

Obliczenia rozsyłu oświetlenia

Plan Zagospodarowania Terenu - Dom Studencki nr 5,
ul. Wyspiańskiego 7, Gdańsk

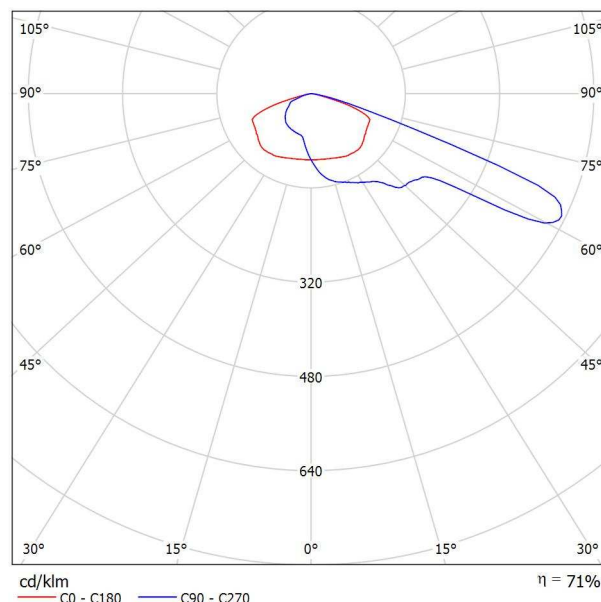
Data: 22.11.2017
Edytor: inż. Patryk Estrop

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

SCHREDER TECEO 1 / 5119 / 24 LEDS 500mA NW / 372512 / Karta danych oprawy



Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 27 58 96 100 71

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership
 Applications: Drogi i ulice miejskie, Skwery i ciągi piesze, Ronda, Parki, Duże obszary, Parkingi, Underpass, Pedestrian crossings
 Recommended height installation: between 4m and 12m
 Painting: Polyester powder coating
 Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded
 Other colours RAL or AKZO on request

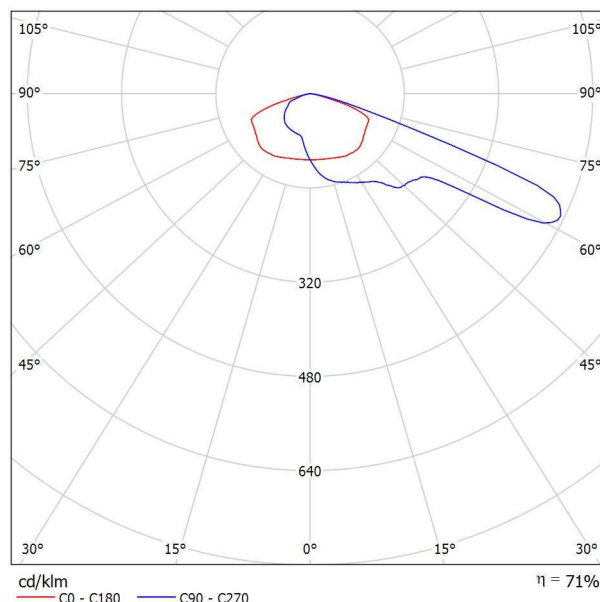
TECEO 1 - Your configuration:
 Reflector: 5119
 Protector: Flat, Glass Extra Clear, Smooth
 Source: 24 LEDS 500mA NW
 Settings: - - - 372512
 Dimensions: Width: 318 Height: 113 Length: 607 Weight: 9,6
 Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 08 Electrical Class: Class II EU, Class I EU

Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

SCHREDER TECEO 1 / 5119 / 32 LEDS 500mA NW / 372512 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 27 58 96 100 71

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

The Teceo range offers optimised photometrical performance with a minimum total cost of ownership. It offers towns and cities the ideal tool to improve public lighting levels, generate energy savings and reduce their ecological footprint. The Teceo range comes in two sizes. The Teceo 1 for up to 48 LEDs is ideally suited to lighting residential streets, urban roads, bike paths and car parks, while the Teceo 2 for up to 144 LEDs is perfect for large roads, avenues and motorways. Teceo luminaires have been designed to fulfil the FutureProof concept: the photometric engine is IP 66 sealed to protect the LEDs and lenses from coming into contact with the outside environment and maintain photometric performance over time. Photometric engine and electronic assembly is easy to replace on-site at the end of its service life in order to take advantage of future technological developments. This easy and rapid procedure reduces maintenance costs and contributes to reducing the total cost of ownership.

