

Teren zewnętrzny

Instalacja : Oświetlenie ogólne

Numer projektu : 1

Klient :

Projektował: :

Data : 23.11.2017

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Obiekt : Teren zewnętrzny
Instalacja : Oświetlenie ogólne
Numer projektu : 1
Data : 23.11.2017

1 Dane oprawy

1.1 Thorn, LEG MTP LED 36L50 RC 740 BP RPF... (96262626)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Thorn

96262626

LEG MTP LED 36L50 RC 740 BP RPF CL2 D60 [STD]

Nowoczesna, jednak z stylową oprawą wykorzystująca LED. Elektroniczny, Klasa bezpieczeństwa II. Stopień ochrony IP65, IK08. Wyposażona w.

Obudowa: aluminium odlewane ciśnieniowo, malowane proszkowo kolor szary 900 (zbliżony do RAL 7043).

Klosz: szkło, płaski.

Typ montażu:.

wyposażone w LED 4000K.

Wymiary: 446 x 446 x 999 mm

Moc całkowita: 55 W

Waga: 17.6 kg

Współczynnik oporu: 0.14 m²

Dane oprawy

Fotometria bezwzględna

Skuteczność świetlna : 115.07 lm/W

Klasyfikacja : A30 □ 98.3% ↑ 1.7%

CIE Flux Codes : 40 80 99 98 100

UGR 4H 8H : 32.1 / 19.4

Moc : 55 W

Strum. św. : 6329 lm

Wyposażenie

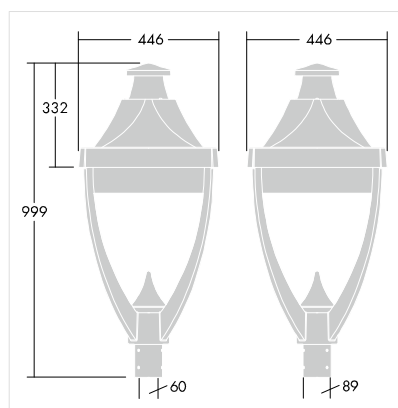
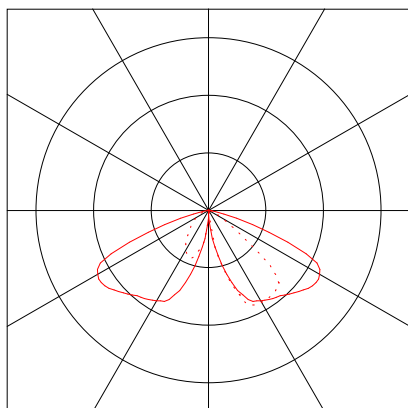
Ilość : 1

