

**ul. Wolności w Działdowie**

Zastosowana latarnia DS/1xR42/1x23 z oprawą 23 ANTARES (23 S-100W)

Partner kontaktowy:

Numer zlecenia:

Firma:

Numer klienta:

Data: 05.04.2016

Edytor: Ł.B.

Art Metal

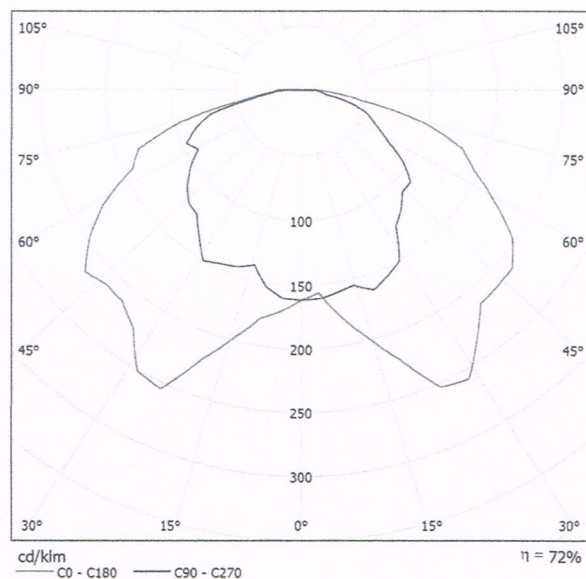
Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## ART-METAL 23(23S-100) ANTARES (ODB-10) (100S) / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 40 71 93 100 72

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

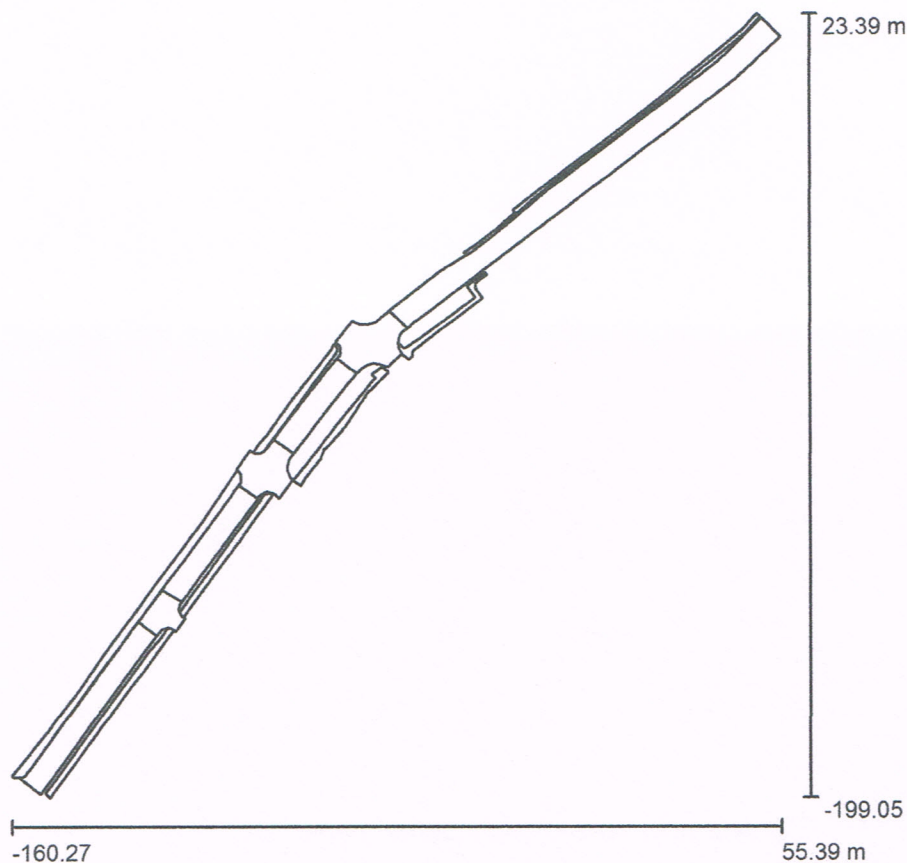


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor L.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:2062

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	ART-METAL 23(23S-100) ANTARES (ODB-10) (100S) (1.000)	7711	10700	114.0
W sumie:			100243	W sumie: 139100	1482.0



Art Metal

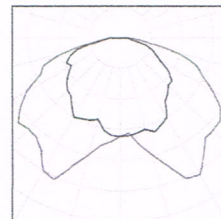
Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

13 Ilość ART-METAL 23(23S-100) ANTARES (ODB-10)  
(100S)  
Numer artykułu: 23(23S-100)  
Strumień świetlny (Oprawa): 7711 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 10700 lm  
Moc opraw: 114.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 40 71 93 100 72  
Wyposażenie: 1 x SON-T PIA PLUS 100W  
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.







Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



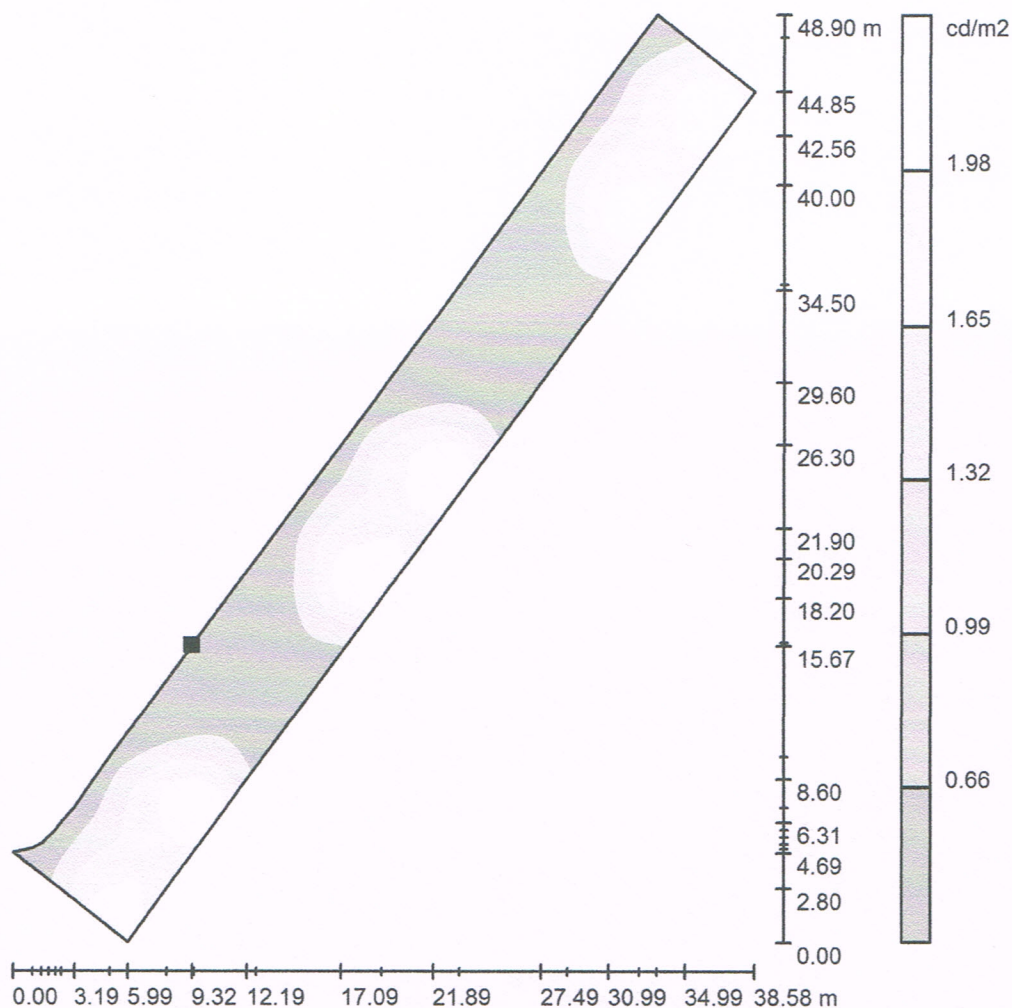


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Ulica1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (L)