Applications: Drogi i ulice miejskie, Skwery i ciągi piesze, Ronda, Parki, Duże obszary, Parkingi, Underpass, Pedestrian crossings

Recommended height installation: between 4m and 12m

Painting: Polyester powder coating

Colour: AKZO grey 400 sanded and black 200 sanded

Other colours RAL or AKZO on request

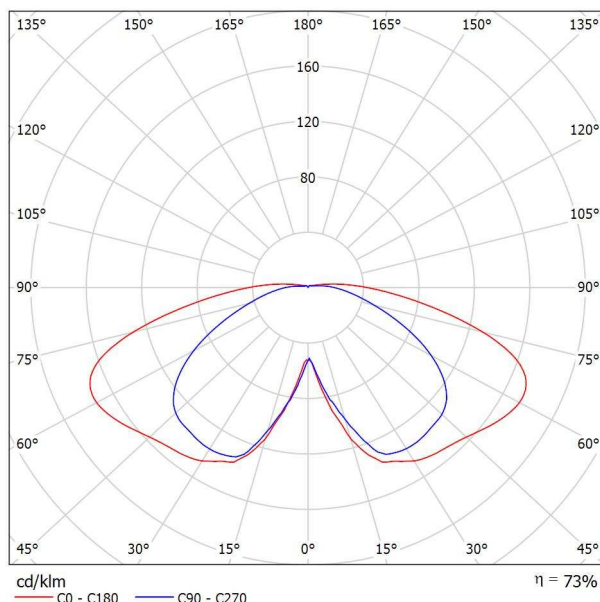
TECEO 1 - Your configuration:
 Reflector: 5119
 Protector: Flat, Glass Extra Clear, Smooth
 Source: 32 LEDS 500mA NW
 Settings: - - - 372512
 Dimensions: Width: 318 Height: 113 Length: 607 Weight: 9,6
 Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 08 Electrical Class: Class II EU, Class I EU

Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

Edytor inż. Patryk Estrop
Telefon 516 359 887
faks
e-Mail

SCHREDER HAPILED / 5068 / 16 LEDS 500mA NW / 33025S / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 30 62 88 95 73

The HapiLED is an economical, aesthetic, comfortable, robust and efficient LED solution to replace the 'bowl' luminaire. It creates ambiance in specific places as such as parks, squares and residential areas. Two light distributions (LensoFlex 2®) available, low energy consumption, low maintenance cost, dimming system (optional), constant luminous flux, higher life span, Futureproof... So many assets for a timeless and future-oriented luminaire

Applications: Drogi i ulice miejskie, Skwery i ciągi piesze, Ulice osiedlowe, Parki, Parkingi, Underpass, Pedestrian crossings

HAPILED - Your configuration:

Type of distribution:

Reflector: 5068

Protector: Deep shaped striated PC, Low depth bowl, PMMA, Frosted

Source: 16 LEDS 500mA NW

Settings: Symmetrical - - 33025S

Dimensions: Width: 410 Height: 556 Length: 410 Weight: 5

Mechanical and electrical characteristics: IP: IP 66 IK: IK 10 Electrical Class:

Class II EU, Class I EU

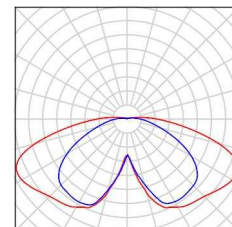
Due to the continuous research and development we undertake on our products, we reserve the right to alter the specifications without notice. As these may present different characteristics according to the requirements of individual countries, we invite you to consult us.

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

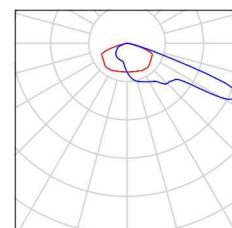
Edytor inż. Patryk Estrop
Telefon 516 359 887
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

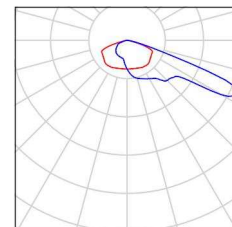
7 Ilość SCHREDER HAPILED / 5068 / 16 LEDS 500mA
NW / 33025S
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 2571 lm
Strumień świetlny (Lampy): 3532 lm
Moc opraw: 26.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 95
Kod Flux CIE: 30 62 88 95 73
Wyposażenie: 1 x 16 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



9 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5119 / 24 LEDS 500mA
NW / 372512
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 3894 lm
Strumień świetlny (Lampy): 5458 lm
Moc opraw: 38.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 58 96 100 71
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