Oznaczenie : LGNC_5_4

Kolor : 4000

Oddawanie kolorów : 70

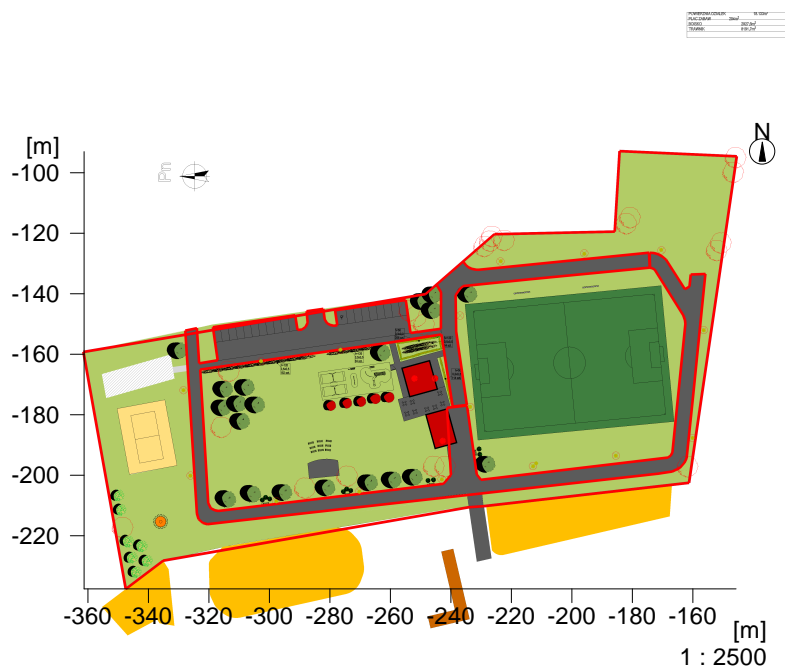
Wymiary : 446 mm x 446 mm x 999 mm



2 Zewnętrzny 1

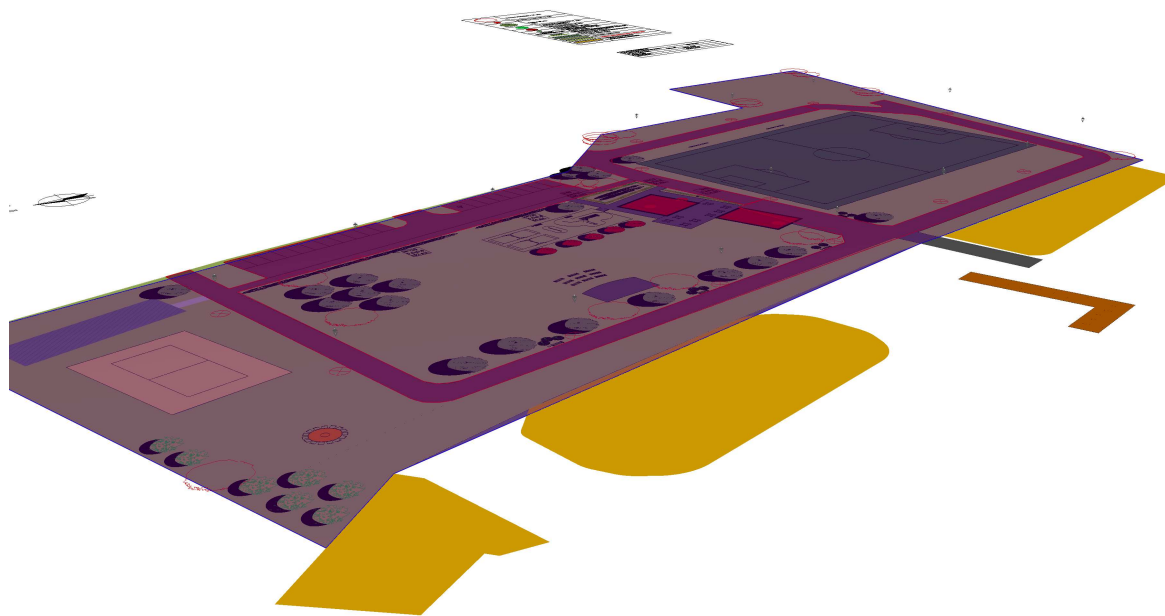
2.1 Opis, Zewnętrzny 1

2.1.1 Plan pomieszczenia



2.1 Opis, Zewnętrzny 1

2.1.2 Widok 3D, Widok 1

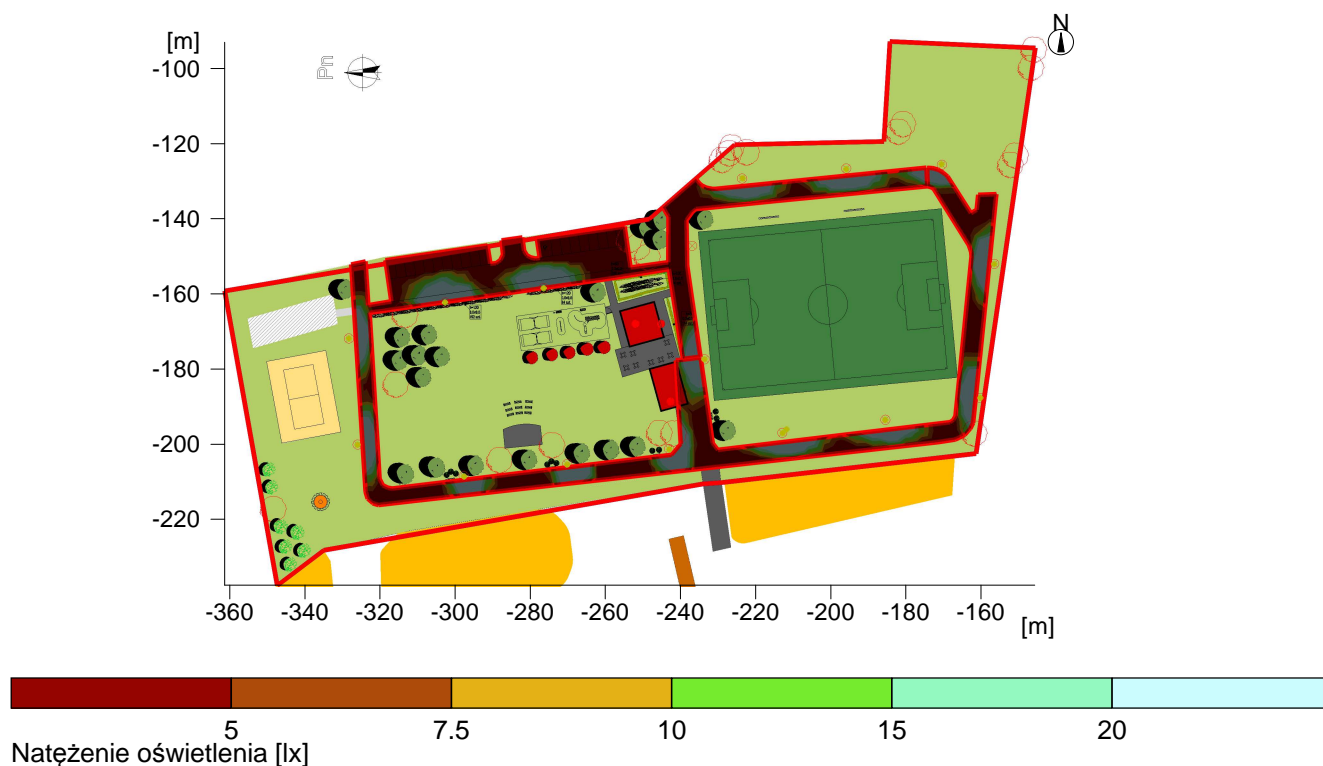


Obiekt : Teren zewnętrzny
 Instalacja : Oświetlenie ogólne
 Numer projektu : 1
 Data : 23.11.2017

2 Zewnętrzny 1

2.2 Skróty wyników, Zewnętrzny 1

2.2.1 Podgląd wyników, Wirtualna siatka obliczeniowa 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.01 m
Wysokość do środka fotom. [m]:	5.00 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	101264 lm
Moc całkowita	880 W
Moc na powierzchnię(16703.34 m ²)	0.05 W/m ²