Skala 1 : 383

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-148.970 m, -182.430 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

$L_m$  [cd/m<sup>2</sup>]  
1.44

$L_{min}$  [cd/m<sup>2</sup>]  
0.65

$L_{max}$  [cd/m<sup>2</sup>]  
2.28

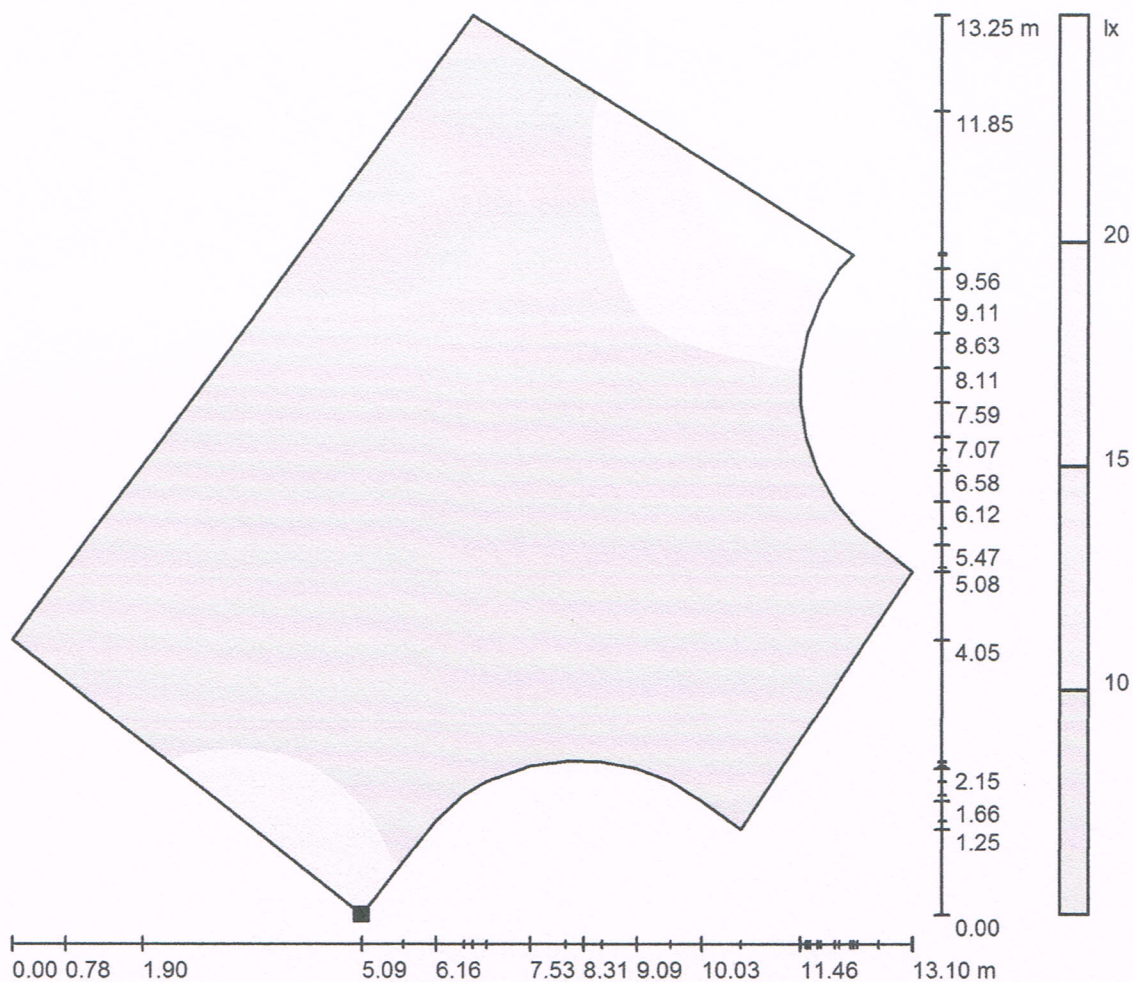


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Skrzyżowanie1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 107

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-119.710 m, -153.253 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
7.97