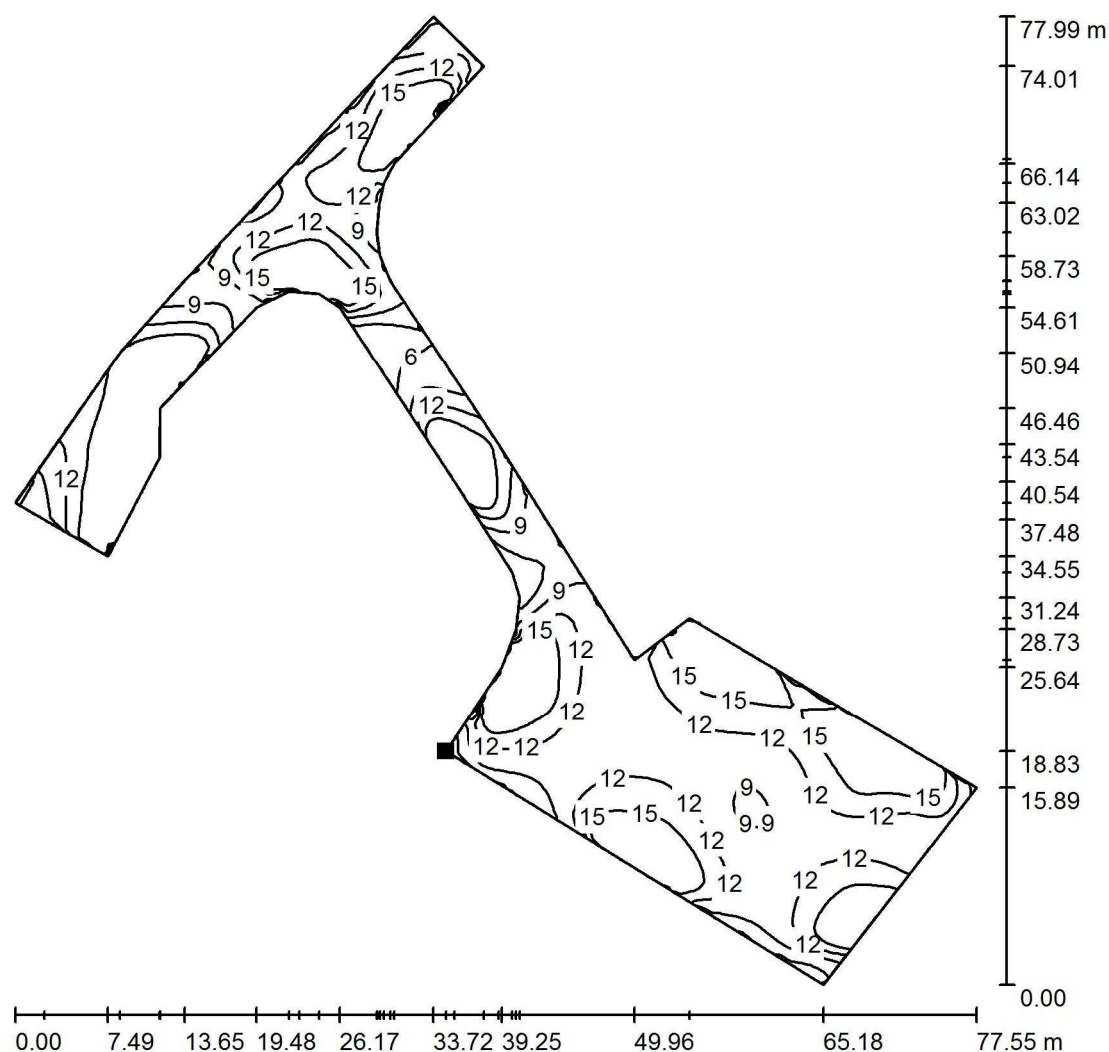


1 Ilość SCHREDER TECEO 1 / 5119 / 32 LEDS 500mA
NW / 372512
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5192 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7277 lm
Moc opraw: 51.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 58 96 100 71
Wyposażenie: 1 x 32 LEDS 500mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Parking i Droga Dojazdowa / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 610

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (101.805 m, 99.791 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
3.91