Natężenie oświetlenia

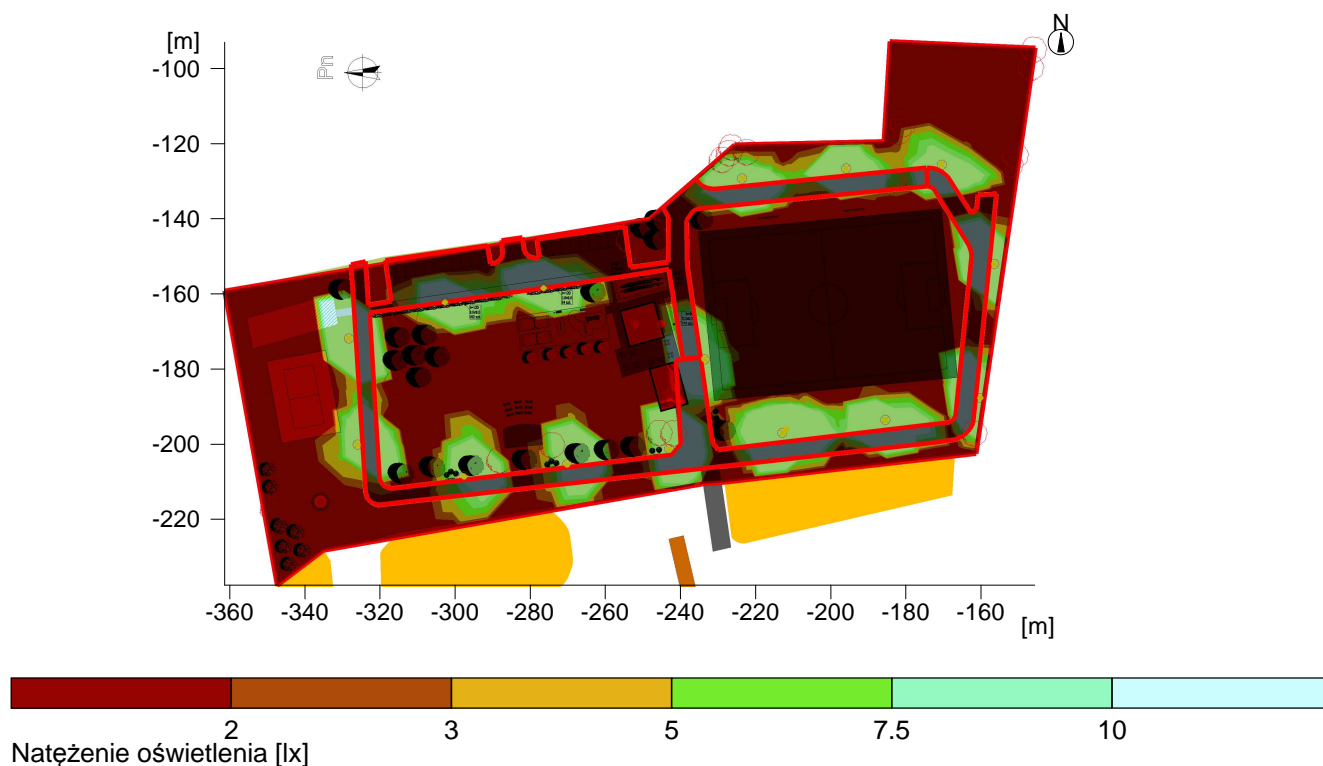
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	10.5 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	0 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	50.1 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _{max}	1:475 (0)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:2270 (0)

Typ Nr \Producent

1	16	Thorn
		Nr zamówienia : 96262626
		Nazwa oprawy : LEG MTP LED 36L50 RC 740 BP RPF CL2 D60 [STD]
		Źródła oświetlenia: : 1 x LGNC_5_4 55 W / 6329 lm

2.2 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

2.2.2 Podgląd wyników, Obszar oceny 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń
 Wysokość do środka fotom.
 Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
 5.00 m
 0.80

Całkowity strumień św. źródeł
 Moc całkowita
 Moc na powierzchnię (16703.34 m²)

101264 lm
 880.0 W
 0.05 W/m² (1.01 W/m²/100lx)

Obszar oceny 1

Płaszczyzna robocza 1.1

W poziome
 Eśr: 5.23 lx
 Emin 0 lx
 Emin/Eśr 0.00
 Emin/Emax (Ud) 0.00
 Pozycja 0.00 m

