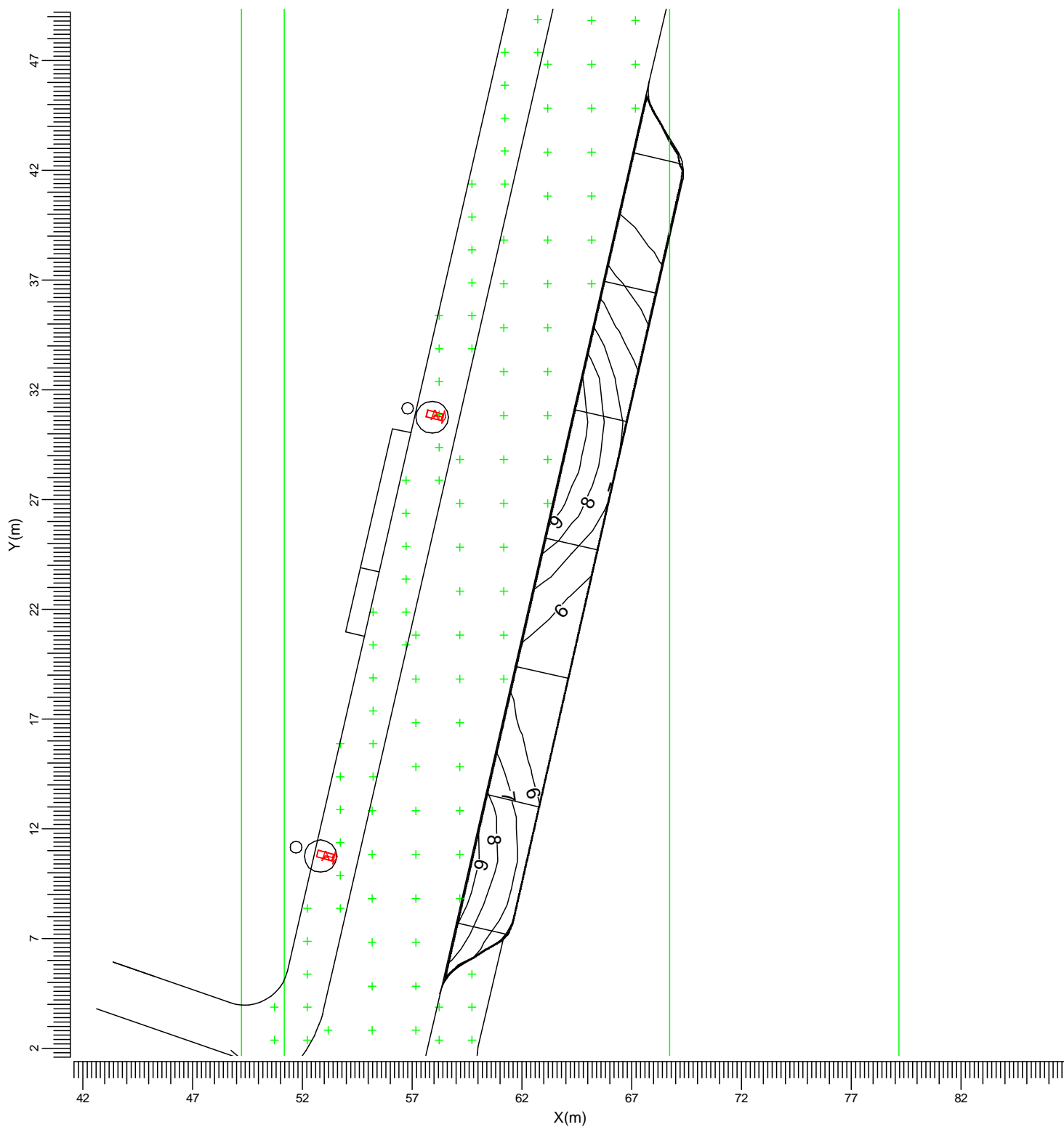
Min/Max
0.16

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

3.3 zatoka: Izokontury

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



A  MiniLuma Lite R5

Średnia
6.50

Minimum
3.39

Maksimum
9.98

Min/śr
0.52

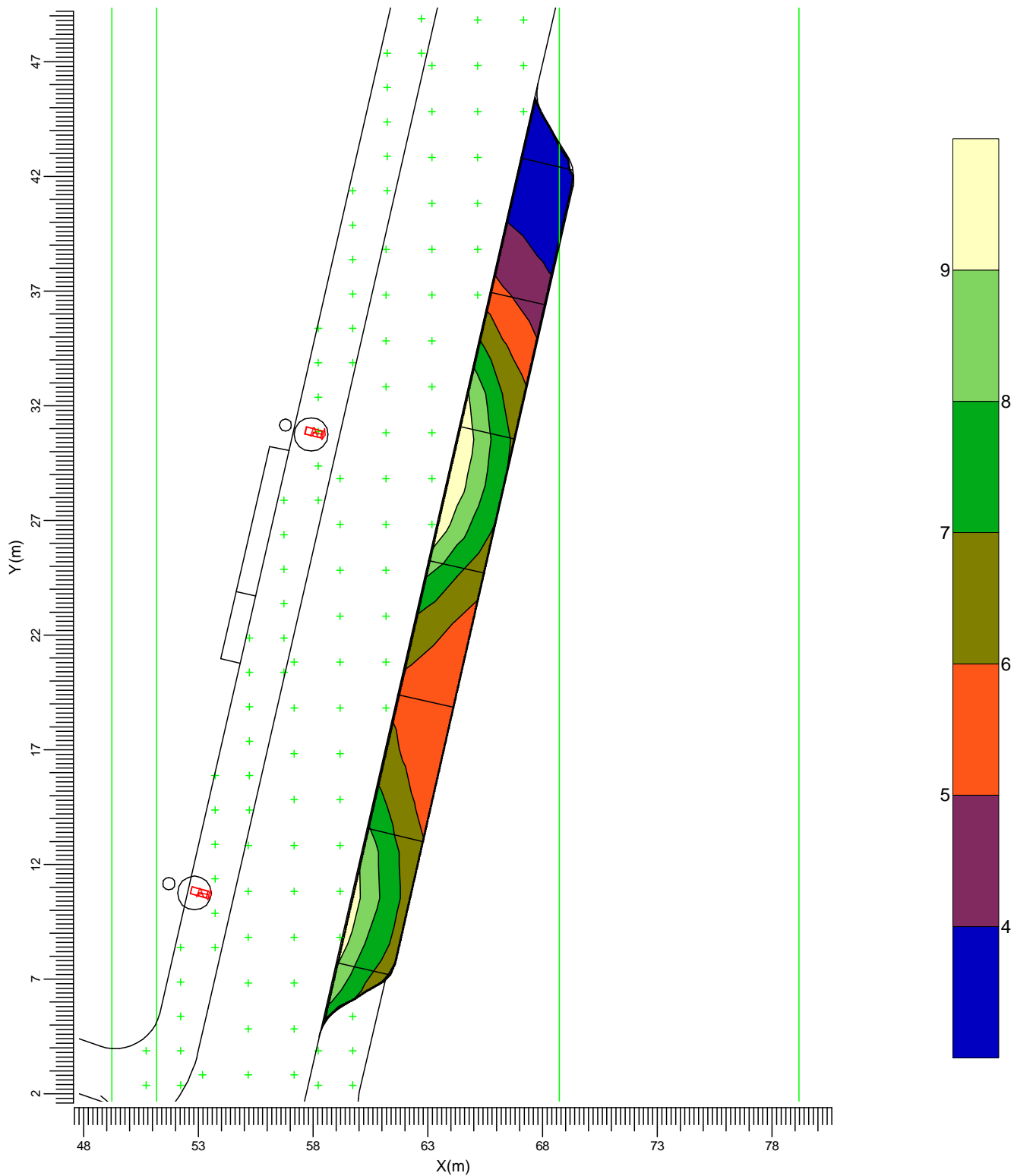
Min/Max
0.34

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:250

3.4 zatoka: Izopola

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



