

☒ Kwadratowa interpolacja

Oprawa Opalo 3 150 W/ ze źródłem SON-Tpia Plus 150 W

Projekt : Gmina Rejowiec Fabryczny, droga powiat, Kanie Sta. ...

Plik : ... \BOGUSA~1\Desktop\PANHRY~1\2.lpf

## Informacje ogólne

### Szczegóły siatek

#### • Główna siatka obliczeniowa (1)

##### Informacje ogólne

Typ : Prostokątny

Aktywny : ☒Maska ☒Kolor : 

##### Geometria

###### Początek siatki

X : 1,500

Y : 0,500

Z : 0,000

###### Rozmiar

Ilość X : 30

Odstęp X : 3,000

Rozmiar X : 87,000

Ilość Y : 6

Odstęp Y : 1,000

Rozmiar Y : 5,000

##### Obliczenia

Luminancja : ☒

##### Pozycja obserwatora

Mobilny : ☐

dX : -61,500

dY : 1,000

dZ : 1,500

##### Powierzchnia drogi

RTable : R3007

Qo : 0,080

#### • Główna siatka obliczeniowa (2)

##### Informacje ogólne

Typ : Prostokątny

Aktywny : ☒Maska ☒Kolor : 

##### Geometria

###### Początek siatki

X : 1,500

Y : 0,500

Z : 0,000

###### Rozmiar

Ilość X : 30

Odstęp X : 3,000

Rozmiar X : 87,000

Ilość Y : 6

Odstęp Y : 1,000

Rozmiar Y : 5,000

##### Obliczenia

Luminancja : ☒

##### Pozycja obserwatora

Mobilny : ☐

dX : -61,500

dY : 4,000

dZ : 1,500

##### Powierzchnia drogi

RTable : R3007

Qo : 0,080

#### • Główna siatka obliczeniowa (3)

##### Informacje ogólne

Typ : Prostokątny

Aktywny : ☒Maska ☒Kolor : 

**Geometria****Początek siatki**X :  Y :  Z : **Rozmiar**Ilość X :  Odstęp X :  Rozmiar X :   
Ilość Y :  Odstęp Y :  Rozmiar Y : **Obliczenia**Nateżenie : ☒ Powierzchnia : **• Równomierność wzdłużna luminancji 1 (4)****Informacje ogólne**Typ :  Aktywny : ☒ Maski : ☒ Kolor : **Geometria****Początek siatki**X :  Y :  Z : **Rozmiar**Ilość X :  Odstęp X :  Rozmiar X : **Obliczenia**Luminancja : ☒**Pozycja obserwatora**Mobilny : ☐ dX :  dY :  dZ : **Powierzchnia drogi**RTable :  Qo : **• Równomierność wzdłużna luminancji 2 (5)****Informacje ogólne**Typ :  Aktywny : ☒ Maski : ☒ Kolor : **Geometria****Początek siatki**X :  Y :  Z : **Rozmiar**Ilość X :  Odstęp X :  Rozmiar X : **Obliczenia**Luminancja : ☒**Pozycja obserwatora**Mobilny : ☐ dX :  dY :  dZ : **Powierzchnia drogi**RTable :  Qo : **• chodnik (6)****Informacje ogólne**Typ :  Aktywny : ☒ Maski : ☒ Kolor :

**Geometria****Początek siatki**

X : 1,500

Y : -2,000

Z : 0,000

**Rozmiar**

Ilość X : 30

Odstep X : 3,000

Rozmiar X : 87,000

Ilość Y : 4

Odstep Y : 1,500

Rozmiar Y : 4,500

**Obliczenia**Nateżenie : ☒ Powierzchnia : Z dodatni**Podsumowanie****Podsumowanie siatek**

Typ średniej : Arytmetyczny (A) lub Wazony (W)

| Główna siatka obliczeniowa (1)  | Min  | Max  | Sred (A) | Min/Max | Min/Sred |
|---------------------------------|------|------|----------|---------|----------|
| Luminancja (cd/m <sup>2</sup> ) | 0,11 | 1,54 | 0,59     | 6,9     | 18,0     |

| Główna siatka obliczeniowa (2)  | Min  | Max  | Sred (A) | Min/Max | Min/Sred |
|---------------------------------|------|------|----------|---------|----------|
| Luminancja (cd/m <sup>2</sup> ) | 0,13 | 1,57 | 0,63     | 8,2     | 20,3     |

| Główna siatka obliczeniowa (3) | Min | Max  | Sred (A) | Min/Max | Min/Sred |
|--------------------------------|-----|------|----------|---------|----------|
| Nateżenie (lux)                | 0,4 | 30,8 | 7,5      | 1,4     | 5,9      |

| Równomierność wzdłużna luminancji 1 (4) | Min  | Max  | Sred (A) | Min/Max | Min/Sred |
|---|------|------|----------|---------|----------|
| Luminancja (cd/m <sup>2</sup> )         | 0,20 | 1,44 | 0,70     | 13,6    | 28,1     |