$E_{max}$  [lx]  
22

$E_{min} / E_m$   
0.673

$E_{min} / E_{max}$   
0.356



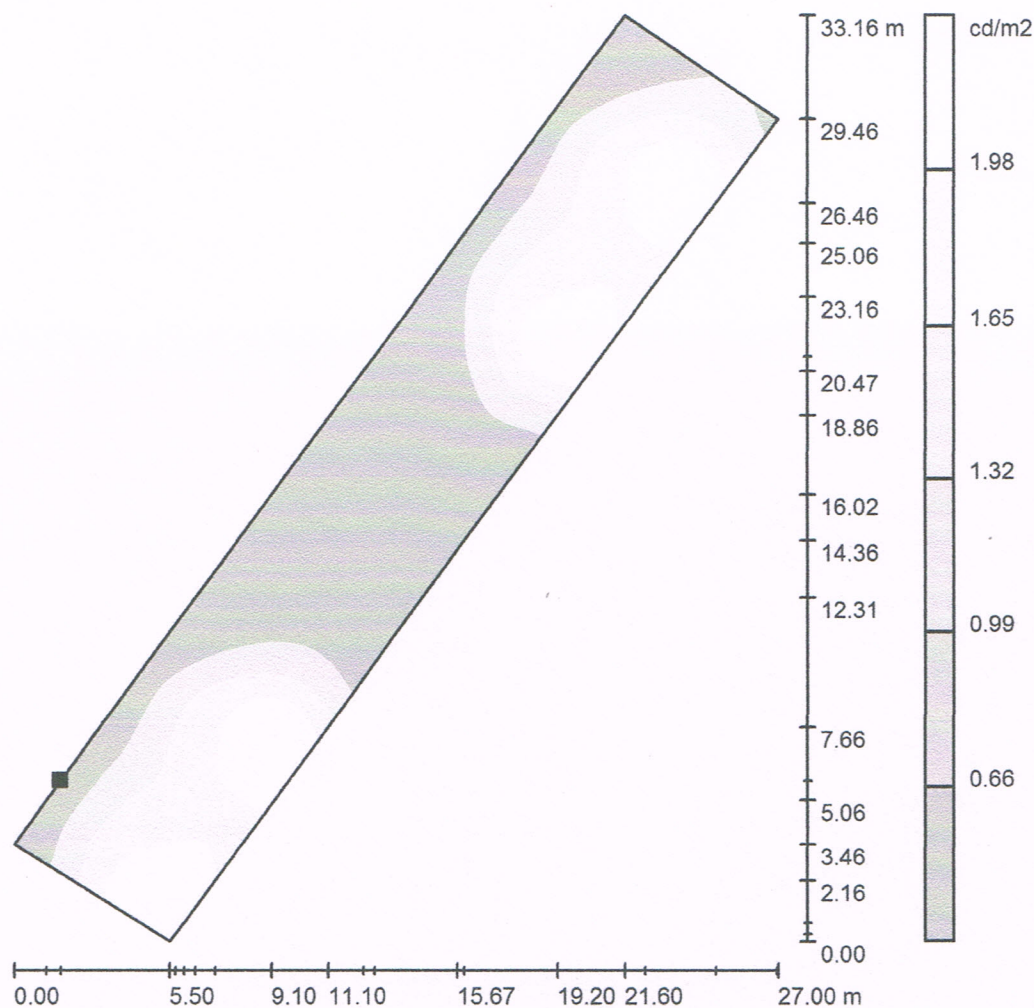


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor L.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Ulica2 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (L)



Skala 1 : 260

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-116.464 m, -137.717 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

$L_m$  [cd/m²]  
1.42

$L_{min}$  [cd/m²]  
0.61

$L_{max}$  [cd/m²]  
2.28

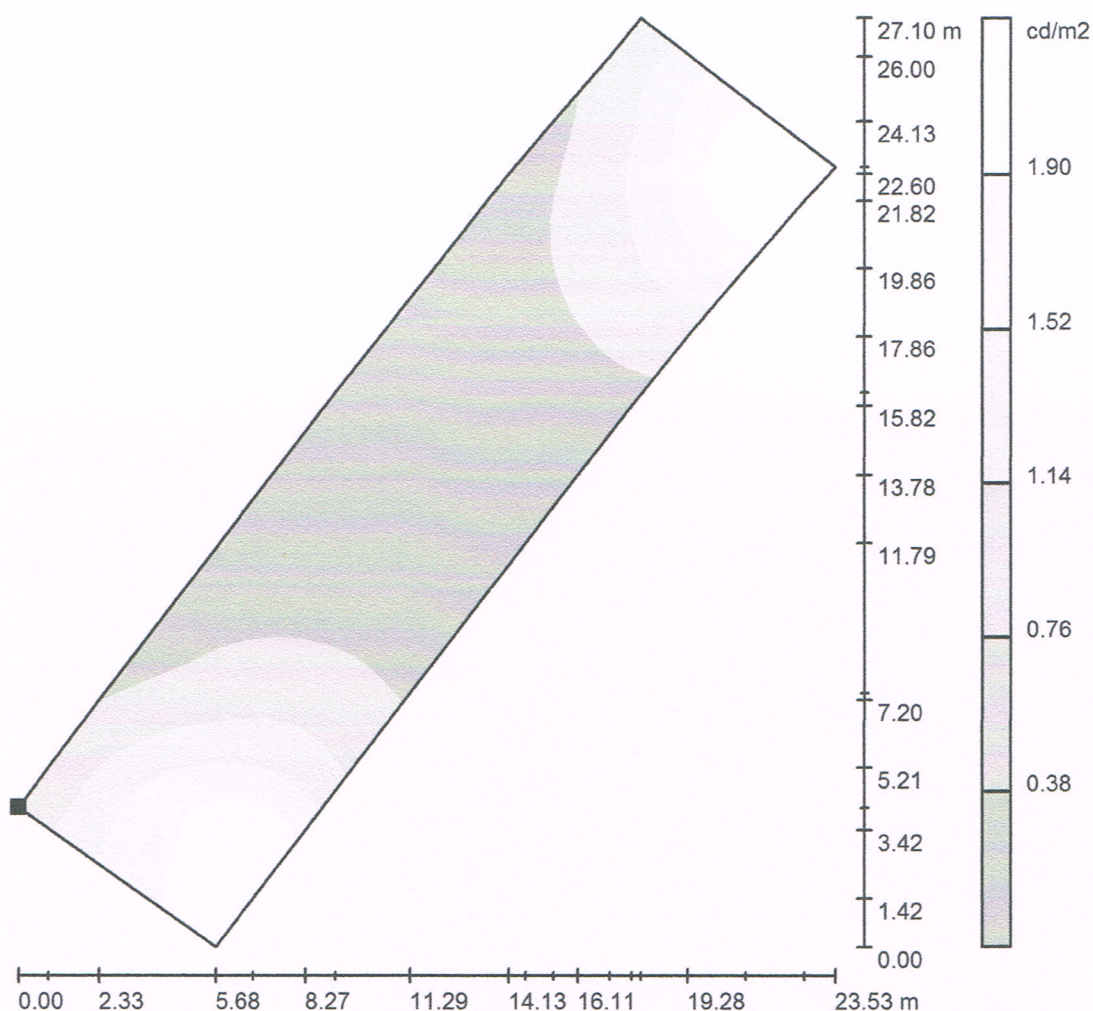


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Ulica3 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (L)



Skala 1 : 212

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-86.730 m, -97.140 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