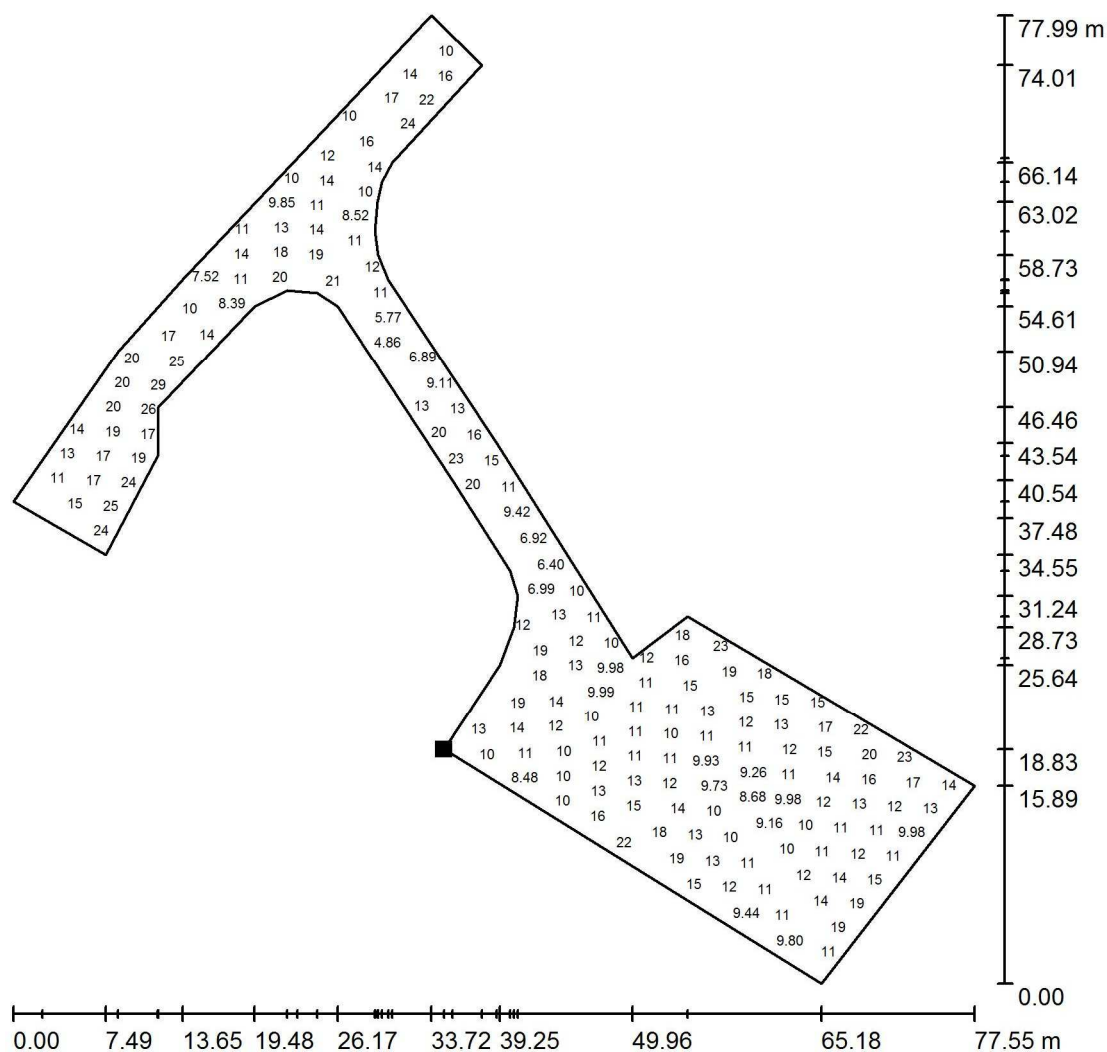
E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.291

E_{min} / E_{max}
0.132

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Parking i Droga Dojazdowa / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 610

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(101.805 m, 99.791 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
13

