

**Julianów ul. Lidii Wysockiej**

Data: 03.09.2020  
Edytor: Dariusz Moroń

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

## Spis treści

<b>Julianów ul. Lidii Wysockiej</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	5
Rzut poziomy	6
Oprawy (lista współrzędnych)	7
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	10
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Skrzyżowanie</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Grafika wartości (E, prostopadłe)	13
<b>Parking 1</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	14
Grafika wartości (E, prostopadłe)	15
<b>Parking 2</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	16
Grafika wartości (E, prostopadłe)	17
<b>Parking 3</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	18
Grafika wartości (E, prostopadłe)	19
<b>Przejście dla pieszych Eh</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	20
Grafika wartości (E, prostopadłe)	21
<b>Przejście dla pieszych Ev-oś drogi</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	22
Grafika wartości (E, prostopadłe)	23
<b>Przejście dla pieszych Ev</b>	
Izolinie (E, pionowe)	24
Grafika wartości (E, pionowe)	25
<b>Przejście dla pieszych 2 Eh</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	26
Grafika wartości (E, prostopadłe)	27
<b>Przejście dla pieszych 2 Ev-oś drogi</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	28
Grafika wartości (E, prostopadłe)	29
<b>Przejście dla pieszych 2 Ev</b>	
Izolinie (E, pionowe)	30
Grafika wartości (E, pionowe)	31
<b>Parking 4</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	32
Grafika wartości (E, prostopadłe)	33
<b>Parking 5</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	34
Grafika wartości (E, prostopadłe)	35
<b>Przejście dla pieszych 3 Eh</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	36
Grafika wartości (E, prostopadłe)	37
<b>Przejście dla pieszych 4 Eh</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	38
Grafika wartości (E, prostopadłe)	39
<b>Przejście dla pieszych 5 Eh</b>	
Izolinie (E, prostopadłe)	40
Grafika wartości (E, prostopadłe)	41

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

## Spis treści

<b>Przejście dla pieszych 6 Eh</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	42
Grafika wartości (E, prostopadle)	43
<b>Przejście dla pieszych 3 Ev-oś drogi</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	44
Grafika wartości (E, prostopadle)	45
<b>Przejście dla pieszych 4 Ev-oś drogi</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	46
Grafika wartości (E, prostopadle)	47
<b>Przejście dla pieszych 5 Ev-oś drogi</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	48
Grafika wartości (E, prostopadle)	49
<b>Przejście dla pieszych 6 Ev-oś drogi</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	50
Grafika wartości (E, prostopadle)	51
<b>Przejście dla pieszych 3 Ev</b>	
Izolinie (E, pionowe)	52
Grafika wartości (E, pionowe)	53
<b>Przejście dla pieszych 4 Ev</b>	
Izolinie (E, pionowe)	54
Grafika wartości (E, pionowe)	55
<b>Przejście dla pieszych 5 Ev</b>	
Izolinie (E, pionowe)	56
Grafika wartości (E, pionowe)	57
<b>Przejście dla pieszych 6 Ev</b>	
Izolinie (E, pionowe)	58
Grafika wartości (E, pionowe)	59
<b>Chodnik 1</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	60
Grafika wartości (E, prostopadle)	61
<b>Chodnik 2</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	62
Grafika wartości (E, prostopadle)	63
<b>Chodnik 3</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	64
Grafika wartości (E, prostopadle)	65
<b>Chodnik 4</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	66
Grafika wartości (E, prostopadle)	67
<b>Chodnik 5</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	68
Grafika wartości (E, prostopadle)	69
<b>Chodnik 6</b>	
Izolinie (E, prostopadle)	70
Grafika wartości (E, prostopadle)	71
<b>Obszar oceny ulicy 1</b>	
Izolinie (L)	72
Grafika wartości (L)	73
<b>Obszar oceny ulicy 2</b>	
Izolinie (L)	74
Grafika wartości (L)	75
<b>Obszar oceny ulicy 3</b>	
Izolinie (L)	76
Grafika wartości (L)	77

Golland Sp. z o.o.