A  MiniLuma Lite R5

Średnia
6.50

Minimum
3.39

Maksimum
9.98

Min/śr
0.52

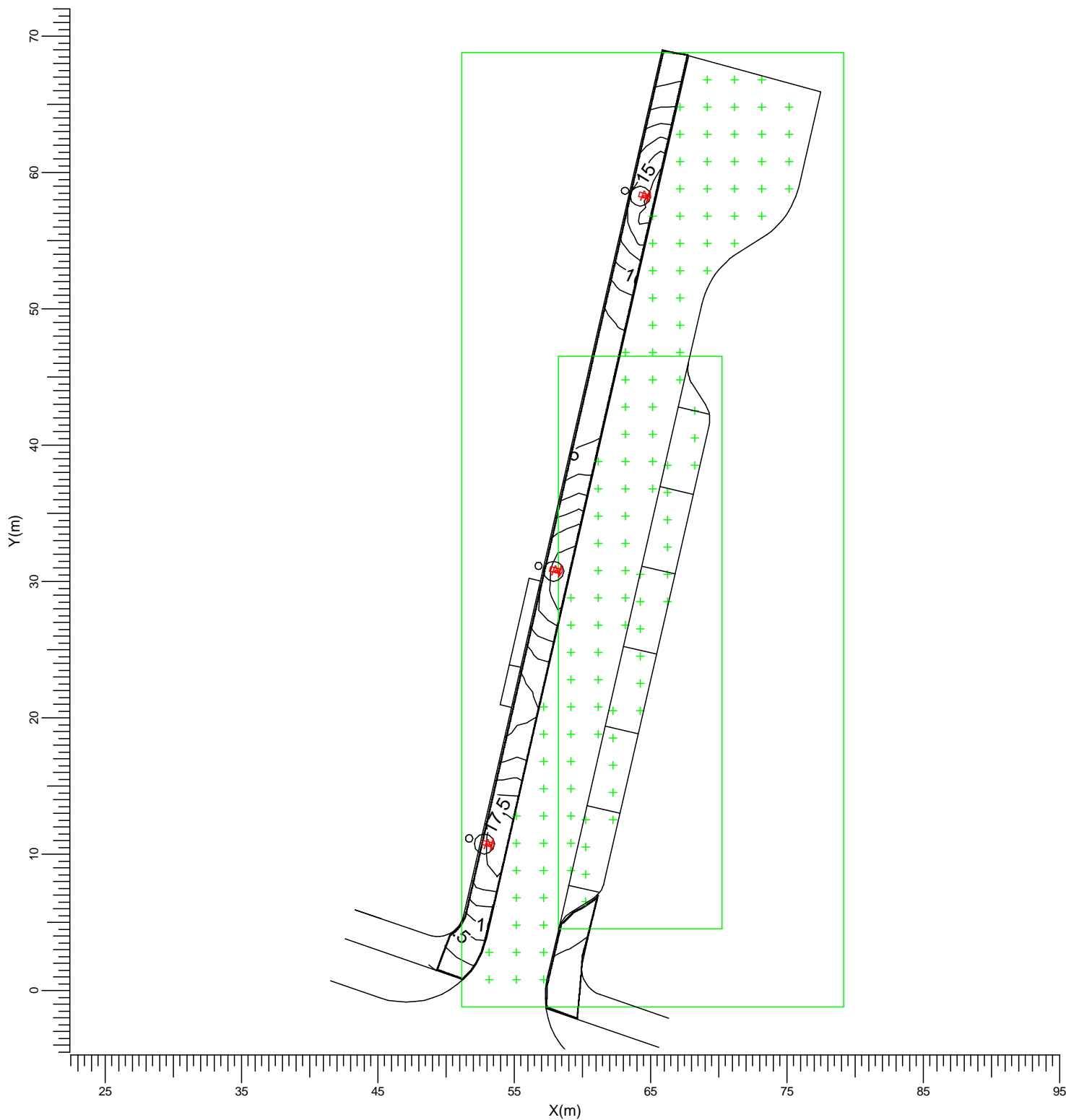
Min/Max
0.34

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:250

3.5 chodniki: Izokontury

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



A  MiniLuma Lite R5

Średnia
9.81

Minimum
2.85

Maksimum
19.70

Min/śr
0.29

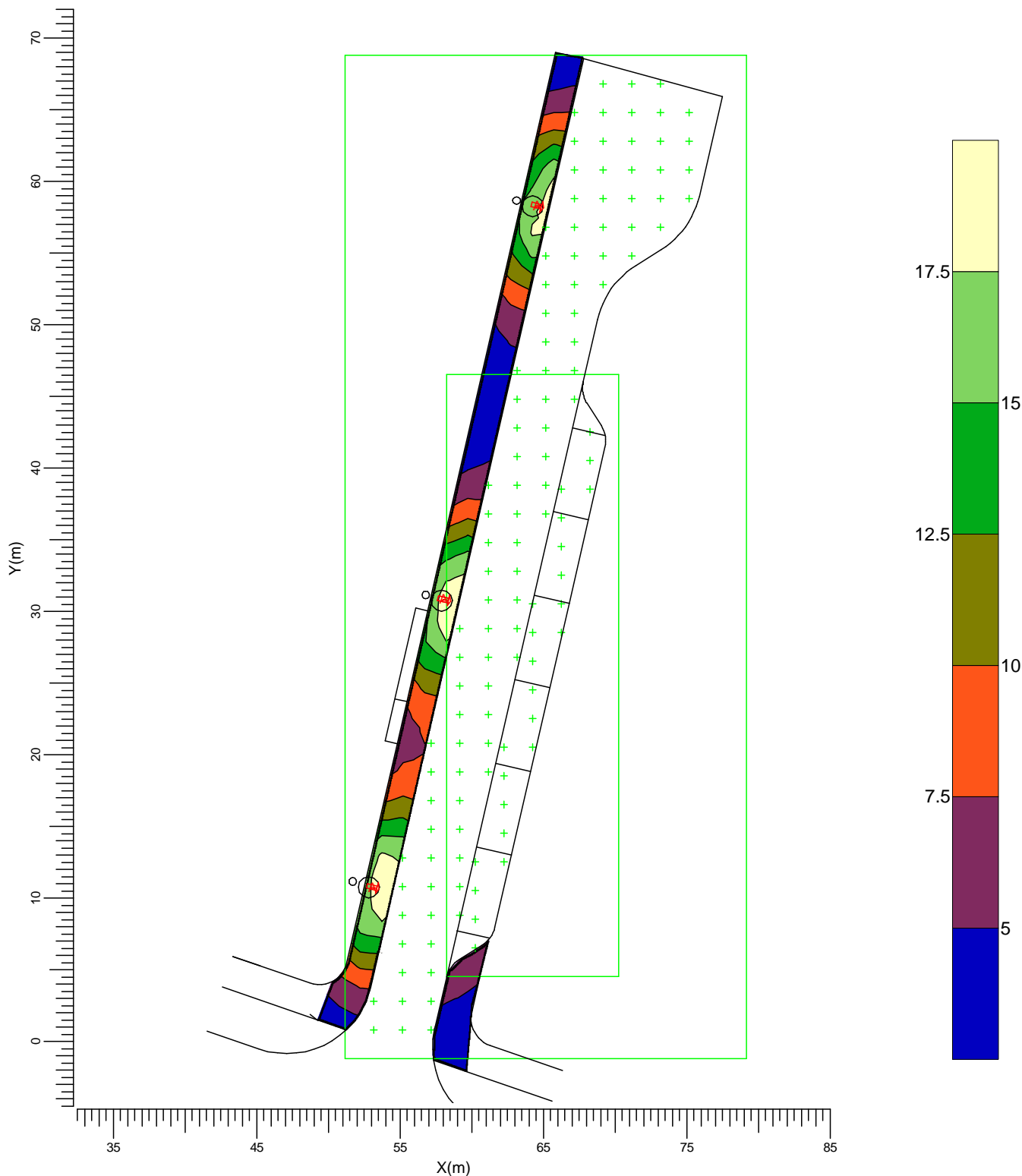
Min/Max
0.14

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