E_{min} [lx]
3.91

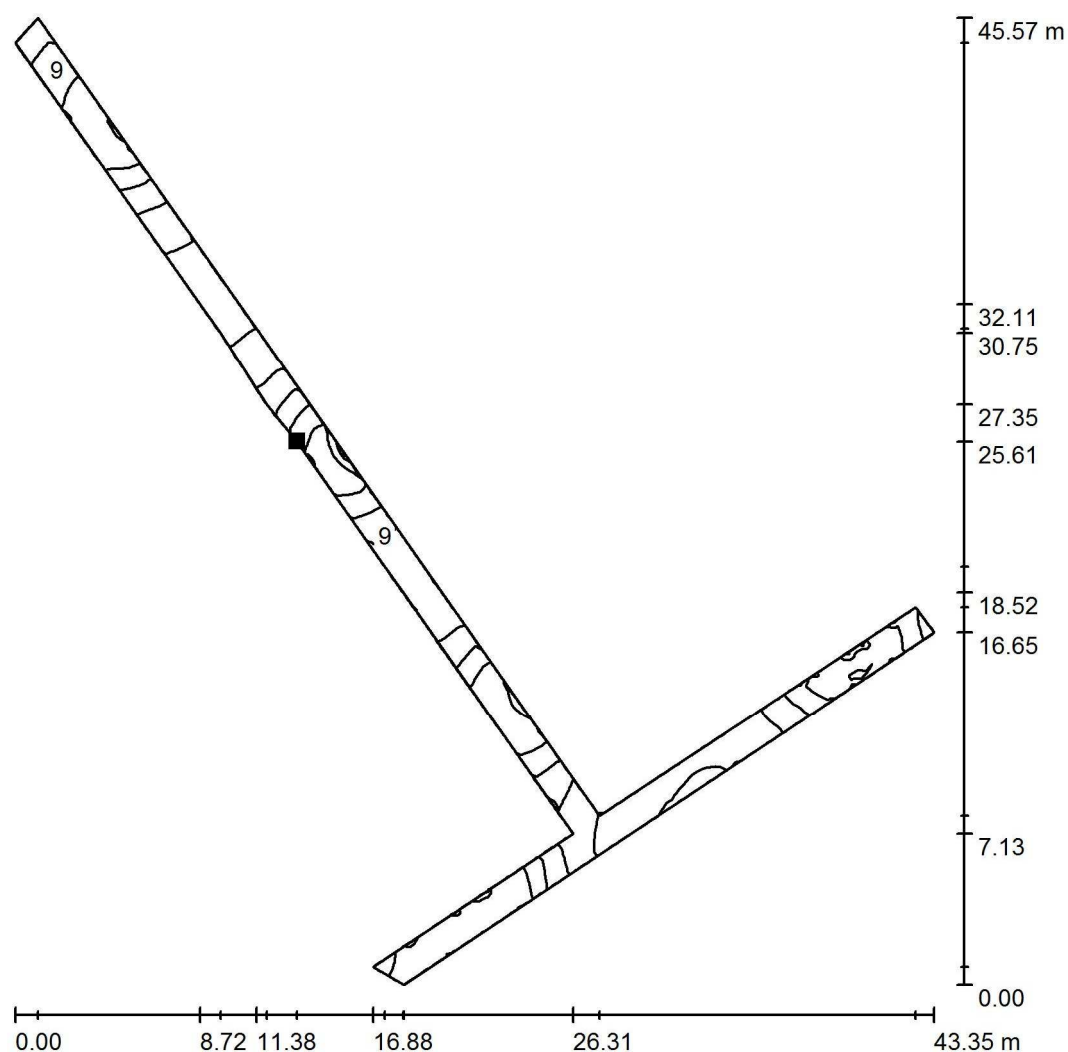
E_{max} [lx]
30

E_{min} / E_m
0.291

E_{min} / E_{max}
0.132

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik nr 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 357

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (132.051 m, 128.665 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
9.99

E_{min} [lx]
1.99

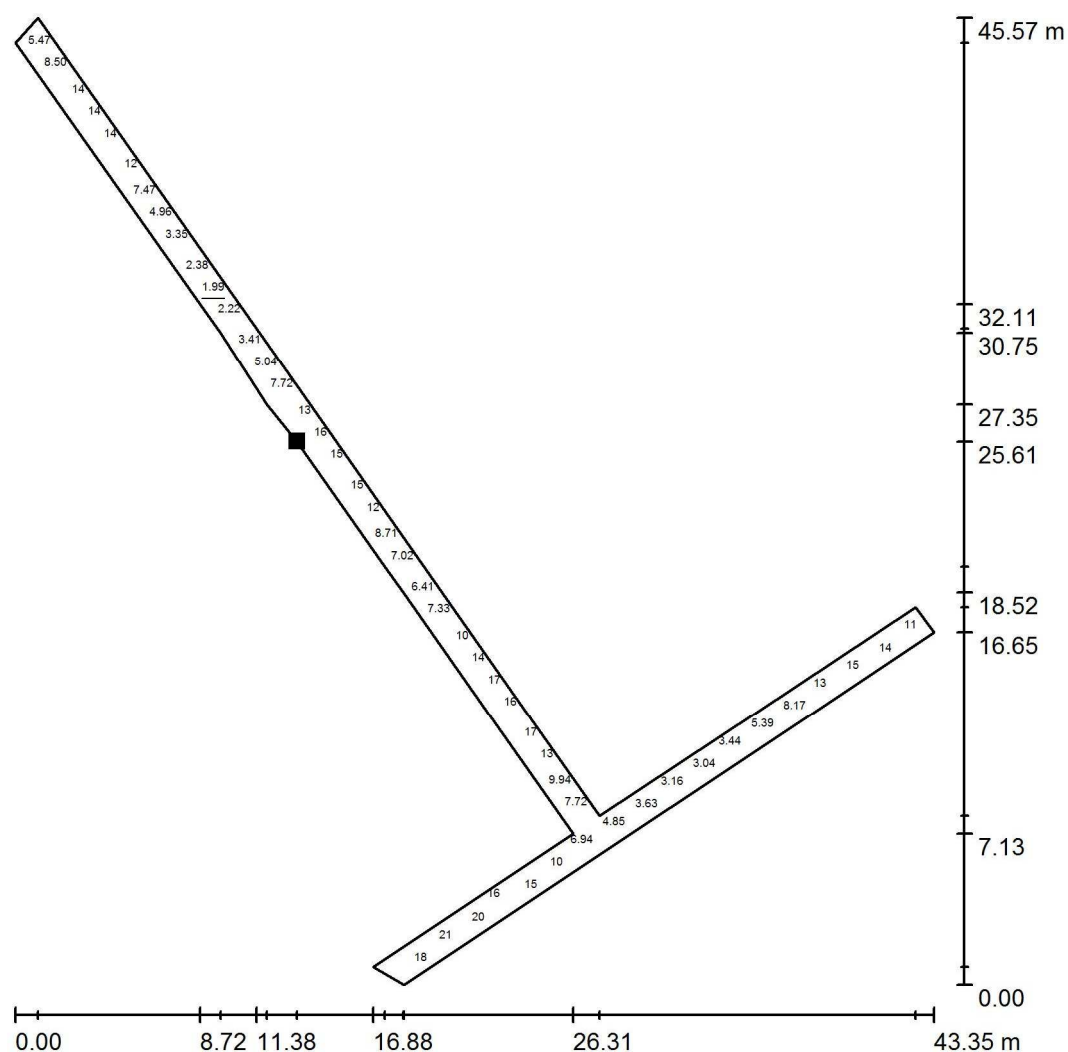
E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.199