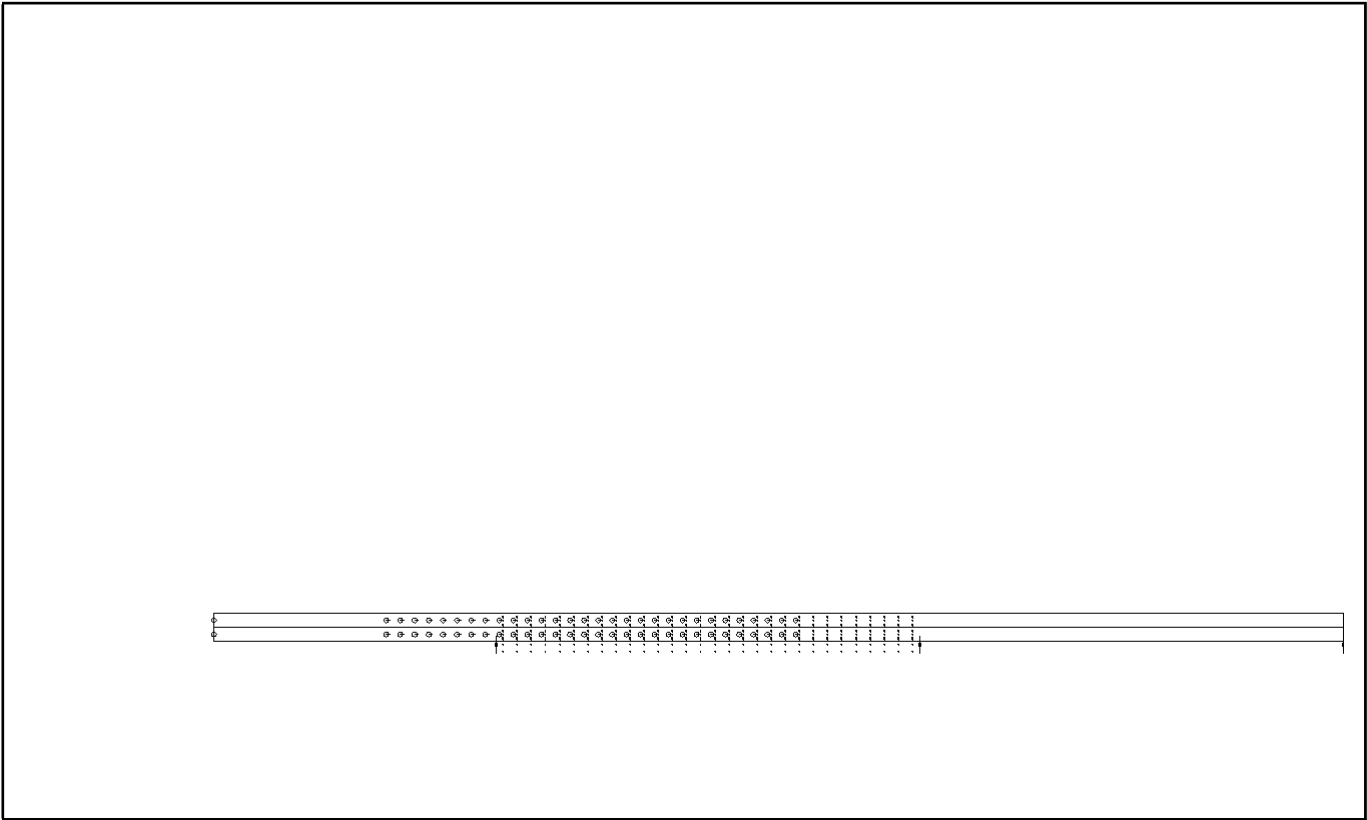
| Równomierność wzdłużna luminancji 2 (5) | Min  | Max  | Sred (A) | Min/Max | Min/Sred |
|---|------|------|----------|---------|----------|
| Luminancja (cd/m <sup>2</sup> )         | 0,15 | 1,13 | 0,53     | 13,1    | 27,8     |

| chodnik (6)     | Min | Max  | Sred (A) | Min/Max | Min/Sred |
|-----------------|-----|------|----------|---------|----------|
| Nateżenie (lux) | 0,3 | 30,9 | 6,4      | 1,1     | 5,1      |

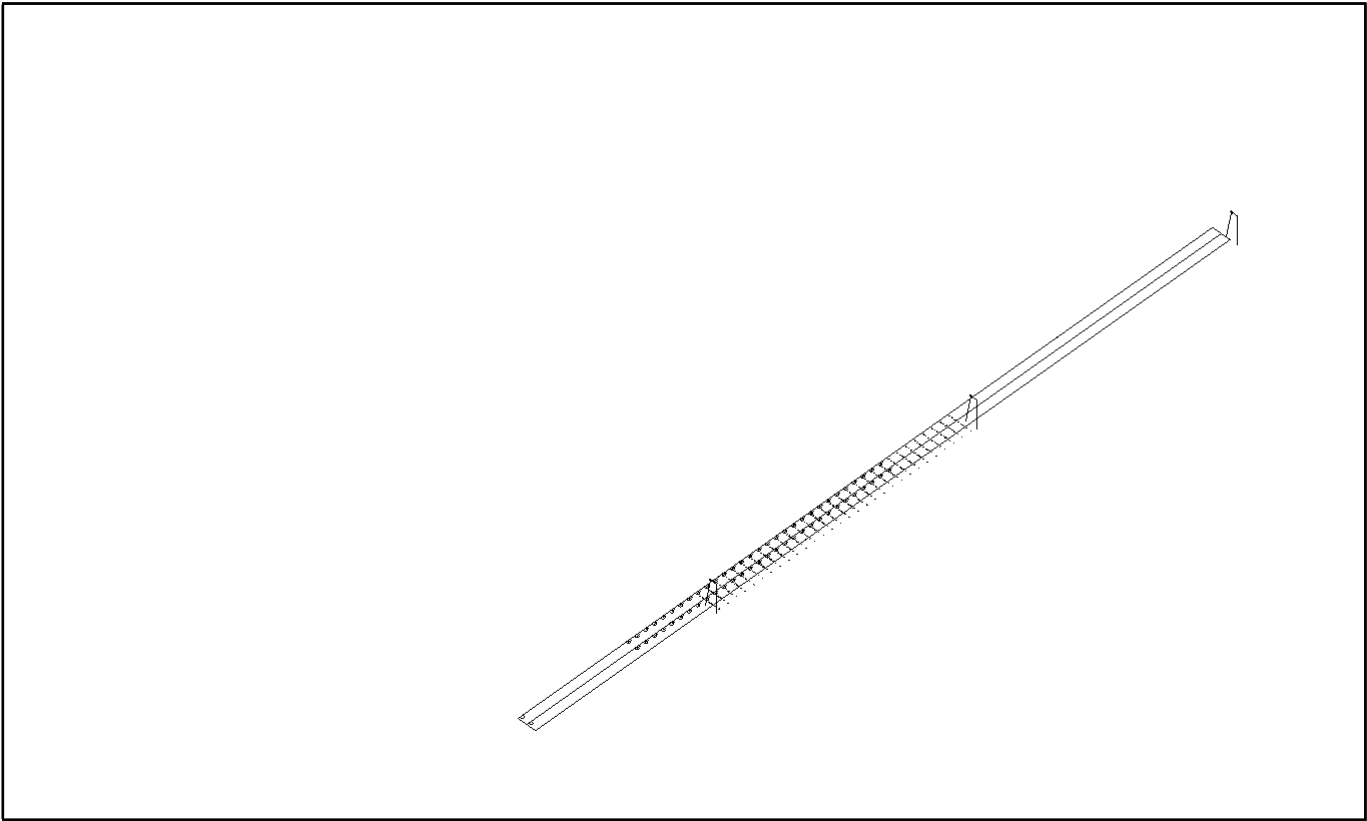
**Podsumowania obserwatora**

|   |                                   |      |                |   |
|---|-----------------------------------|------|----------------|---|
| Obserwator (32) (Pozycja : -20,375, 4,500, 1,500) | Minimum VL [cd/m <sup>2</sup> ] : | 0,0  | Kierunek [°] : | 0 |
| Obserwator (1) (Pozycja : -23,375, 1,500, 1,500)  | Maximum VL [cd/m <sup>2</sup> ] : | 0,2  | Kierunek [°] : | 0 |
| Obserwator (32) (Pozycja : -20,375, 4,500, 1,500) | Minimum TI [%] :                  | 1,2  | Kierunek [°] : | 0 |
| Obserwator (1) (Pozycja : -23,375, 1,500, 1,500)  | Maximum TI [%] :                  | 16,7 | Kierunek [°] : | 0 |