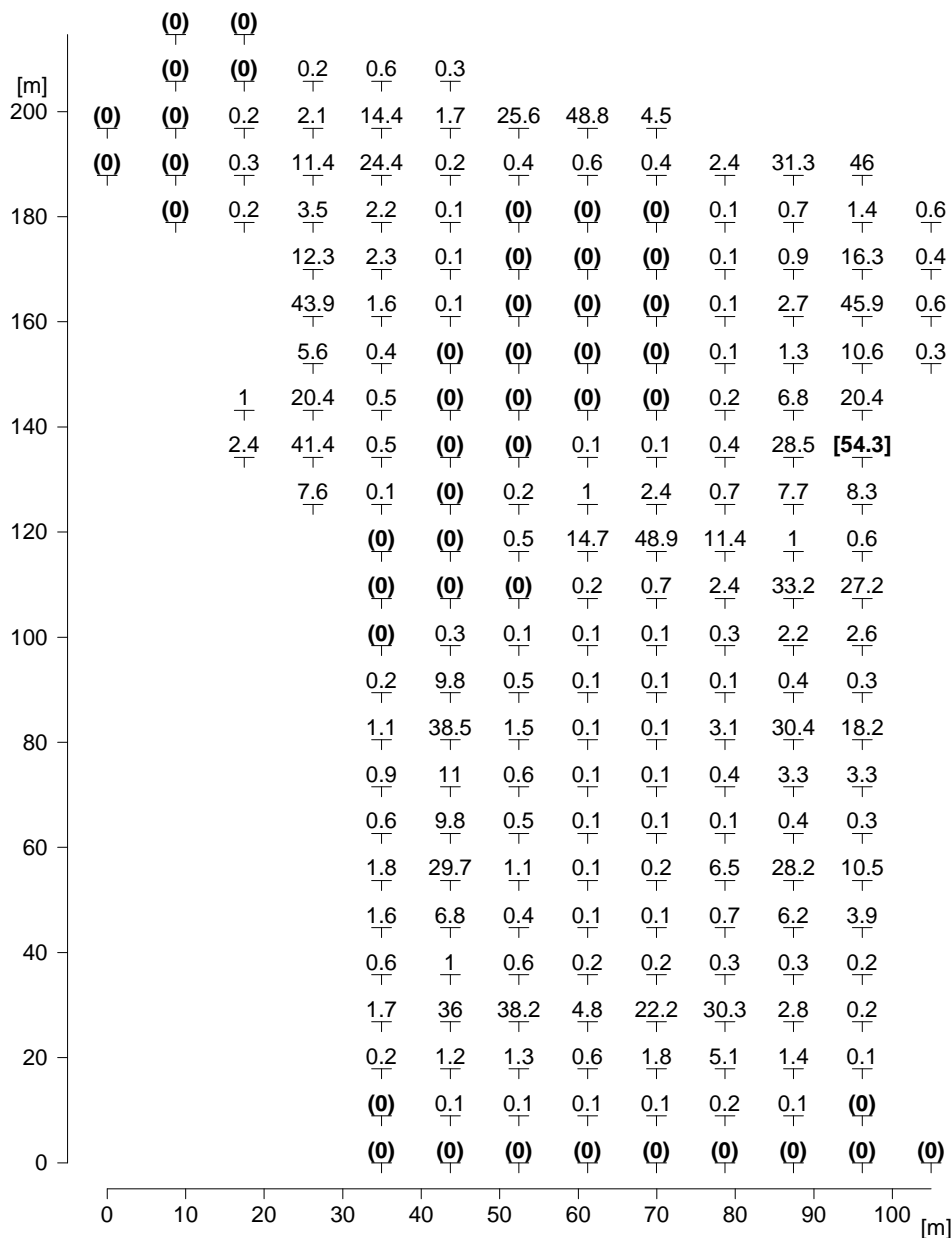
Typ Nr \Producent

1	16	Thorn
		Nr zamówienia : 96262626
		Nazwa oprawy : LEG MTP LED 36L50 RC 740 BP RPF CL2 D60 [STD]
		Źródła oświetlenia: : 1 x LGNC_5_4 55 W / 6329 lm

2 Zewnętrzny 1

2.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.3.1 Tabela, Płaszczyzna robocza 1.1 (E)