E_{min} / E_{max}
0.089

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik nr 1 / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 357

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:
 (132.051 m, 128.665 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
9.99

E_{min} [lx]
1.99

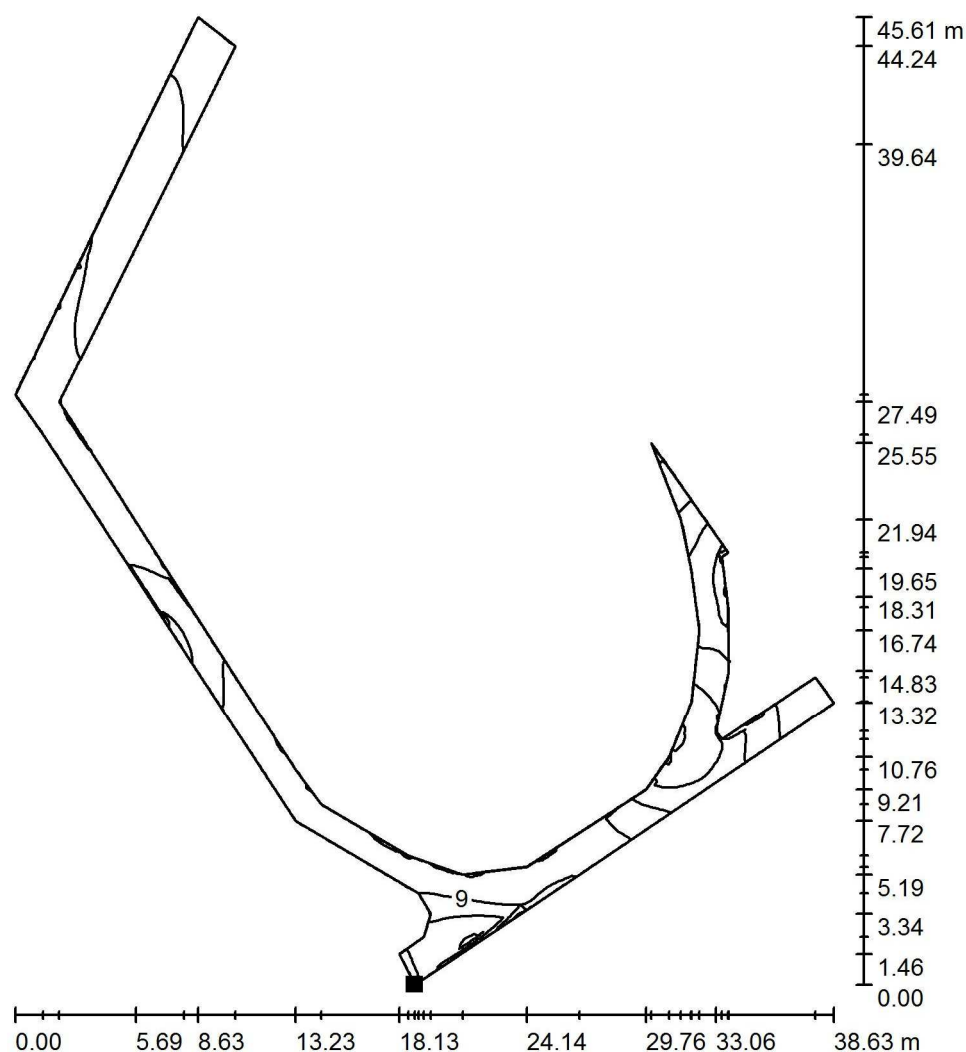
E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.199