Widok planu      Konfiguracja (1)



Widok 3D      Konfiguracja (1)



Biezacy widok Konfiguracja (1)

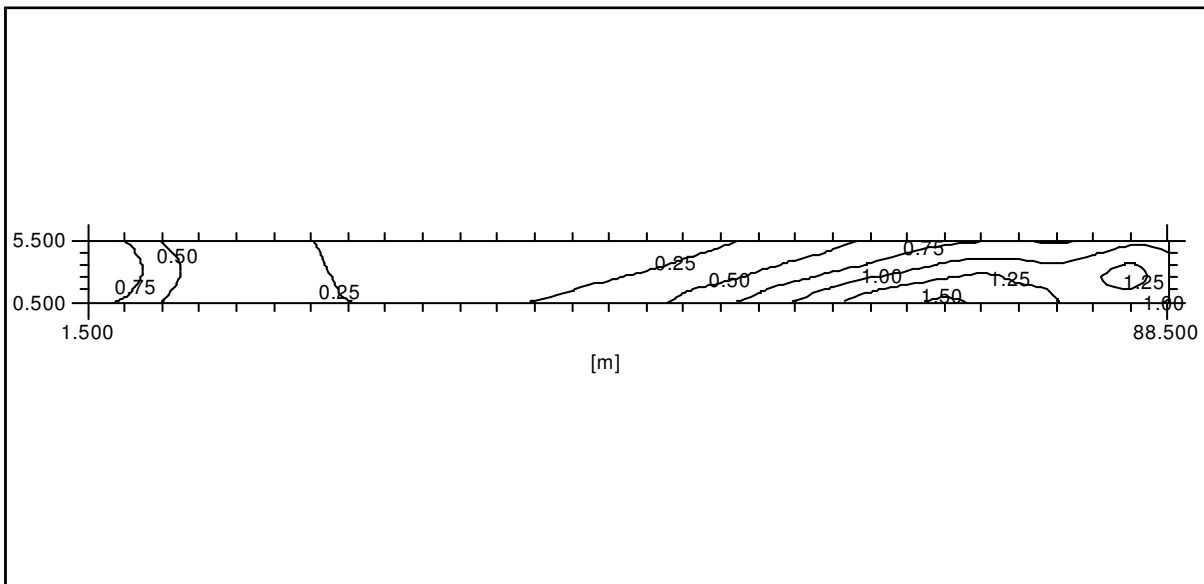
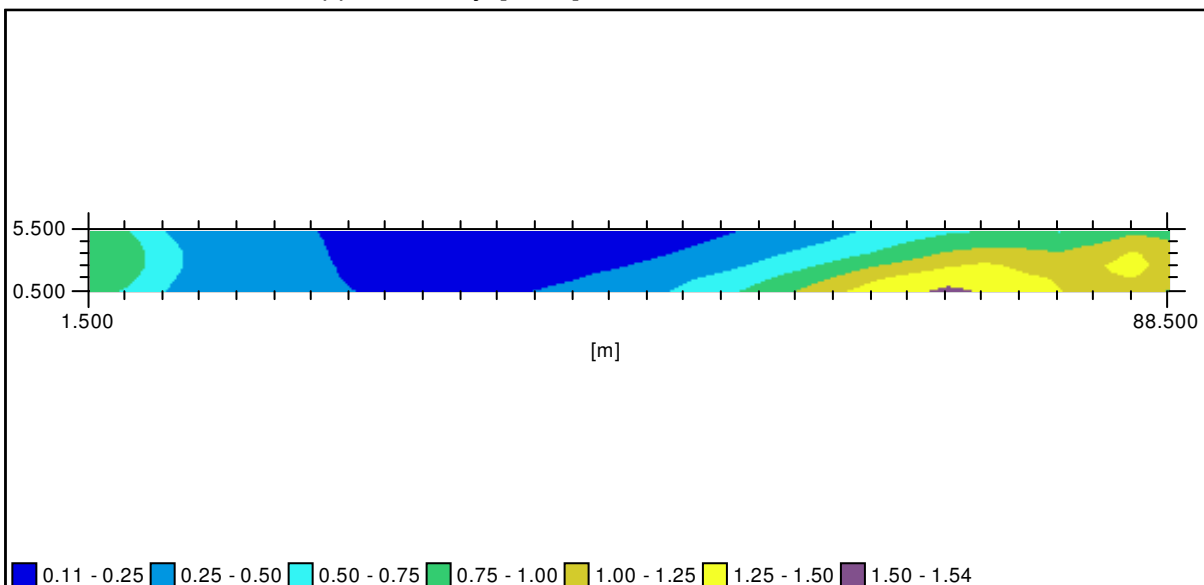
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultaty siatek**

Typ sredniej : Arytmetyczny (A) lub Wazony (W)