$L_m$  [ $\text{cd/m}^2$ ]  
0.94

$L_{\min}$  [ $\text{cd/m}^2$ ]  
0.33

$L_{\max}$  [ $\text{cd/m}^2$ ]  
2.25



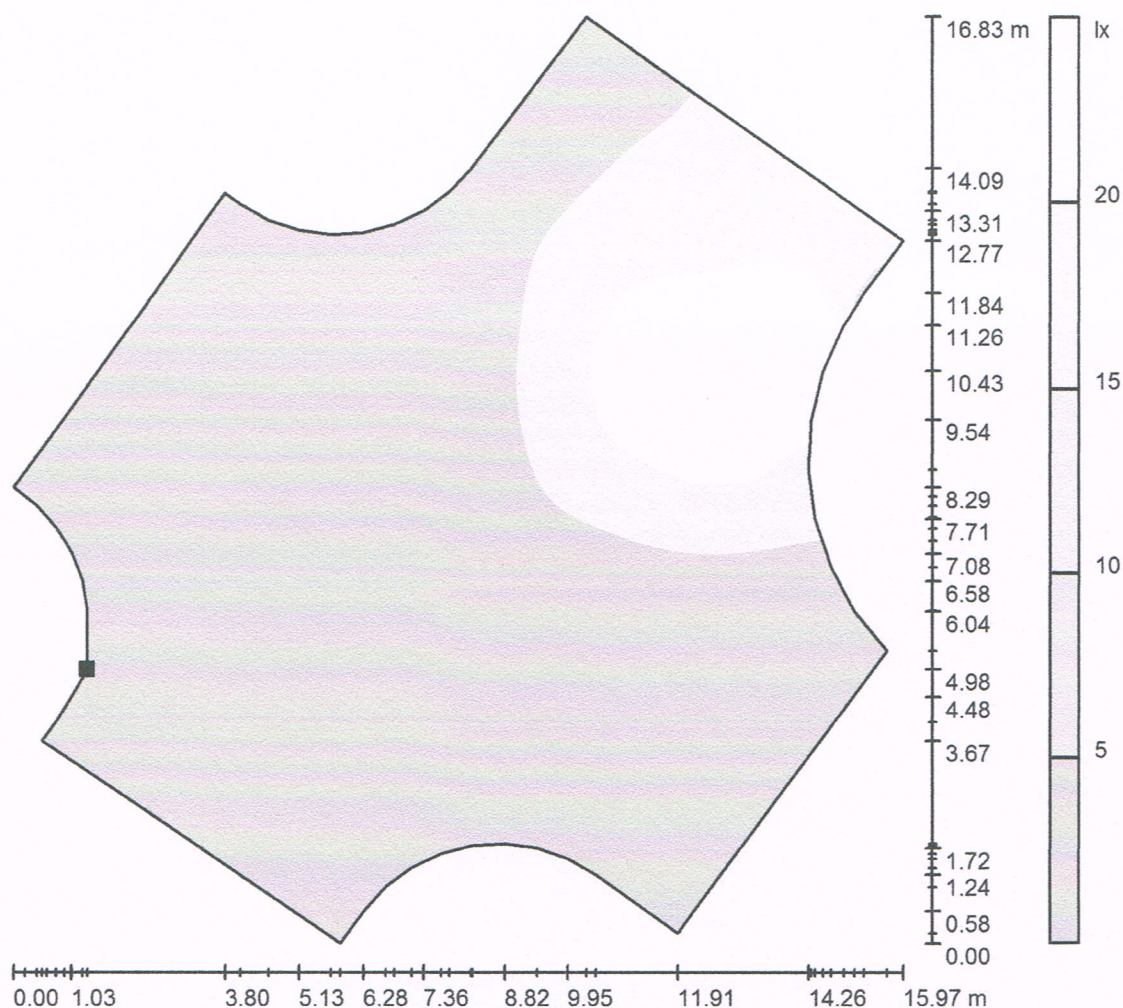


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Skrzyżowanie2 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 132

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-95.690 m, -108.991 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
4.51

$E_{max}$  [lx]  
24

$E_{min} / E_m$   
0.384

$E_{min} / E_{max}$   
0.191

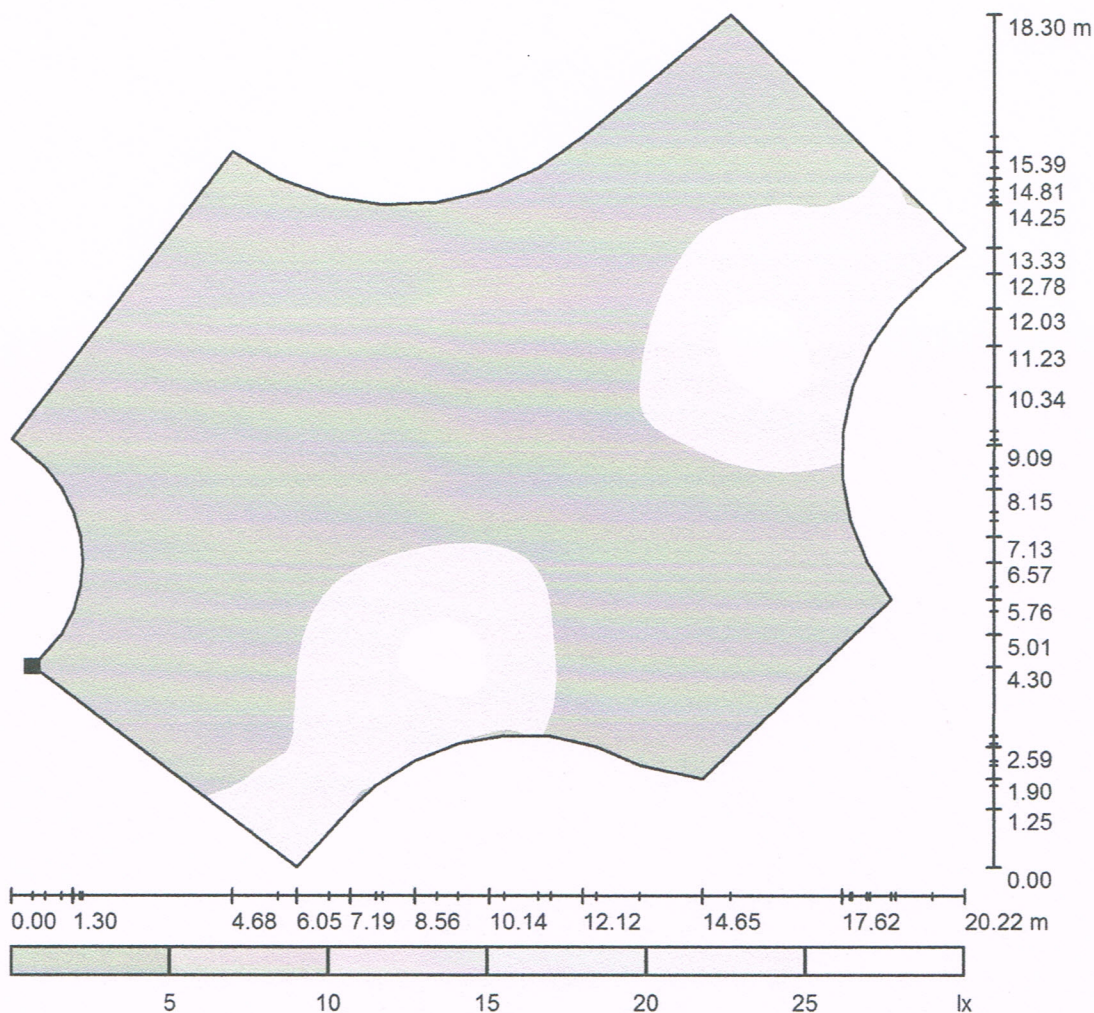


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Skrzyżowanie3 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-68.800 m, -74.100 m, 0.000 m)