Wysokość płaszczyzny roboczej

Średnie natężenie oświetlenia

Min. natężenie oświetlenia

Max. natężenie oświetlenia

Równomierność n1

Równomierność n2

Esr : 0.00 m

Emin : 5.2 lx

Emin : 0 lx

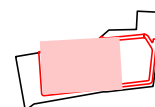
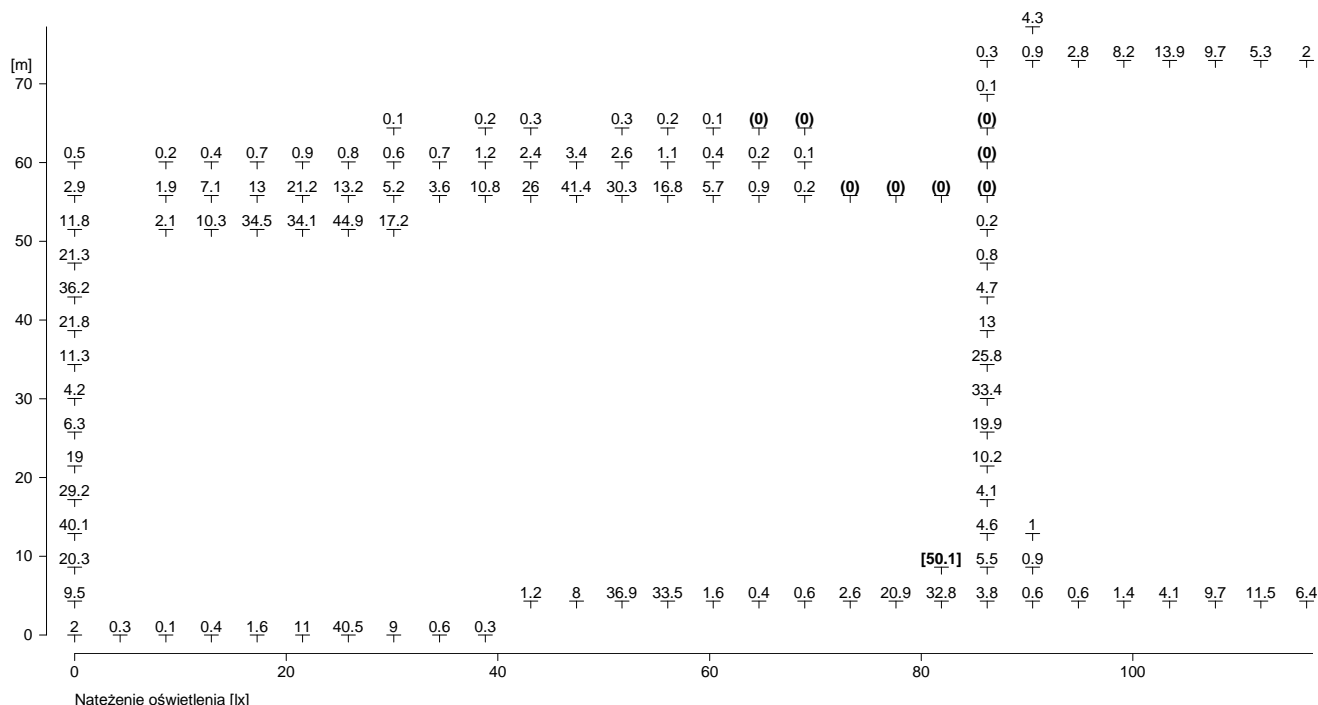
Emin : 54.3 lx

Emin/Esr : 1 : 1575.95 (0.00)

Emin/Emin : 1 : 16362.70 (0.00)

2.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.3.2 Tabela, Wirtualna siatka obliczeniowa 1 (E)



Część1

Wysokość płaszczyzny roboczej

Średnie natężenie oświetlenia

Min. natężenie oświetlenia

Max. natężenie oświetlenia

Równomierność n1

Równomierność n2

Eśr : 0.01 m

Emin : 10.5 lx

Emax : 0 lx

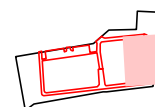
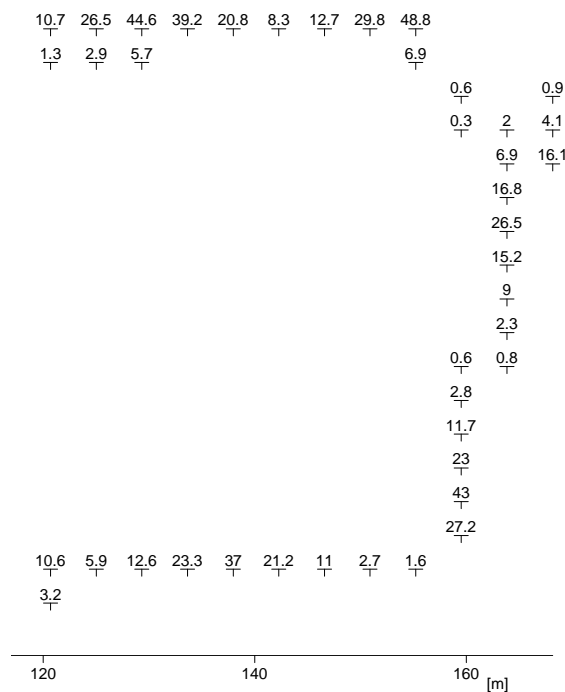
Emax : 50.1 lx

Emin/Eśr : 1 : 474.58 (0.00)

Emin/Emax : 1 : 2272.05 (0.00)