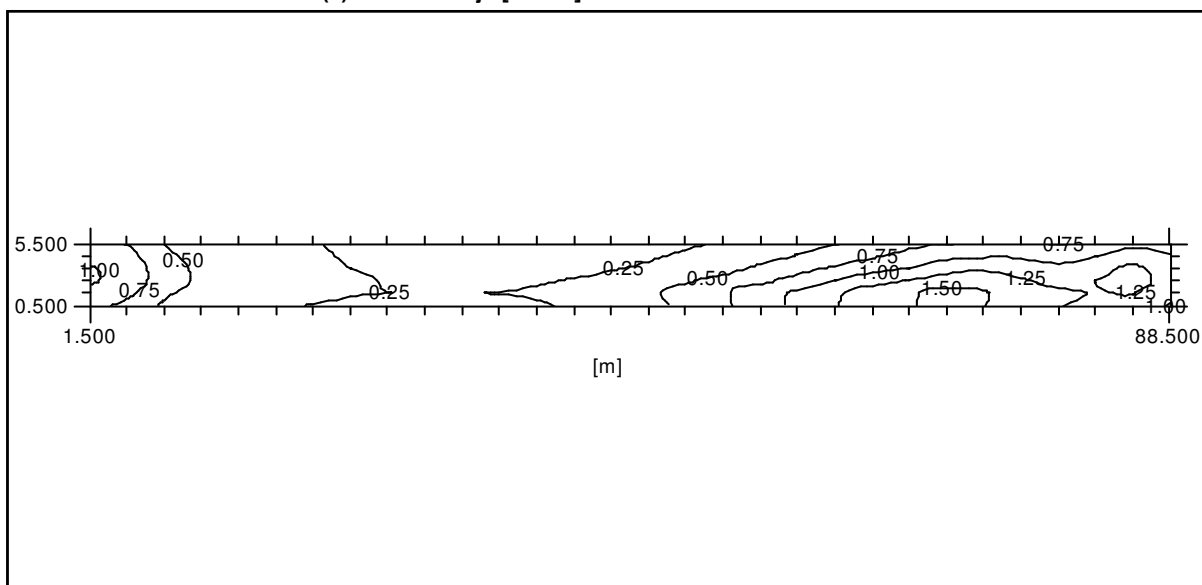
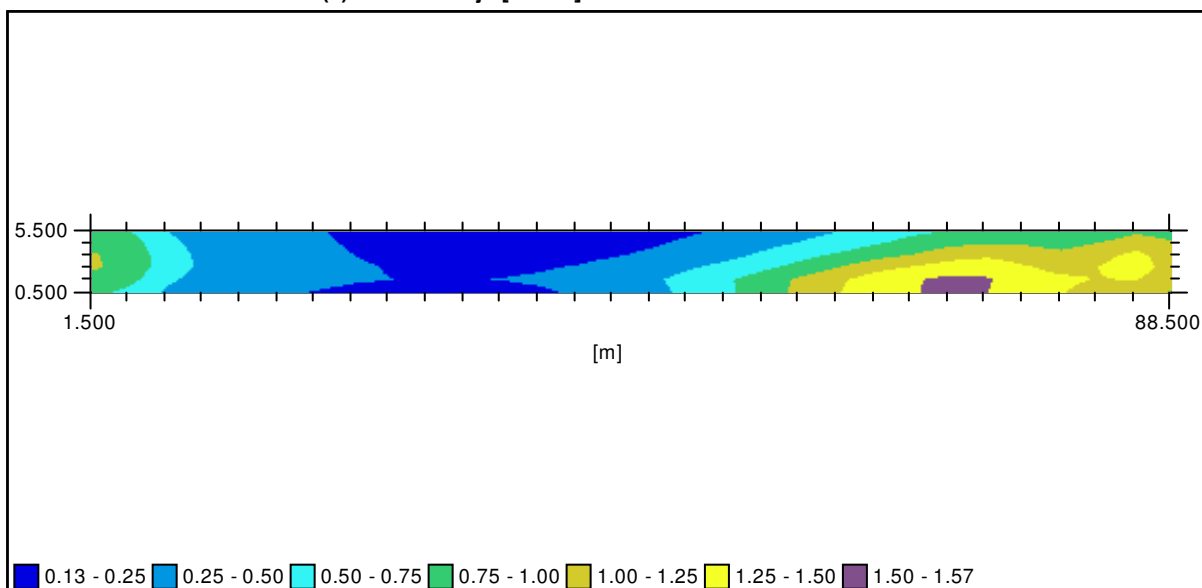
**Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja [cd/m2]**Min :  cd/m2    Sred  cd/m2    Max :  cd/m2    Uo :  %    Ug :  %

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5,500 | 0,81   | 0,73   | 0,49   | 0,37   | 0,33   | 0,29   | 0,25   | 0,21   | 0,17   | 0,15   | 0,13   | 0,11   | 0,11   | 0,11   | 0,12   |
| 4,500 | 0,92   | 0,84   | 0,54   | 0,41   | 0,35   | 0,31   | 0,26   | 0,22   | 0,18   | 0,15   | 0,14   | 0,13   | 0,12   | 0,13   | 0,15   |
| 3,500 | 0,99   | 0,90   | 0,57   | 0,42   | 0,36   | 0,31   | 0,27   | 0,22   | 0,19   | 0,16   | 0,15   | 0,14   | 0,14   | 0,16   | 0,18   |
| 2,500 | 0,99   | 0,90   | 0,57   | 0,43   | 0,36   | 0,32   | 0,27   | 0,23   | 0,20   | 0,18   | 0,17   | 0,17   | 0,18   | 0,20   | 0,23   |
| 1,500 | 0,93   | 0,81   | 0,53   | 0,41   | 0,35   | 0,31   | 0,28   | 0,24   | 0,22   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,22   | 0,25   | 0,30   |
| 0,500 | 0,85   | 0,71   | 0,50   | 0,39   | 0,34   | 0,31   | 0,28   | 0,25   | 0,23   | 0,22   | 0,22   | 0,23   | 0,25   | 0,29   | 0,34   |
| Y/X   | 1,500  | 4,500  | 7,500  | 10,500 | 13,500 | 16,500 | 19,500 | 22,500 | 25,500 | 28,500 | 31,500 | 34,500 | 37,500 | 40,500 | 43,500 |
| 5,500 | 0,14   | 0,18   | 0,22   | 0,28   | 0,35   | 0,43   | 0,52   | 0,62   | 0,68   | 0,73   | 0,75   | 0,71   | 0,77   | 0,92   | 0,87   |
| 4,500 | 0,18   | 0,22   | 0,27   | 0,34   | 0,42   | 0,52   | 0,63   | 0,75   | 0,85   | 0,89   | 0,92   | 0,87   | 0,96   | 1,11   | 1,00   |
| 3,500 | 0,22   | 0,27   | 0,34   | 0,44   | 0,54   | 0,65   | 0,77   | 0,90   | 1,03   | 1,11   | 1,07   | 1,02   | 1,14   | 1,28   | 1,11   |
| 2,500 | 0,28   | 0,35   | 0,43   | 0,56   | 0,69   | 0,83   | 0,99   | 1,10   | 1,23   | 1,30   | 1,21   | 1,13   | 1,22   | 1,35   | 1,11   |
| 1,500 | 0,38   | 0,47   | 0,58   | 0,71   | 0,87   | 1,03   | 1,22   | 1,34   | 1,44   | 1,43   | 1,30   | 1,23   | 1,21   | 1,24   | 1,05   |
| 0,500 | 0,43   | 0,55   | 0,68   | 0,84   | 1,01   | 1,19   | 1,37   | 1,46   | 1,54   | 1,48   | 1,32   | 1,26   | 1,16   | 1,13   | 0,98   |
| Y/X   | 46,500 | 49,500 | 52,500 | 55,500 | 58,500 | 61,500 | 64,500 | 67,500 | 70,500 | 73,500 | 76,500 | 79,500 | 82,500 | 85,500 | 88,500 |

**Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja [cd/m2]****Główna siatka obliczeniowa (1) : Luminancja [cd/m2]**

**Główna siatka obliczeniowa (2) : Luminancja [cd/m<sup>2</sup>]**
 Min :  cd/m<sup>2</sup>    Sred  cd/m<sup>2</sup>    Max :  cd/m<sup>2</sup>    Uo :  %    Ug :  %

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5,500 | 0,82   | 0,74   | 0,50   | 0,38   | 0,34   | 0,30   | 0,26   | 0,22   | 0,19   | 0,16   | 0,14   | 0,13   | 0,13   | 0,14   | 0,15   |
| 4,500 | 0,93   | 0,85   | 0,55   | 0,42   | 0,36   | 0,32   | 0,28   | 0,23   | 0,20   | 0,17   | 0,16   | 0,15   | 0,15   | 0,16   | 0,19   |
| 3,500 | 1,02   | 0,93   | 0,59   | 0,45   | 0,38   | 0,34   | 0,30   | 0,25   | 0,22   | 0,20   | 0,18   | 0,18   | 0,19   | 0,20   | 0,23   |
| 2,500 | 1,02   | 0,93   | 0,60   | 0,46   | 0,39   | 0,35   | 0,31   | 0,27   | 0,24   | 0,22   | 0,22   | 0,22   | 0,24   | 0,26   | 0,31   |
| 1,500 | 0,93   | 0,82   | 0,54   | 0,42   | 0,36   | 0,33   | 0,29   | 0,27   | 0,25   | 0,24   | 0,24   | 0,25   | 0,27   | 0,31   | 0,37   |
| 0,500 | 0,83   | 0,69   | 0,47   | 0,36   | 0,30   | 0,27   | 0,24   | 0,22   | 0,20   | 0,19   | 0,19   | 0,21   | 0,23   | 0,27   | 0,33   |
| Y/X   | 1,500  | 4,500  | 7,500  | 10,500 | 13,500 | 16,500 | 19,500 | 22,500 | 25,500 | 28,500 | 31,500 | 34,500 | 37,500 | 40,500 | 43,500 |
| 5,500 | 0,18   | 0,22   | 0,26   | 0,32   | 0,41   | 0,49   | 0,58   | 0,68   | 0,74   | 0,77   | 0,79   | 0,73   | 0,79   | 0,93   | 0,87   |
| 4,500 | 0,22   | 0,28   | 0,34   | 0,42   | 0,51   | 0,60   | 0,71   | 0,83   | 0,93   | 0,97   | 0,96   | 0,90   | 0,99   | 1,13   | 1,01   |
| 3,500 | 0,28   | 0,34   | 0,43   | 0,54   | 0,66   | 0,79   | 0,90   | 1,01   | 1,14   | 1,20   | 1,12   | 1,06   | 1,18   | 1,31   | 1,12   |
| 2,500 | 0,39   | 0,47   | 0,57   | 0,69   | 0,84   | 0,99   | 1,17   | 1,27   | 1,37   | 1,41   | 1,28   | 1,17   | 1,25   | 1,38   | 1,13   |
| 1,500 | 0,46   | 0,58   | 0,72   | 0,88   | 1,05   | 1,21   | 1,37   | 1,47   | 1,57   | 1,52   | 1,36   | 1,30   | 1,24   | 1,26   | 1,07   |
| 0,500 | 0,43   | 0,56   | 0,71   | 0,87   | 1,07   | 1,24   | 1,39   | 1,48   | 1,57   | 1,51   | 1,33   | 1,26   | 1,16   | 1,13   | 0,98   |
| Y/X   | 46,500 | 49,500 | 52,500 | 55,500 | 58,500 | 61,500 | 64,500 | 67,500 | 70,500 | 73,500 | 76,500 | 79,500 | 82,500 | 85,500 | 88,500 |

**Główna siatka obliczeniowa (2) : Luminancja [cd/m<sup>2</sup>]****Główna siatka obliczeniowa (2) : Luminancja [cd/m<sup>2</sup>]**