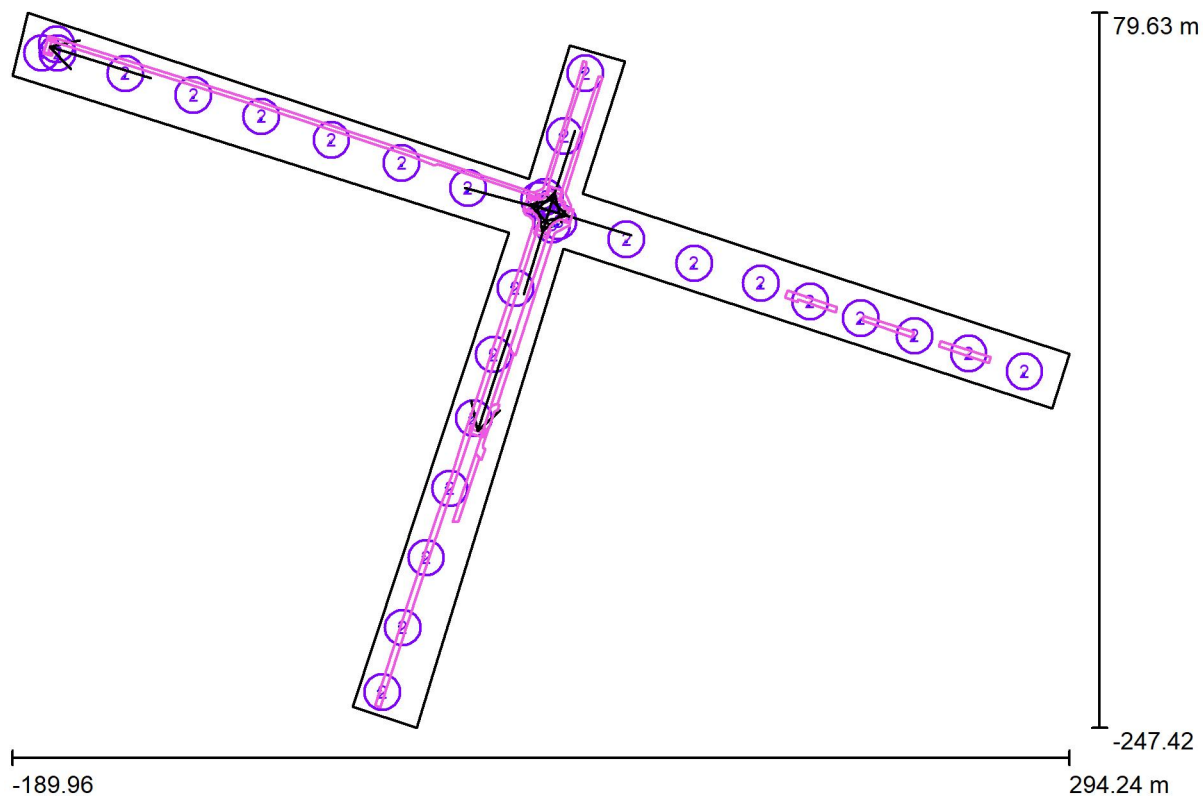
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

## Spis treści

<b>Obszar oceny ulicy 4</b>	
Izolinie (L)	78
Grafika wartości (L)	79
<b>Obszar oceny ulicy 5</b>	
Izolinie (L)	80
Grafika wartości (L)	81
<b>Obszar oceny ulicy 6</b>	
Izolinie (L)	82
Grafika wartości (L)	83