3.6 chodniki: Izopola

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



A  MiniLuma Lite R5

Średnia
9.81

Minimum
2.85

Maksimum
19.70

Min/śr
0.29

Min/Max
0.14

Współczynnik pogorszenia
0.80

Skala
1:400

4. Informacje o oprawie

4.1 Oprawy

MiniLuma Lite R5 1x20 DS-NW 42 4900 NW LED/NW

Sprawność

DLOR : 0.89

ULOR : 0.00

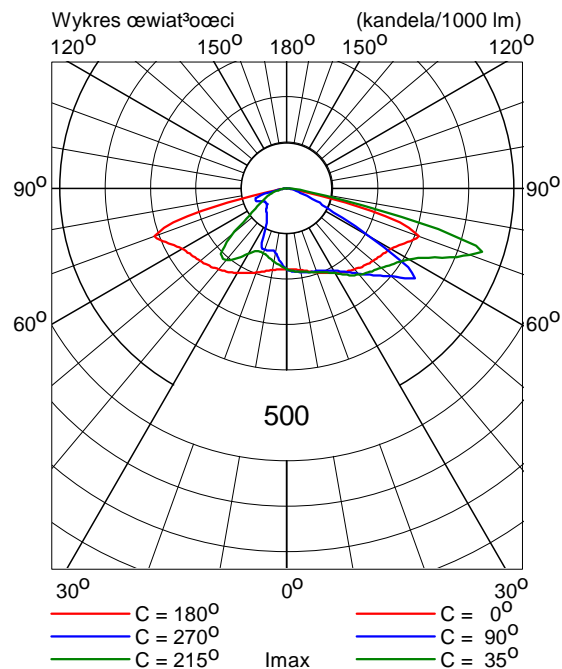
TLOR : 0.89

Strumień źródła : 4900 lm

Moc oprawy : 48.0 W

Kod pomiarowy : RT121011B

Uwaga: Dane oprawy nie pochodzą z bazy danych



5. Informacje instalacyjne

5.1 Legenda

Oprawy:

Kod	Ilość	Oprawa	Źródło światła	Strumień (lm)
A	3	MiniLuma Lite R5	1 * 20 DS-NW 42 4900 NW LED	1 * 4900

5.2 Orientacja i rozmieszczenie opraw

Ilość i kod	Pozycja			Kąty nacelowania		
	X (m)	Y (m)	Z (m)	Rot.	Rot90	Rot0
1 * A	53.04	10.78	6.00	-14.5	5.0	0.0
1 * A	58.02	30.85	6.00	-14.0	5.0	0.0
1 * A	64.52	58.32	6.00	-15.4	5.0	0.0