Skala 1 : 156

Siatka: 64 x 64 Punkty

$E_m$  [lx]  
15

$E_{min}$  [lx]  
4.04

$E_{max}$  [lx]  
26

$E_{min} / E_m$   
0.266

$E_{min} / E_{max}$   
0.154



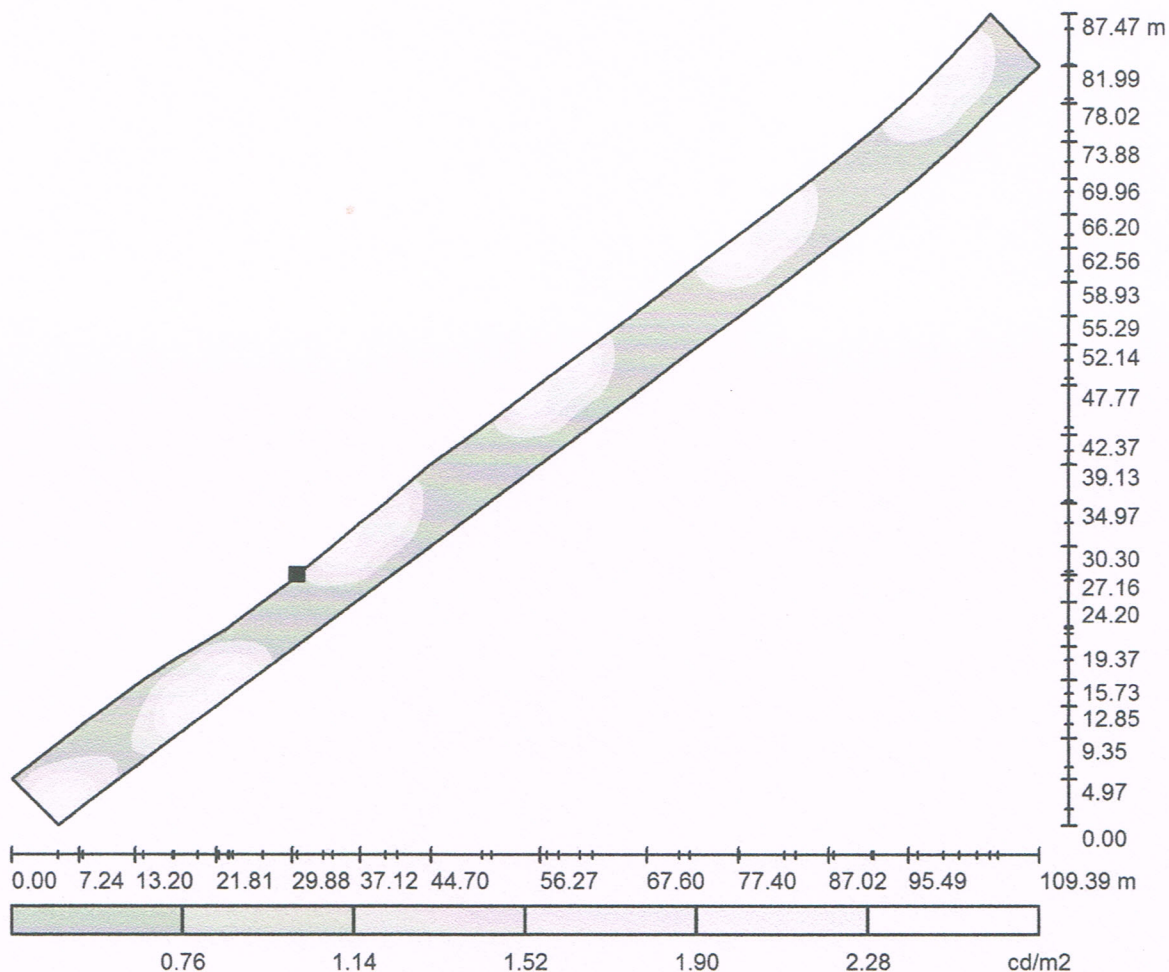


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / Ulica4 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (L)



Skala 1 : 783

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-23.576 m, -37.905 m, 0.000 m)



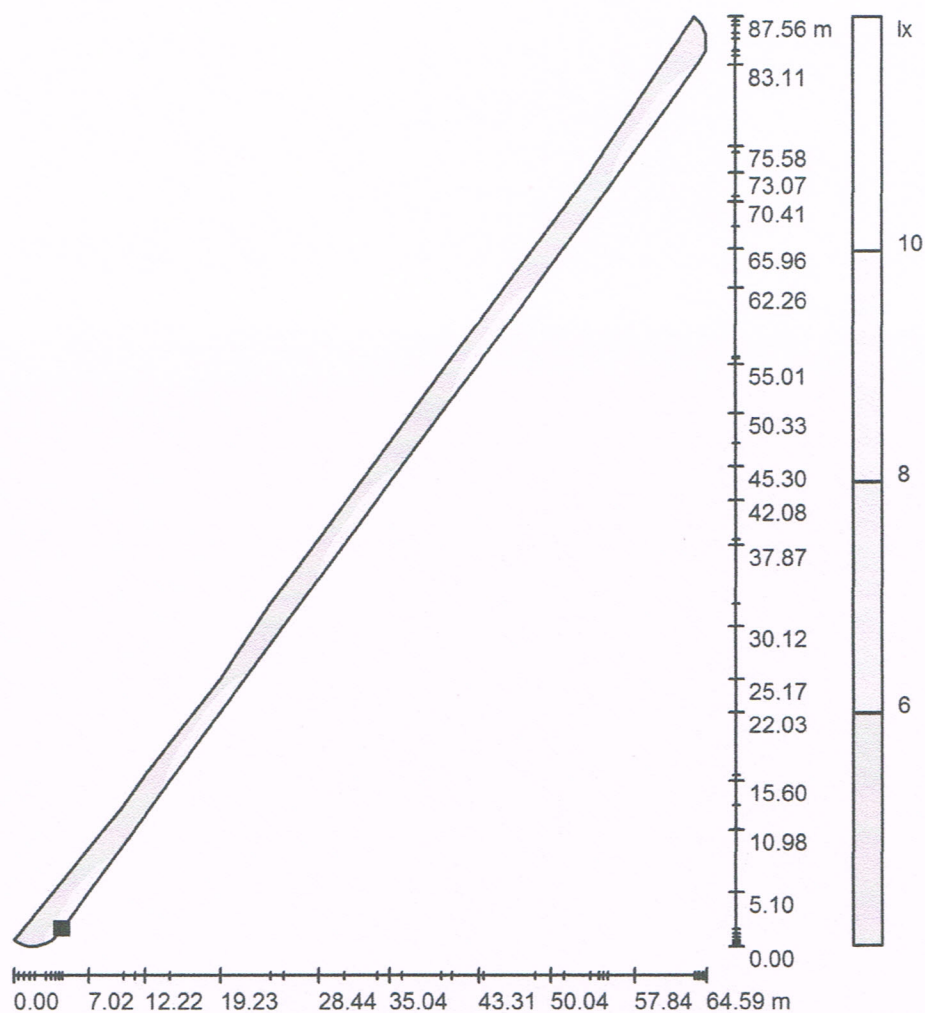
Siatka: 128 x 32 Punkty

$L_m$  [cd/m²]  
1.18

$L_{min}$  [cd/m²]  
0.43

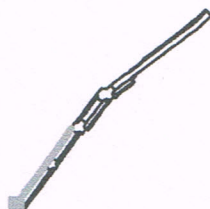
$L_{max}$  [cd/m²]  
2.32

Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 PrzyjaźńEdytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl**Scena zewnętrzna 1 / chodnik1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)**

Skala 1 : 685

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-155.773 m, -191.788 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 8 Punkty