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:3462

**Wykaz opraw**

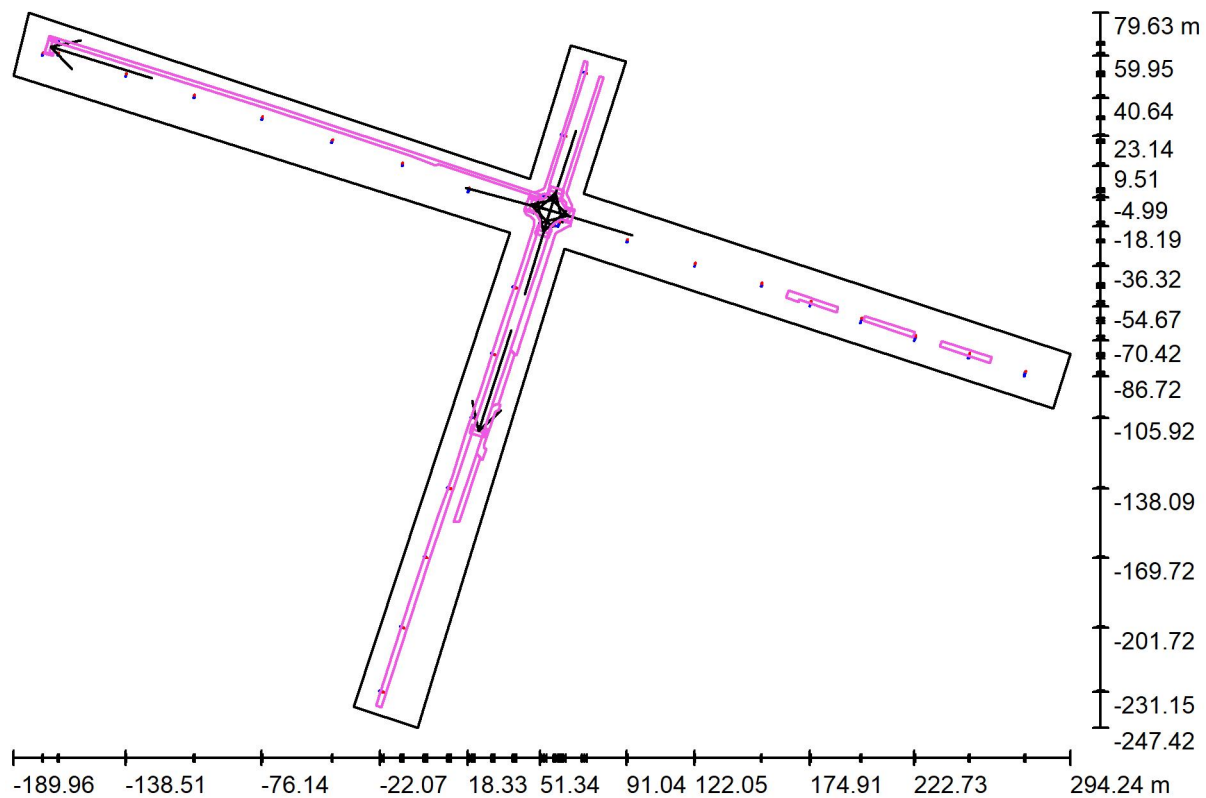
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	GOLLAND SQUARE+1/ZR 16-40K-96 (1.000)	3707	3707	39.0
2	24	GOLLAND THEOS MINI SR-T1 4-40K-96/35W (1.000)	3534	3535	36.0
3	4	GOLLAND THEOS MINI/SR-T2 4-40K-96/35W (1.000)	3844	3844	36.0
			W sumie: 107609	W sumie: 107630	1086.0

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Rzut poziomy

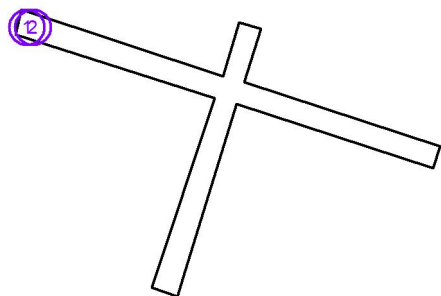


Skala 1 : 3462

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)****GOLLAND SQUARE+1/ZR 16-40K-96**

3707 lm, 39.0 W, 1 x 1 x 06260196 (Czynnik korekcyjny 1.000).

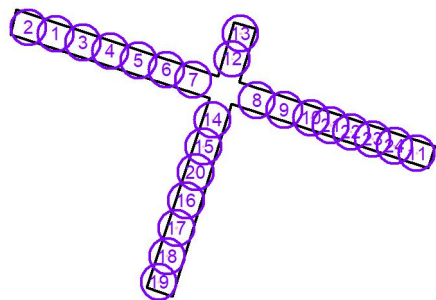


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-176.282	61.168	6.000	0.0	0.0	-18.0
2	-169.619	65.025	6.000	0.0	0.0	162.0

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)****GOLLAND THEOS MINI SR-T1 4-40K-96/35W**

3534 lm, 36.0 W, 1 x 1 x 06223396 (Czynnik korekcyjny 1.000).