**Główna siatka obliczeniowa (3) : Natezenie [lux]**

Min : 0,4 lux

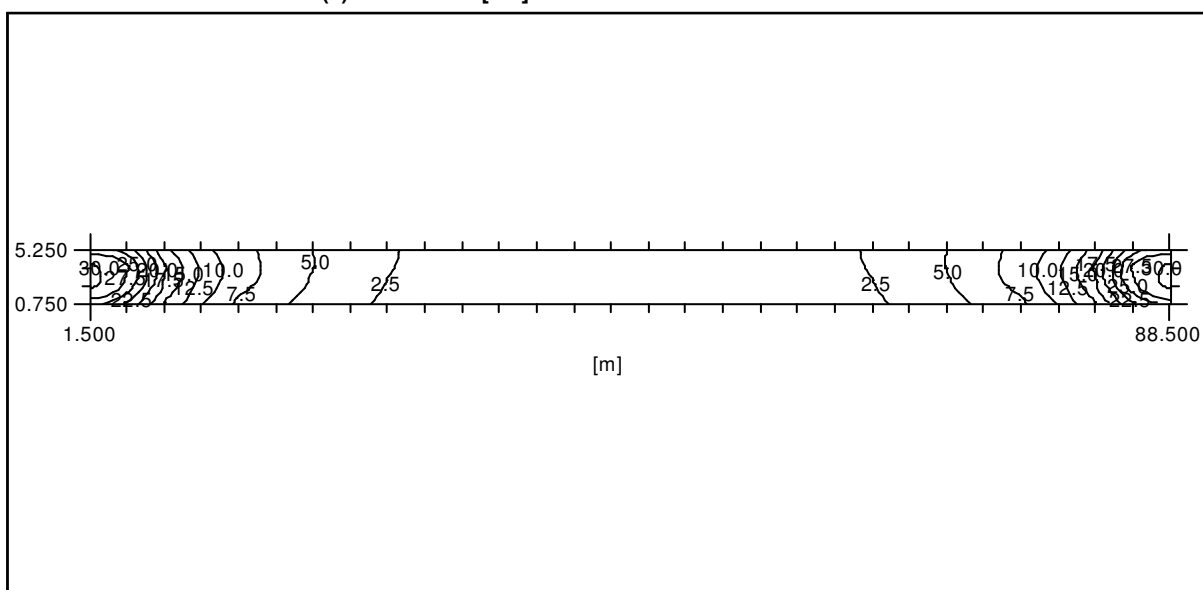
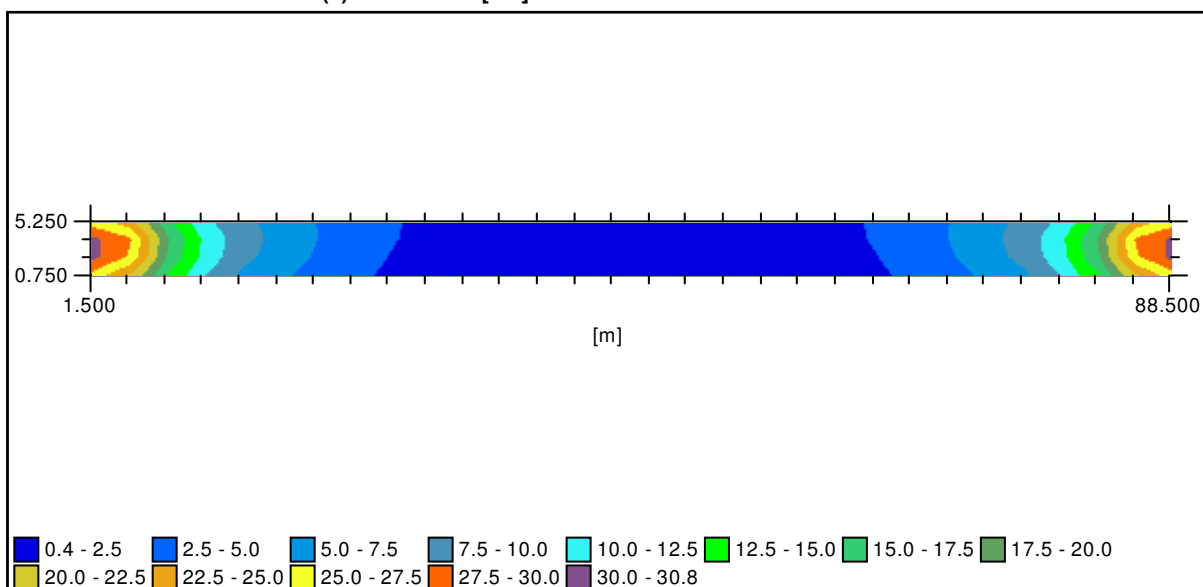
Sred 7,5 lux

Max : 30,8 lux

Uo : 5,9 %

Ug : 1,4 %

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5,250 | 26,0   | 23,2   | 15,5   | 10,5   | 8,1    | 6,6    | 5,0    | 3,7    | 2,7    | 2,0    | 1,5    | 1,1    | 0,8    | 0,7    | 0,6    |
| 3,750 | 30,5   | 27,8   | 17,8   | 11,9   | 8,6    | 6,8    | 5,0    | 3,6    | 2,7    | 1,9    | 1,4    | 1,0    | 0,8    | 0,6    | 0,5    |
| 2,250 | 30,8   | 27,1   | 17,3   | 11,6   | 8,3    | 6,4    | 4,7    | 3,3    | 2,4    | 1,8    | 1,3    | 1,0    | 0,7    | 0,6    | 0,5    |
| 0,750 | 26,6   | 22,2   | 14,9   | 10,2   | 7,0    | 5,5    | 4,1    | 2,9    | 2,2    | 1,6    | 1,2    | 0,9    | 0,6    | 0,5    | 0,4    |
| Y/X   | 1,500  | 4,500  | 7,500  | 10,500 | 13,500 | 16,500 | 19,500 | 22,500 | 25,500 | 28,500 | 31,500 | 34,500 | 37,500 | 40,500 | 43,500 |
| 5,250 | 0,6    | 0,7    | 0,8    | 1,1    | 1,5    | 2,0    | 2,7    | 3,7    | 5,0    | 6,6    | 8,1    | 10,5   | 15,5   | 23,2   | 26,0   |
| 3,750 | 0,5    | 0,6    | 0,8    | 1,0    | 1,4    | 1,9    | 2,7    | 3,6    | 5,1    | 6,8    | 8,6    | 11,9   | 17,8   | 27,8   | 30,5   |
| 2,250 | 0,5    | 0,6    | 0,7    | 1,0    | 1,3    | 1,8    | 2,4    | 3,3    | 4,7    | 6,4    | 8,3    | 11,6   | 17,3   | 27,1   | 30,8   |
| 0,750 | 0,4    | 0,5    | 0,6    | 0,9    | 1,2    | 1,6    | 2,2    | 2,9    | 4,1    | 5,5    | 7,0    | 10,2   | 14,9   | 22,2   | 26,6   |
| Y/X   | 46,500 | 49,500 | 52,500 | 55,500 | 58,500 | 61,500 | 64,500 | 67,500 | 70,500 | 73,500 | 76,500 | 79,500 | 82,500 | 85,500 | 88,500 |

**Główna siatka obliczeniowa (3) : Natezenie [lux]****Główna siatka obliczeniowa (3) : Natezenie [lux]**



Równomiernosc wzdluzna luminancji 1 (4) : Luminancja [cd/m2]

Min : 0,20 cd/m2    Sred 0,70 cd/m2    Max : 1,44 cd/m2    Uo : 28,1 %    Ug : 13,6 %

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1,500 | 0,93   | 0,81   | 0,53   | 0,41   | 0,35   | 0,31   | 0,28   | 0,24   | 0,22   | 0,20   | 0,20   | 0,20   | 0,22   | 0,25   | 0,30   |
| Y/X   | 1,500  | 4,500  | 7,500  | 10,500 | 13,500 | 16,500 | 19,500 | 22,500 | 25,500 | 28,500 | 31,500 | 34,500 | 37,500 | 40,500 | 43,500 |
| 1,500 | 0,38   | 0,47   | 0,58   | 0,71   | 0,87   | 1,03   | 1,22   | 1,34   | 1,44   | 1,43   | 1,30   | 1,23   | 1,21   | 1,24   | 1,05   |
| Y/X   | 46,500 | 49,500 | 52,500 | 55,500 | 58,500 | 61,500 | 64,500 | 67,500 | 70,500 | 73,500 | 76,500 | 79,500 | 82,500 | 85,500 | 88,500 |

Równomiernosc wzdluzna luminancji 2 (5) : Luminancja [cd/m2]