 $E_m$  [lx]  
7.21

 $E_{min}$  [lx]  
4.80

 $E_{max}$  [lx]  
11

 $E_{min} / E_m$   
0.666

 $E_{min} / E_{max}$   
0.439

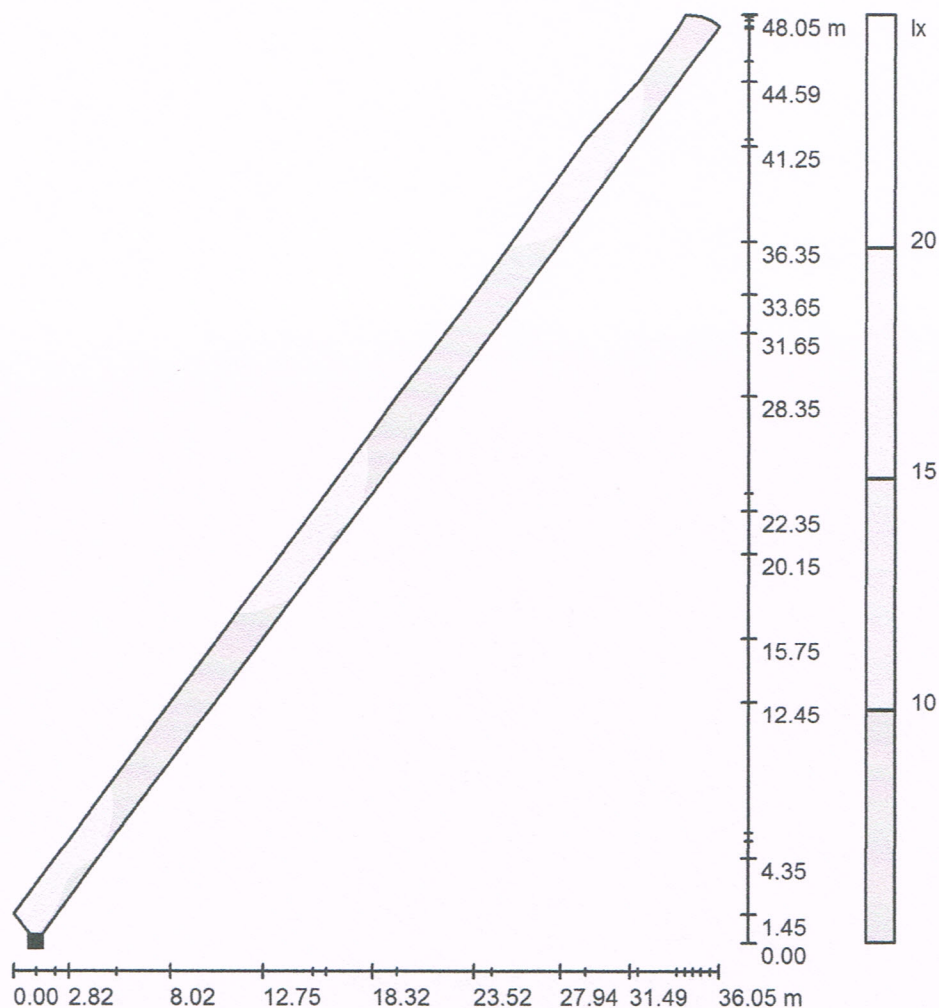


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / chodnik2 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-149.660 m, -199.050 m, 0.000 m)



Skala 1 : 376

Siatka: 128 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
13

$E_{min}$  [lx]  
7.85

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.596

$E_{min} / E_{max}$   
0.388

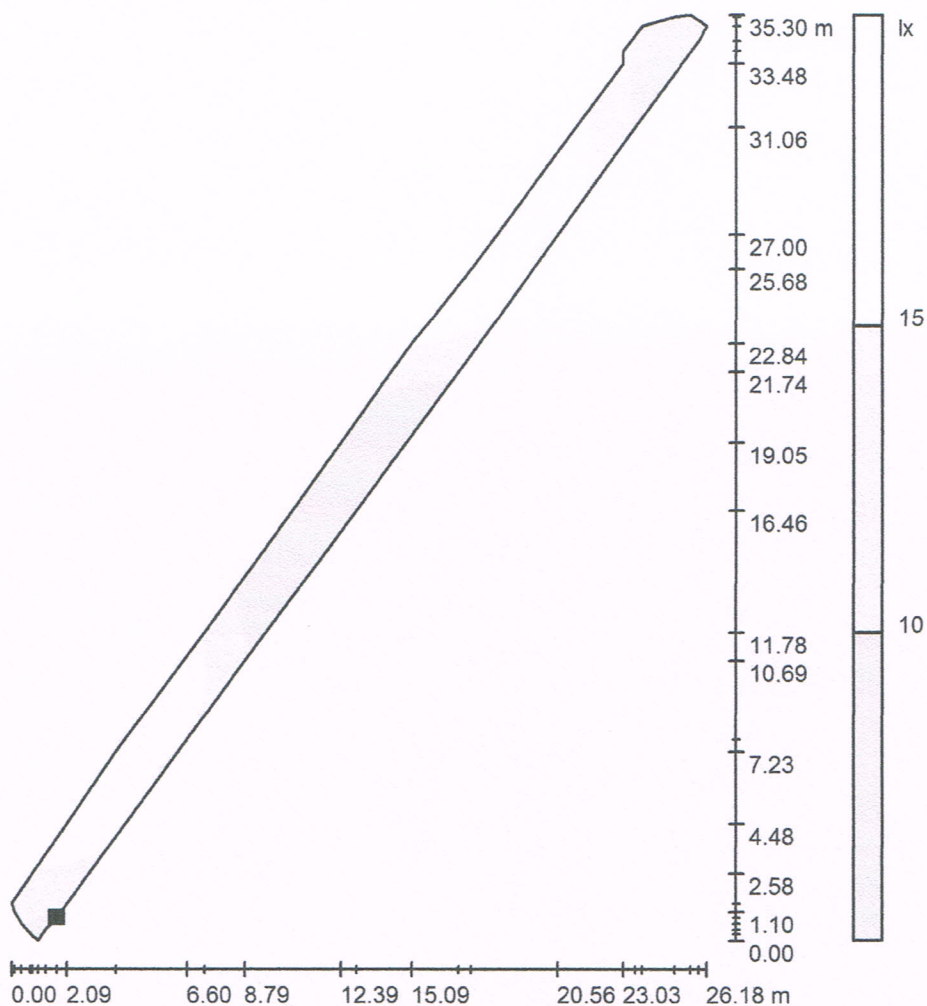


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / chodnik3 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-111.490 m, -146.900 m, 0.000 m)