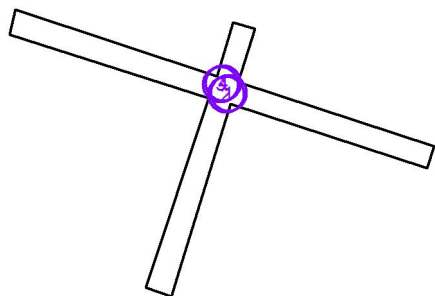
Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-138.103	51.676	8.000	6.0	0.0	-18.0
2	-169.029	61.180	8.000	6.0	0.0	-18.0
3	-106.881	41.878	8.000	6.0	0.0	-18.0
4	-75.722	32.027	8.000	6.0	0.0	-18.0
5	-43.656	21.387	8.000	6.0	0.0	-18.0
6	-11.563	10.739	8.000	6.0	0.0	-18.0
7	18.894	-0.698	8.000	6.0	0.0	-18.0
8	91.489	-24.158	8.000	7.0	0.0	-20.0
9	122.461	-35.086	8.000	7.0	0.0	-19.0
10	152.976	-44.212	8.000	7.0	0.0	-11.0
11	273.777	-84.544	8.000	7.0	0.0	-18.0
12	63.142	23.142	8.000	10.0	0.0	-108.0
13	72.709	51.956	8.000	10.0	0.0	-108.0
14	40.620	-46.384	8.000	8.0	0.0	-109.0
15	30.655	-76.809	8.000	8.0	0.0	-109.0
16	10.593	-138.094	8.000	8.0	0.0	-109.0
17	-0.320	-169.718	8.000	8.0	0.0	-109.0
18	-10.992	-201.723	8.000	8.0	0.0	-109.0
19	-20.361	-231.149	8.000	8.0	0.0	-108.0
20	21.560	-105.915	8.000	8.0	0.0	-109.0
21	175.617	-52.497	8.000	10.0	0.0	-18.0
22	198.713	-60.160	8.000	10.0	0.0	-18.0
23	223.434	-68.234	8.000	10.0	0.0	-18.0
24	248.219	-76.276	8.000	10.0	0.0	-18.0



Golland Sp. z o.o.

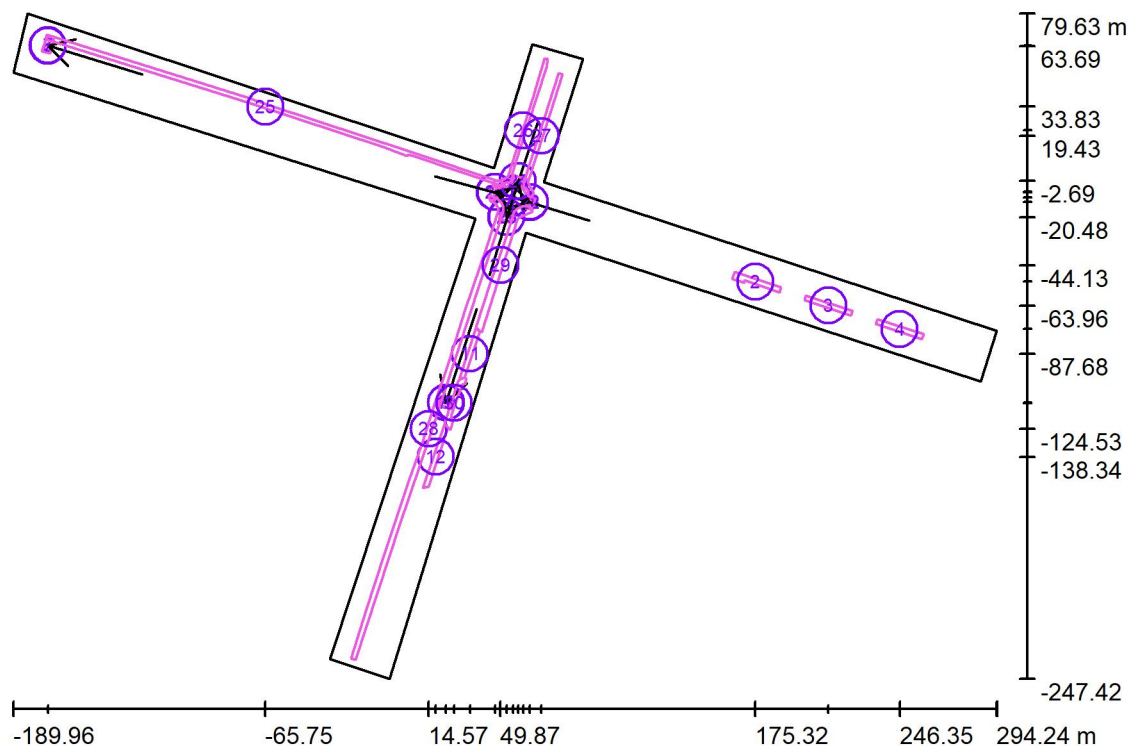
Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)****GOLLAND THEOS MINI/SR-T2 4-40K-96/35W**