E_{min} / E_{max}
0.089

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik nr 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 357

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (117.270 m, 108.257 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
8.34

E_{min} [lx]
1.25

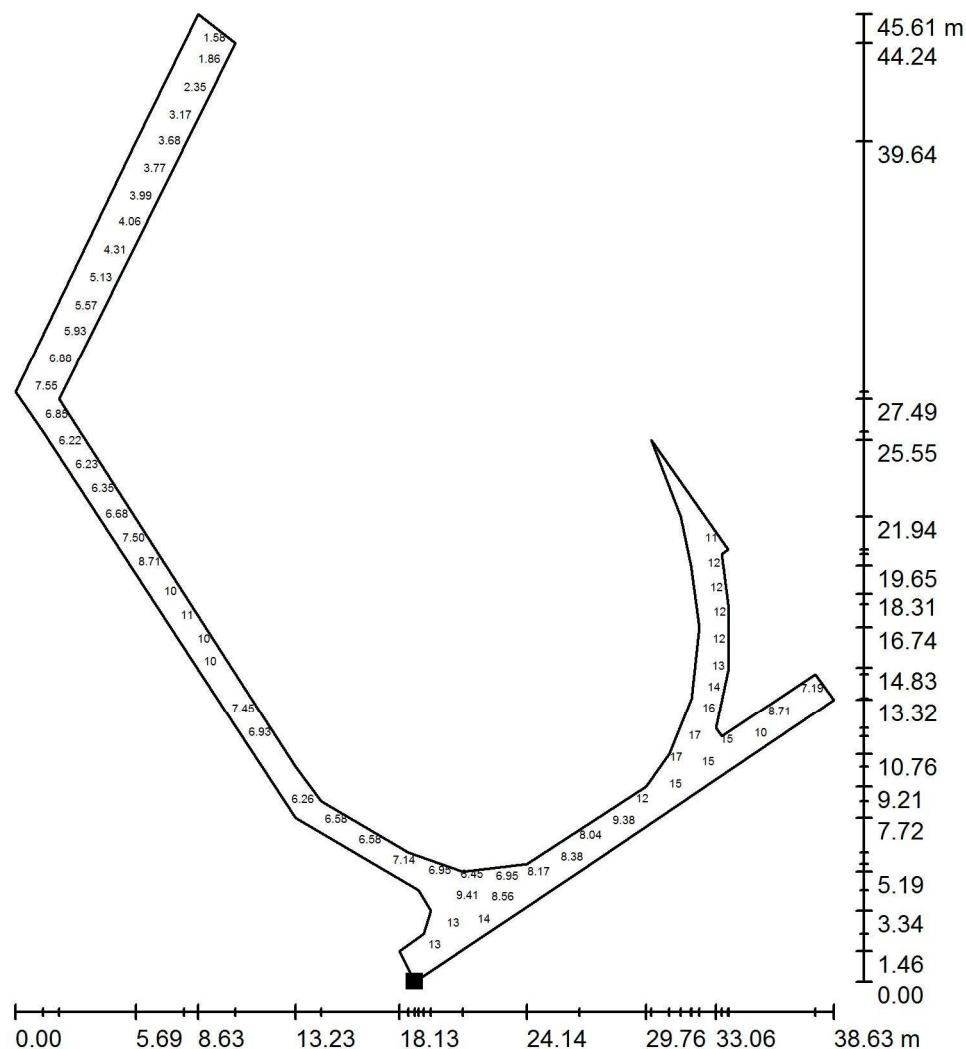
E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.150

E_{min} / E_{max}
0.071

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik nr 2 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 357

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (117.270 m, 108.257 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
8.34