2.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

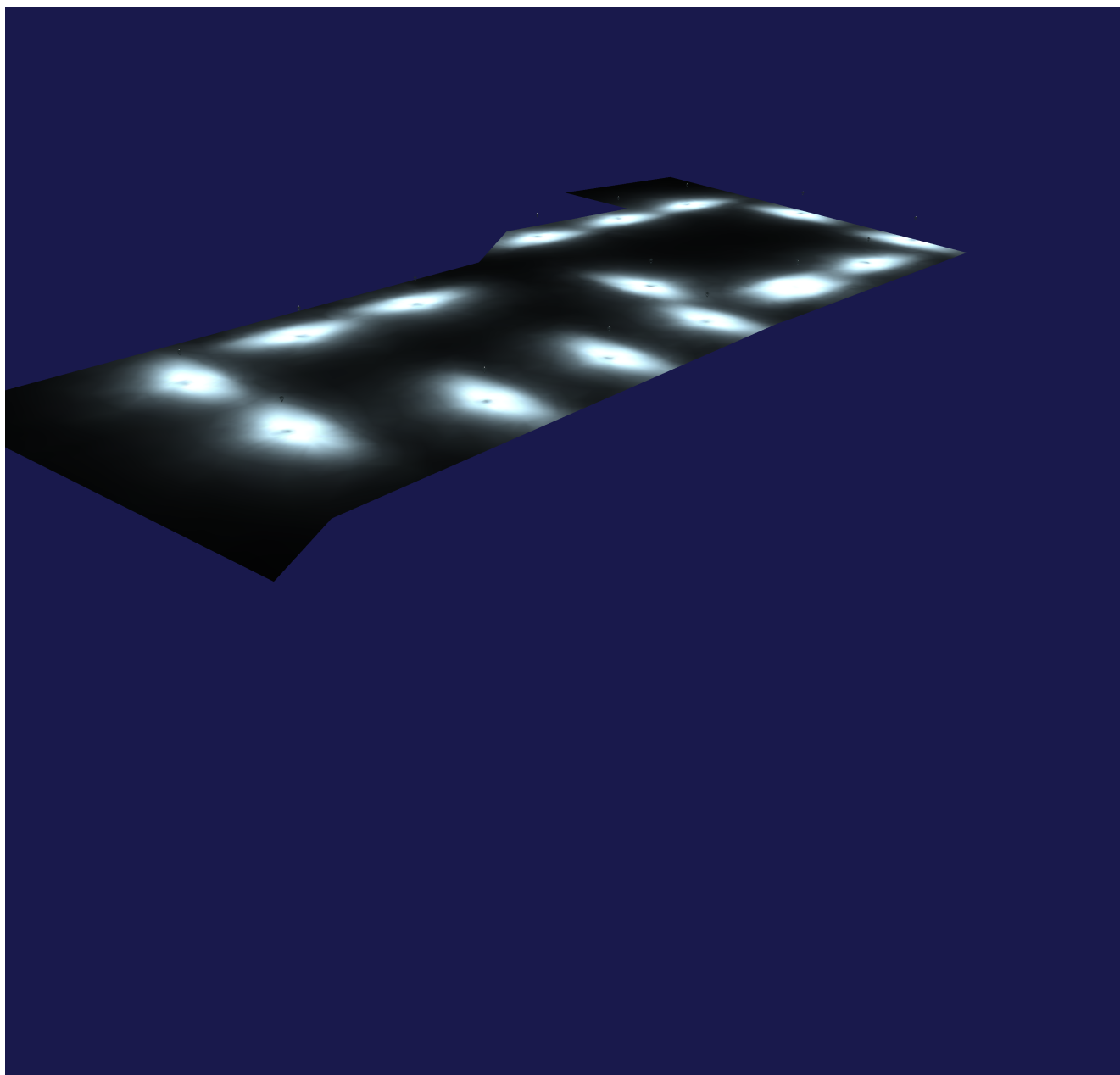
2.3.2 Tabela, Wirtualna siatka obliczeniowa 1 (E)



Część2

2.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

2.3.3 3D luminancja, Widok 1



Luminancja sceny

Minimum: : 0 cd/m²

Maximum: : 4.24 cd/m²