3844 lm, 36.0 W, 1 x 1 x 06209696 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	60.344	-16.035	10.000	8.0	0.0	-19.0
2	57.398	-17.537	10.000	8.0	0.0	74.0
3	51.345	-6.114	10.000	8.0	0.0	161.0
4	54.247	-4.658	10.000	8.0	0.0	-108.0

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 3722

**Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Skrzyżowanie	pionowa	32 x 32	17	13	19	0.735	0.660
2	Parking 1	pionowa	64 x 16	9.61	4.64	16	0.483	0.284
3	Parking 2	pionowa	64 x 8	9.80	6.88	16	0.702	0.438
4	Parking 3	pionowa	128 x 16	9.41	6.44	15	0.685	0.437
5	Przejście dla pieszych Eh	pionowa	128 x 128	63	40	77	0.643	0.520
6	Przejście dla pieszych Ev-oś drogi	pionowa	64 x 16	33	17	58	0.523	0.300
7	Przejście dla pieszych Ev	pionowy, - 17.0°	32 x 32	32	13	60	0.414	0.224
8	Przejście dla pieszych 2 Eh	pionowa	16 x 16	10	5.01	17	0.478	0.301
9	Przejście dla pieszych 2 Ev-oś drogi	pionowa	16 x 8	9.08	2.54	15	0.279	0.170

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)****Lista powierzchni obliczeniowych**

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	Przejście dla pieszych 2 Ev	pionowy, 72.0°	16 x 16	7.97	2.07	13	0.259	0.159
11	Parking 4	pionowa	64 x 8	2.14	0.45	5.27	0.210	0.085
12	Parking 5	pionowa	128 x 16	2.05	0.65	6.04	0.316	0.107
13	Przejście dla pieszych 3 Eh	pionowa	8 x 8	11	8.80	14	0.775	0.615
14	Przejście dla pieszych 4 Eh	pionowa	8 x 8	11	8.72	15	0.768	0.591
15	Przejście dla pieszych 5 Eh	pionowa	8 x 8	10	8.32	13	0.796	0.631
16	Przejście dla pieszych 6 Eh	pionowa	8 x 8	12	9.11	15	0.771	0.605
17	Przejście dla pieszych 3 Ev-oś drogi	pionowa	8 x 4	11	9.36	13	0.872	0.746
18	Przejście dla pieszych 4 Ev-oś drogi	pionowa	8 x 4	10	9.43	12	0.903	0.796
19	Przejście dla pieszych 5 Ev-oś drogi	pionowa	8 x 4	11	9.69	12	0.894	0.788
20	Przejście dla pieszych 6 Ev-oś drogi	pionowa	8 x 2	11	9.70	12	0.906	0.824
21	Przejście dla pieszych 3 Ev	pionowy, - 17.0°	8 x 8	11	10	12	0.922	0.856
22	Przejście dla pieszych 4 Ev	pionowy, 165.0°	8 x 8	11	10	12	0.930	0.862
23	Przejście dla pieszych 5 Ev	pionowy, 72.0°	8 x 8	11	10	12	0.922	0.858
24	Przejście dla pieszych 6 Ev	pionowy, - 107.0°	8 x 8	11	10	12	0.914	0.841
25	Chodnik 1	pionowa	128 x 128	5.89	1.15	45	0.196	0.026
26	Chodnik 2	pionowa	128 x 128	7.27	3.70	15	0.509	0.248
27	Chodnik 3	pionowa	128 x 32	4.31	0.89	12	0.207	0.077
28	Chodnik 4	pionowa	128 x 128	7.61	4.39	16	0.577	0.274
29	Chodnik 5	pionowa	128 x 128	4.38	0.18	18	0.041	0.010
30	Chodnik 6	pionowa	128 x 16	2.22	0.26	7.03	0.118	0.037