Skala 1 : 277

Siatka: 128 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
13

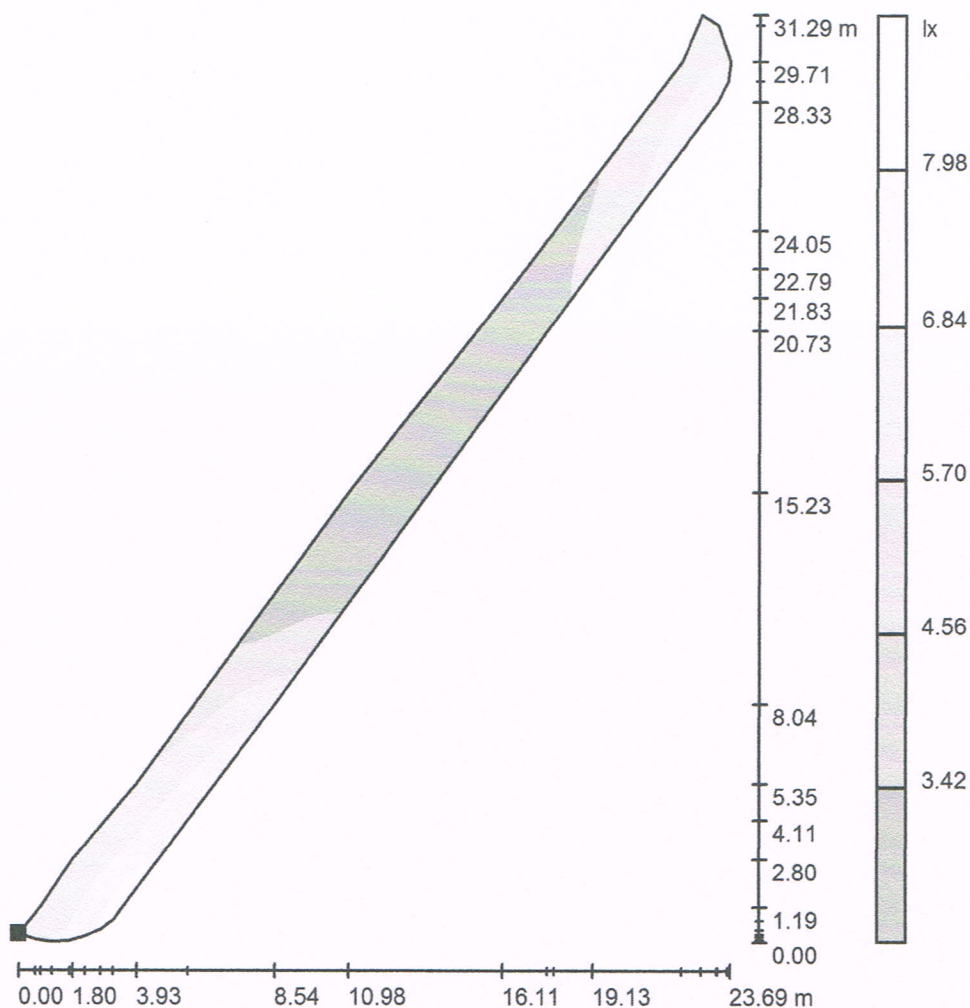
$E_{min}$  [lx]  
7.28

$E_{max}$  [lx]  
20

$E_{min} / E_m$   
0.572

$E_{min} / E_{max}$   
0.367

Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 PrzyjaźńEdytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl**Scena zewnętrzna 1 / chodnik4 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)**

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-92.431 m, -100.824 m, 0.000 m)



Skala 1 : 245

Siatka: 128 x 8 Punkty

 $E_m$  [lx]  
4.88

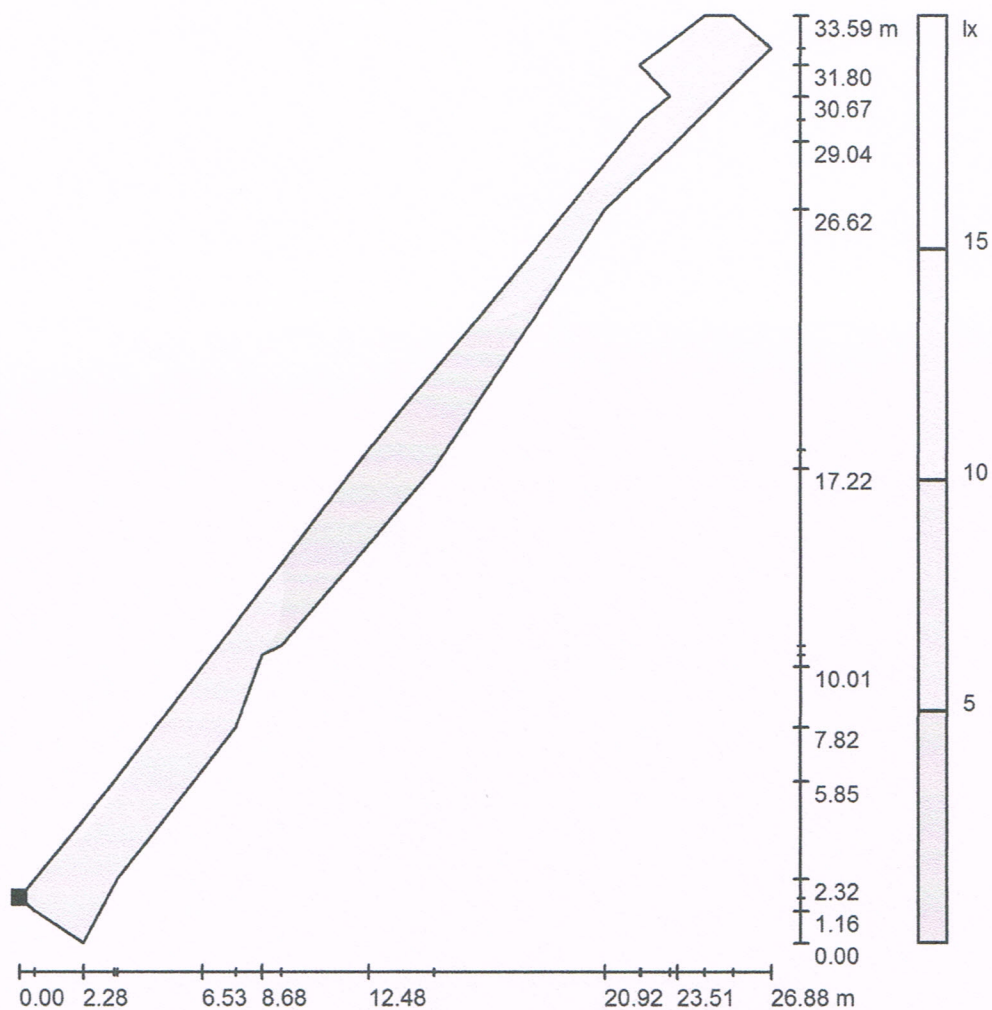
 $E_{min}$  [lx]  
2.72

 $E_{max}$  [lx]  
8.44

 $E_{min} / E_m$   
0.558

 $E_{min} / E_{max}$   
0.323

Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 PrzyjaźńEdytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl**Scena zewnętrzna 1 / chodnik5 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)**

Skala 1 : 263

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-81.185 m, -108.781 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 8 Punkty