E_{min} [lx]
1.25

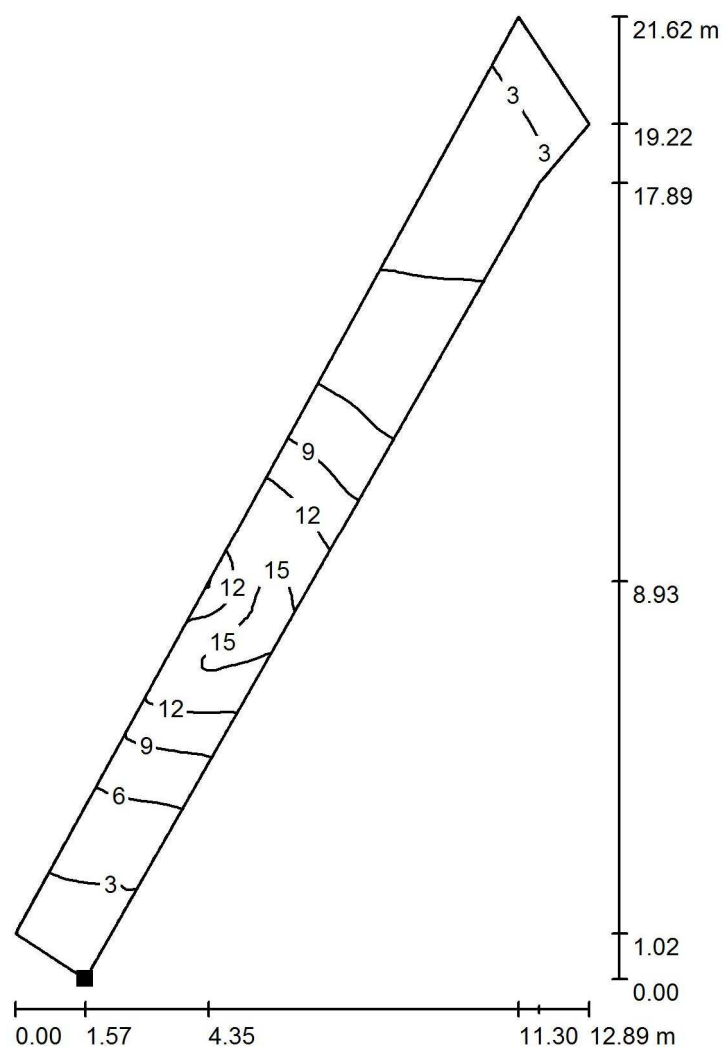
E_{max} [lx]
18

E_{min} / E_m
0.150

E_{min} / E_{max}
0.071

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik nr 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 170

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (86.230 m, 109.827 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

E_m [lx]
6.76

E_{min} [lx]
1.67

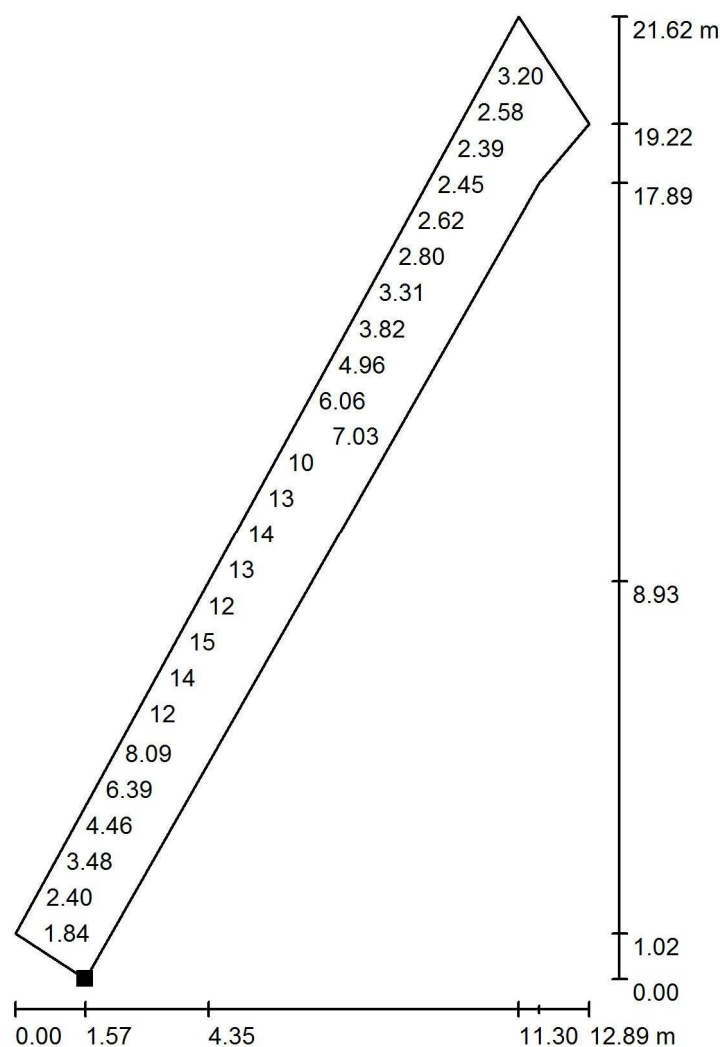
E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.247

E_{min} / E_{max}
0.106

Edytor inż. Patryk Estrop
 Telefon 516 359 887
 faks
 e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik nr 3 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 170

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(86.230 m, 109.827 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

E_m [lx]
6.76

E_{min} [lx]
1.67

E_{max} [lx]
16

E_{min} / E_m
0.247

E_{min} / E_{max}
0.106