**Podsumowanie wyników**

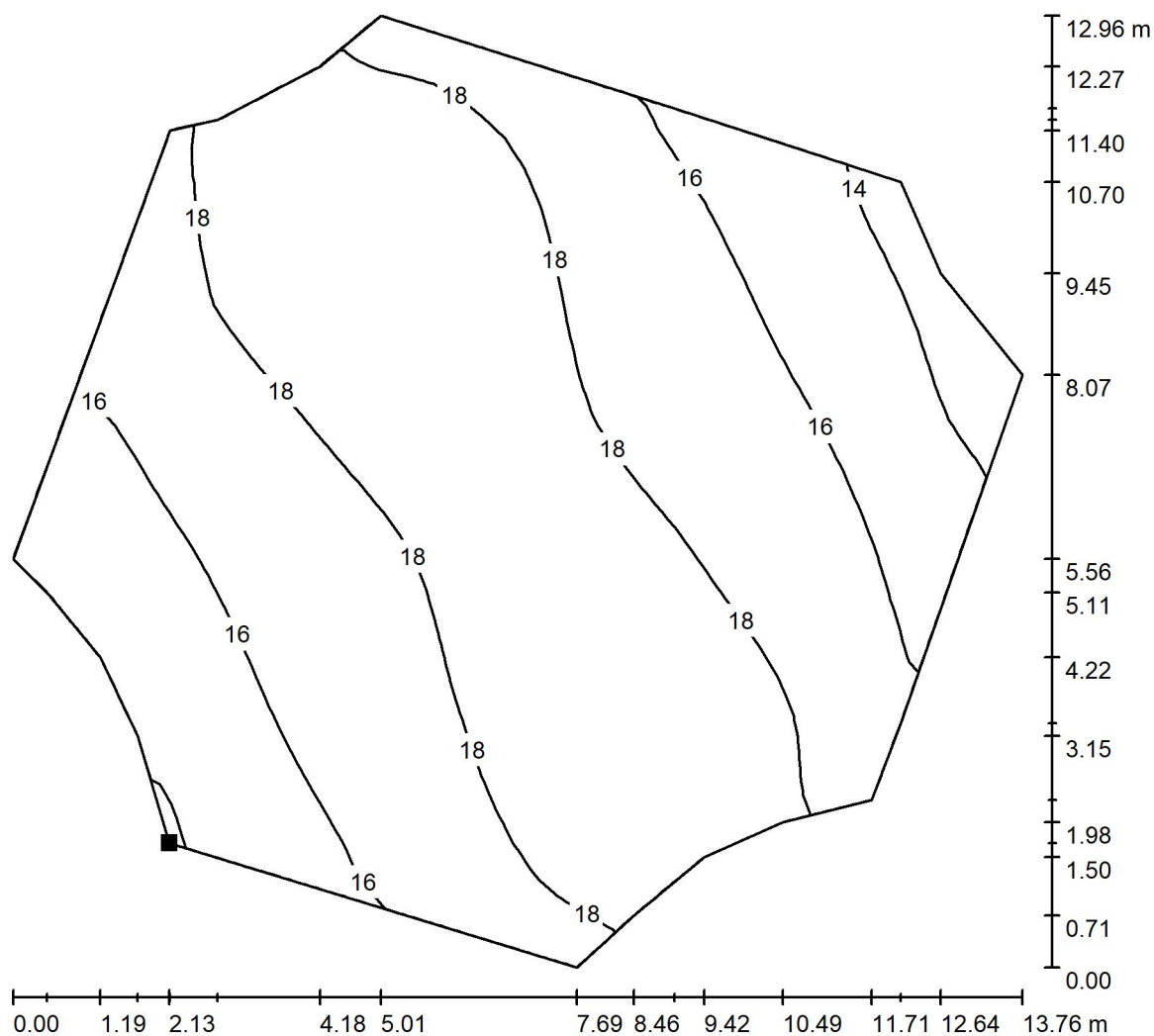
Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	24	7.81	0.18	77	0.02	0.00
pionowy	6	14	2.07	60	0.15	0.03