Min : 0,15 cd/m2    Sred 0,53 cd/m2    Max : 1,13 cd/m2    Uo : 27,8 %    Ug : 13,1 %

|       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4,500 | 0,93   | 0,85   | 0,55   | 0,42   | 0,36   | 0,32   | 0,28   | 0,23   | 0,20   | 0,17   | 0,16   | 0,15   | 0,15   | 0,16   | 0,19   |
| Y/X   | 1,500  | 4,500  | 7,500  | 10,500 | 13,500 | 16,500 | 19,500 | 22,500 | 25,500 | 28,500 | 31,500 | 34,500 | 37,500 | 40,500 | 43,500 |
| 4,500 | 0,22   | 0,28   | 0,34   | 0,42   | 0,51   | 0,60   | 0,71   | 0,83   | 0,93   | 0,97   | 0,96   | 0,90   | 0,99   | 1,13   | 1,01   |
| Y/X   | 46,500 | 49,500 | 52,500 | 55,500 | 58,500 | 61,500 | 64,500 | 67,500 | 70,500 | 73,500 | 76,500 | 79,500 | 82,500 | 85,500 | 88,500 |

**chodnik (6) : Natezenie [lux]**

Min : 0,3 lux

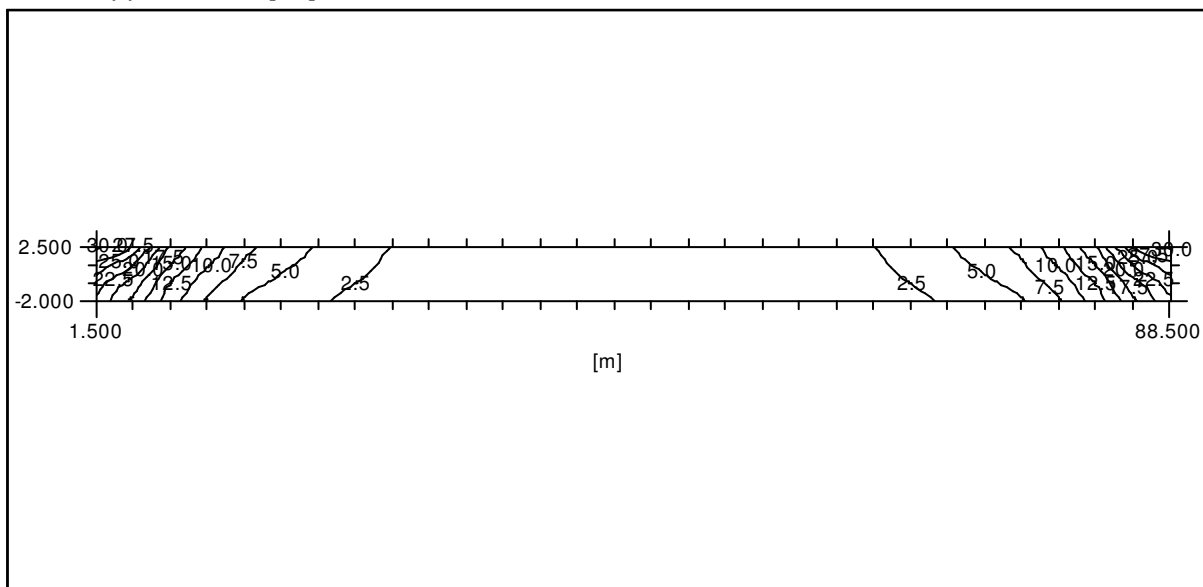
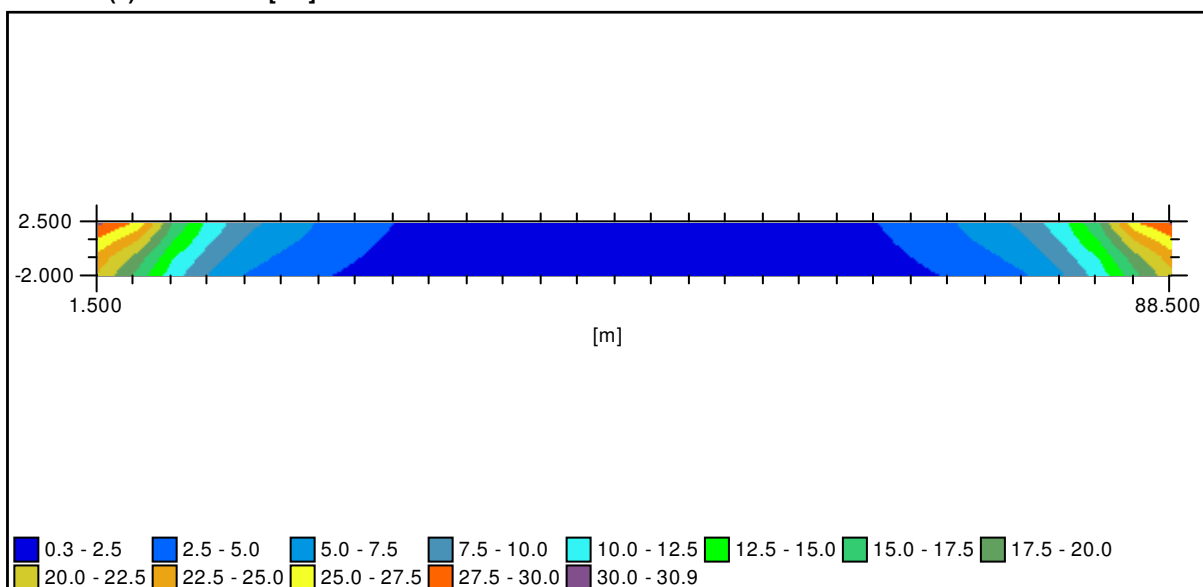
Sred 6,4 lux