 $E_m$  [lx]  
6.95

 $E_{min}$  [lx]  
3.03

 $E_{max}$  [lx]  
16

 $E_{min} / E_m$   
0.436

 $E_{min} / E_{max}$   
0.190

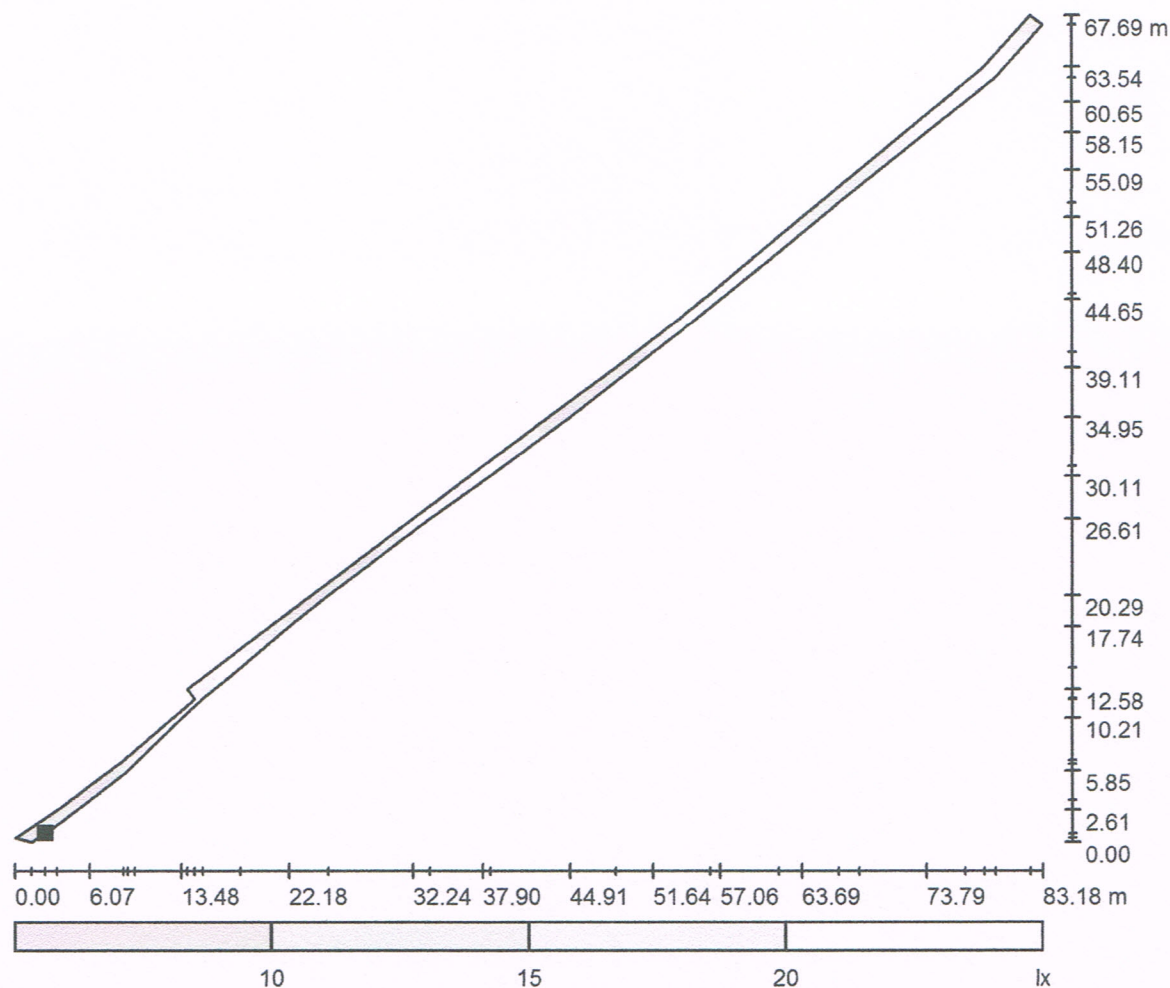


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / chodnik6 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 595

Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-30.806 m, -43.591 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
14

$E_{min}$  [lx]  
6.55

$E_{max}$  [lx]  
23

$E_{min} / E_m$   
0.477

$E_{min} / E_{max}$   
0.289



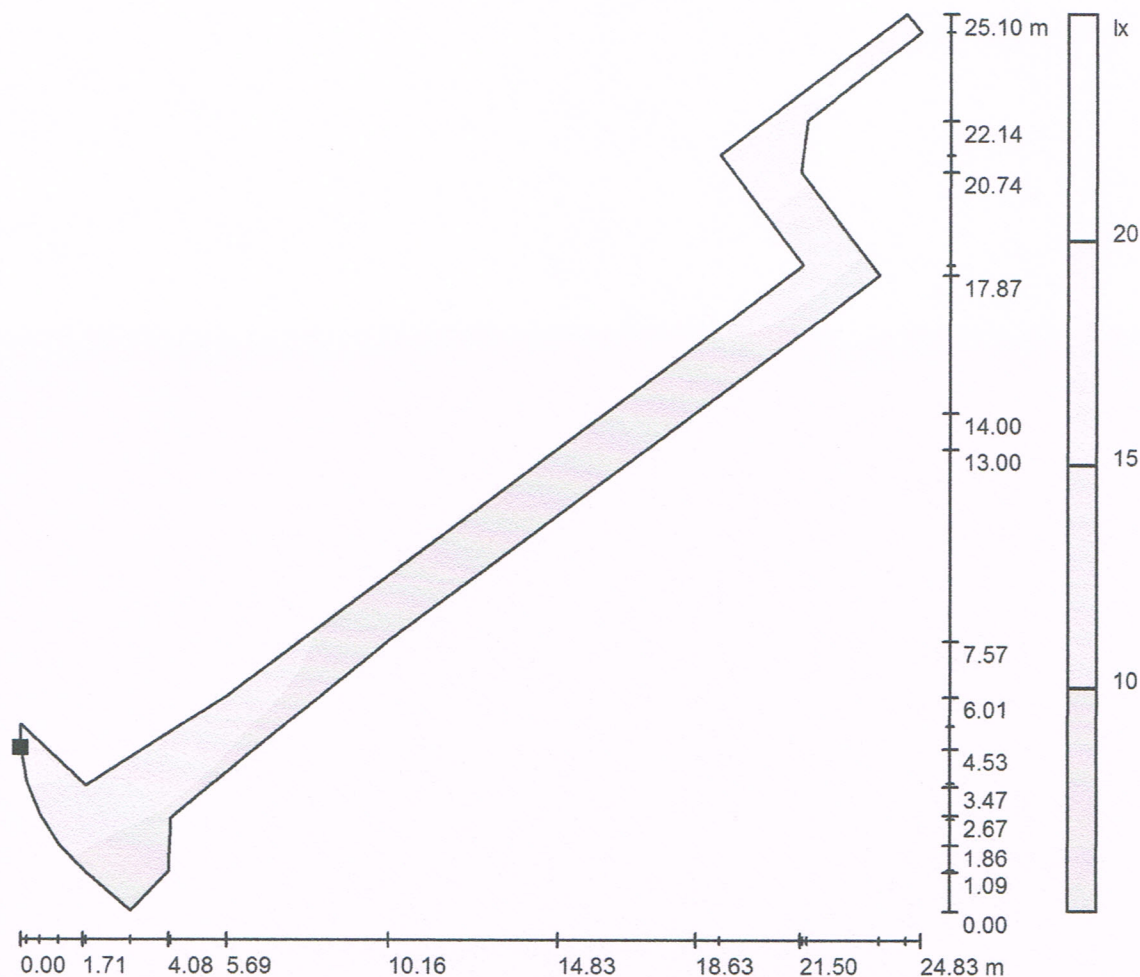


Art Metal

Łapino Kartuskie 34  
83-331 Przyjaźń

Edytor Ł.B.  
Telefon  
faks  
e-Mail lukasz@art-metal.pl

## Scena zewnętrzna 1 / chodnik7 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Skala 1 : 203

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-51.633 m, -69.972 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
6.25

$E_{max}$  [lx]  
21

$E_{min} / E_m$   
0.591

$E_{min} / E_{max}$   
0.299