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

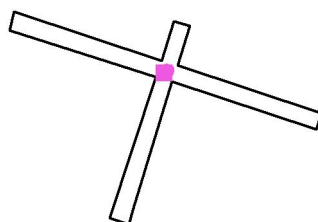
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Skrzyżowanie / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 102

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(51.294 m, -15.785 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
17

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
19

$E_{min} / E_m$   
0.735

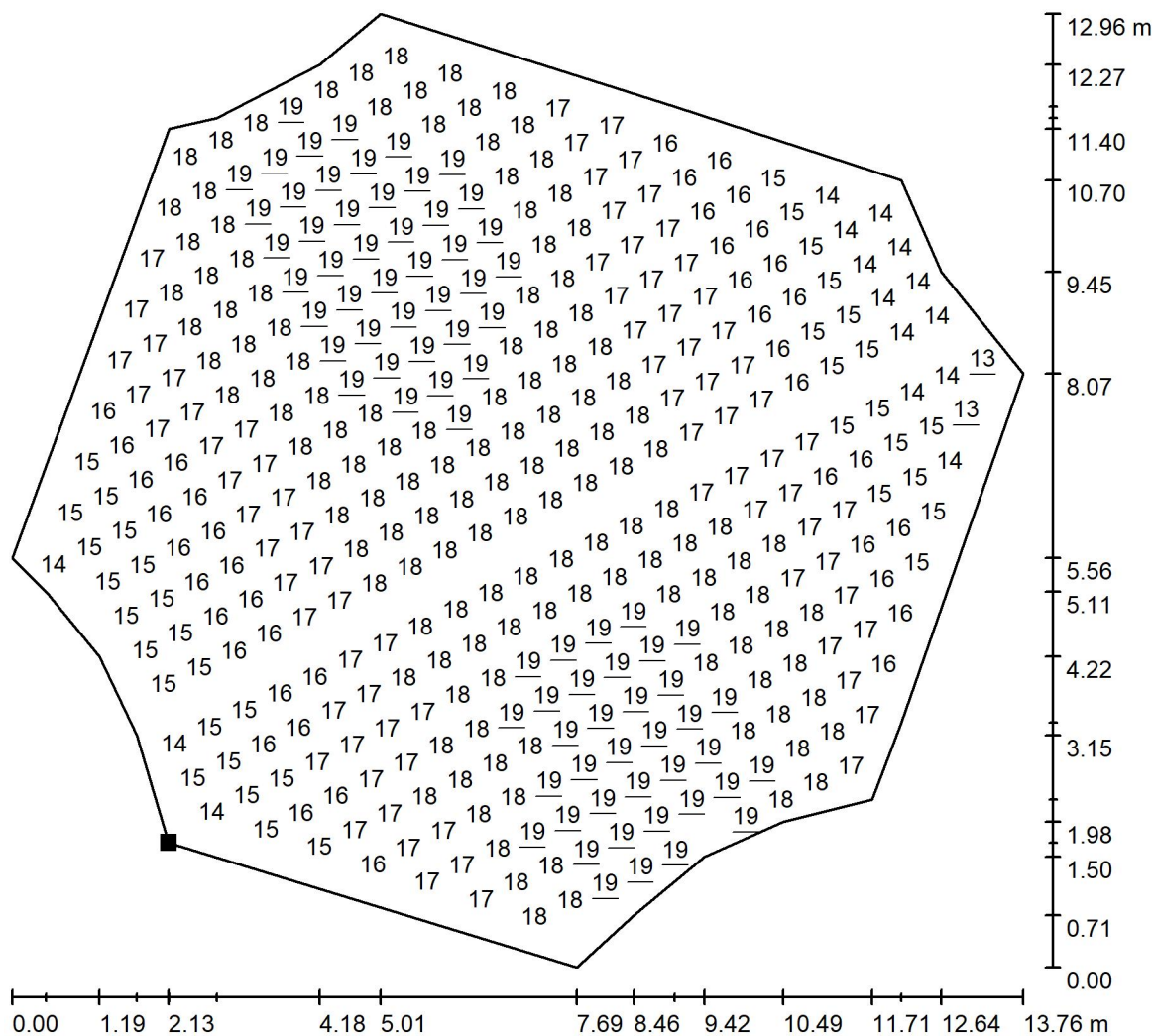
$E_{min} / E_{max}$   
0.660

Golland Sp. z o.o.

Edytor Dariusz Moron  
 Telefon 502 246 655  
 faks  
 e-Mail d.moron@golland.pl

Chorzów  
 Styczyńskiego 83

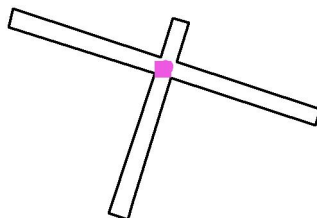