Max : 30,9 lux

Uo : 5,1 %

Ug : 1,1 %


|        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2,500  | 30,9   | 27,8   | 17,6   | 11,7   | 8,4    | 6,5    | 4,8    | 3,4    | 2,5    | 1,8    | 1,3    | 1,0    | 0,7    | 0,6    | 0,5    |
| 1,000  | 27,2   | 23,0   | 15,3   | 10,4   | 7,3    | 5,6    | 4,2    | 3,0    | 2,2    | 1,6    | 1,2    | 0,9    | 0,7    | 0,5    | 0,4    |
| -0,500 | 24,1   | 19,2   | 12,7   | 8,6    | 5,9    | 4,6    | 3,4    | 2,5    | 1,9    | 1,4    | 1,0    | 0,8    | 0,6    | 0,5    | 0,4    |
| -2,000 | 22,1   | 17,0   | 11,0   | 7,3    | 4,8    | 3,7    | 2,7    | 2,1    | 1,5    | 1,1    | 0,8    | 0,6    | 0,5    | 0,4    | 0,3    |
| Y/X    | 1,500  | 4,500  | 7,500  | 10,500 | 13,500 | 16,500 | 19,500 | 22,500 | 25,500 | 28,500 | 31,500 | 34,500 | 37,500 | 40,500 | 43,500 |
| 2,500  | 0,5    | 0,6    | 0,7    | 1,0    | 1,3    | 1,8    | 2,5    | 3,4    | 4,8    | 6,5    | 8,4    | 11,7   | 17,6   | 27,8   | 30,9   |
| 1,000  | 0,4    | 0,5    | 0,7    | 0,9    | 1,2    | 1,6    | 2,2    | 3,0    | 4,2    | 5,6    | 7,3    | 10,4   | 15,3   | 23,0   | 27,2   |
| -0,500 | 0,4    | 0,5    | 0,6    | 0,8    | 1,0    | 1,4    | 1,9    | 2,6    | 3,4    | 4,6    | 5,9    | 8,6    | 12,7   | 19,2   | 24,1   |
| -2,000 | 0,3    | 0,4    | 0,5    | 0,6    | 0,8    | 1,1    | 1,5    | 2,1    | 2,7    | 3,7    | 4,8    | 7,3    | 11,0   | 17,1   | 22,1   |
| Y/X    | 46,500 | 49,500 | 52,500 | 55,500 | 58,500 | 61,500 | 64,500 | 67,500 | 70,500 | 73,500 | 76,500 | 79,500 | 82,500 | 85,500 | 88,500 |

**chodnik (6) : Natezenie [lux]****chodnik (6) : Natezenie [lux]**

**Informacje ogólne****Szczegóły konfiguracji**

## • Konfiguracja (1)

Aktywny ☒

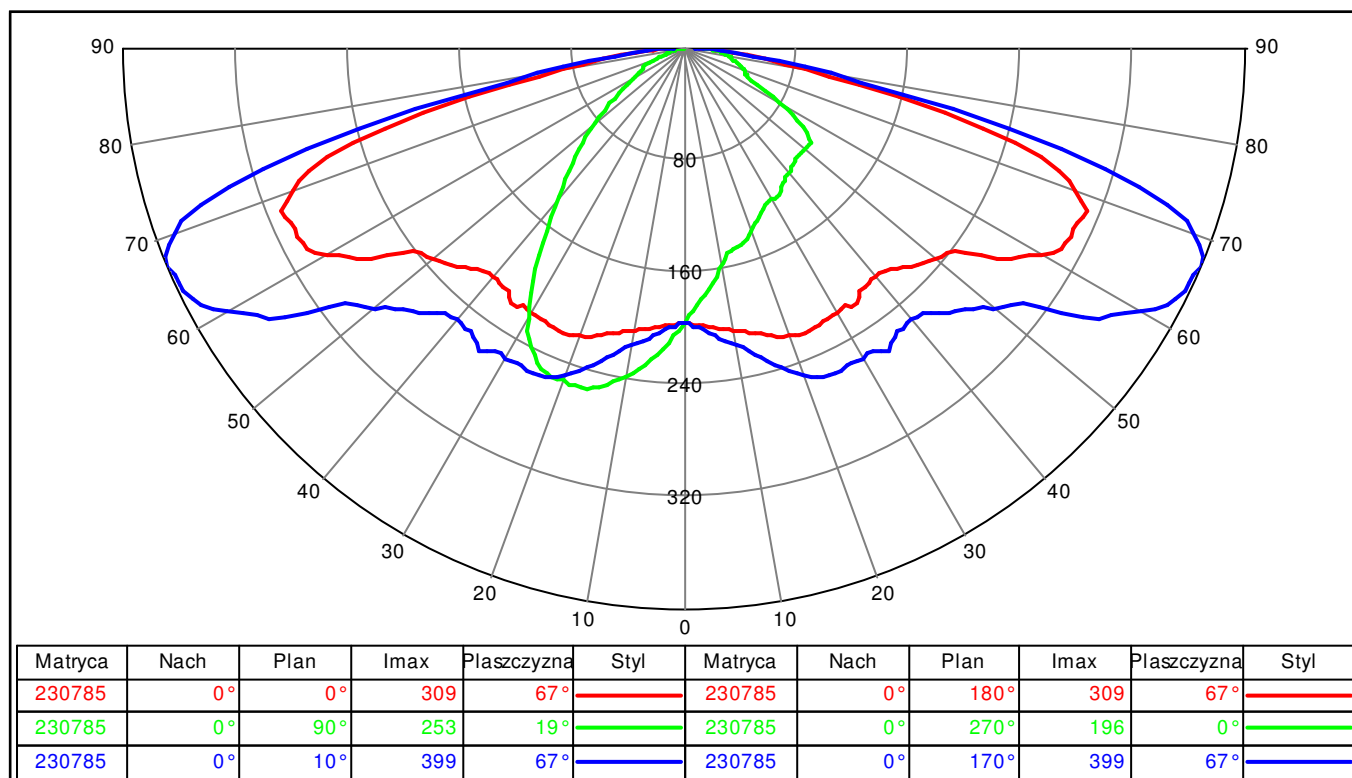
| Matryca | Opis   | Strumie | MF   | Oprawa  |
|---------|--|---------|------|---|
| 230785  | OPALO 3/SMOOTH POLYCARBONATE/1812/SON-T PIA PLUS/150/-30/155/10° | 17,5    | 0,85 |  |

**Szczegóły Grup - Układy**

| Liniowy(a) |    |       |        |        |         |     |      |     |           |        |       |         |         |  |
|------------|----|-------|--------|--------|---------|-----|------|-----|-----------|--------|-------|---------|---------|--|
|            | N° | Start |        |        | Oprawa  |     |      |     | Geometria |        |       |         |         |  |
|            |    | X     | Y      | H      | Matryca | Az  | Nach | Rot | QtyX      | S(X)   | Obrót | Nachyle | Przech. |  |
| ✓          | 1  | 0,000 | -0,500 | 10,000 | 230785  | 0,0 | 10,0 | 0,0 | 3         | 90,000 | 0,000 | 0,000   | 0,000   |  |

**Dane fotometryczne****230785**

OPALO 3/SMOOTH POLYCARBONATE/1812/SON-T PIA PLUS/150/-30/155/10°

**Biegunowy / Kartezjanski wykres****Wykres współczynnika wykorzystania**