**Scena zewnętrzna 1 / Skrzyżowanie / Grafika wartości (E, prostopadle)**



Wartości Lux, Skala 1 : 102

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt:  
 (51.294 m, -15.785 m, 0.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
17

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
19

$E_{min} / E_m$   
0.735

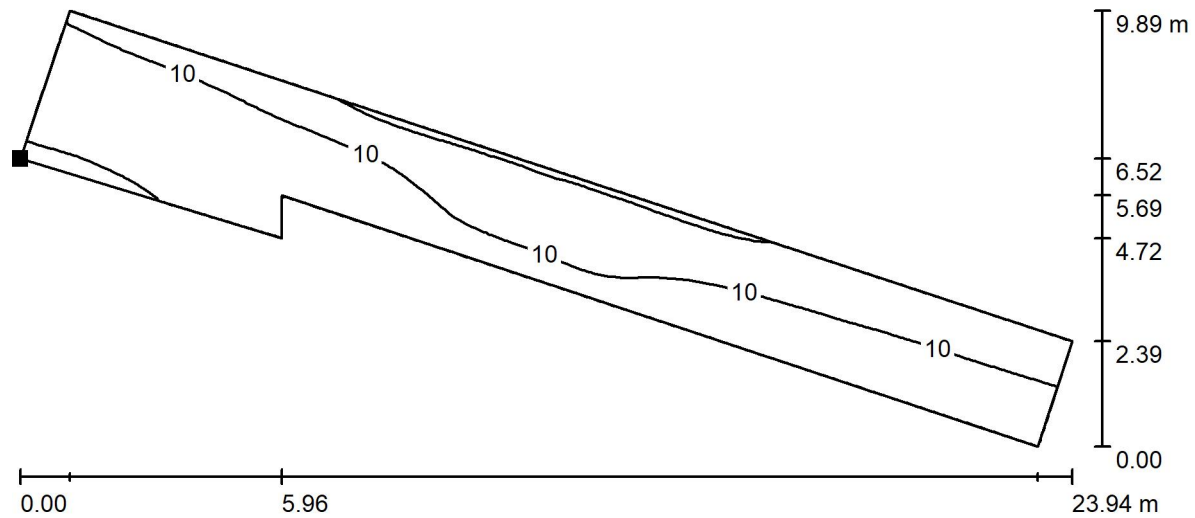
$E_{min} / E_{max}$   
0.660

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

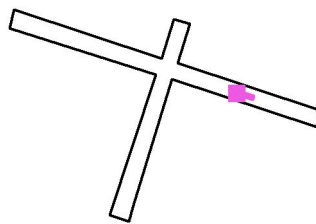
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Parking 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 172

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(163.988 m, -50.787 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 16 Punkty

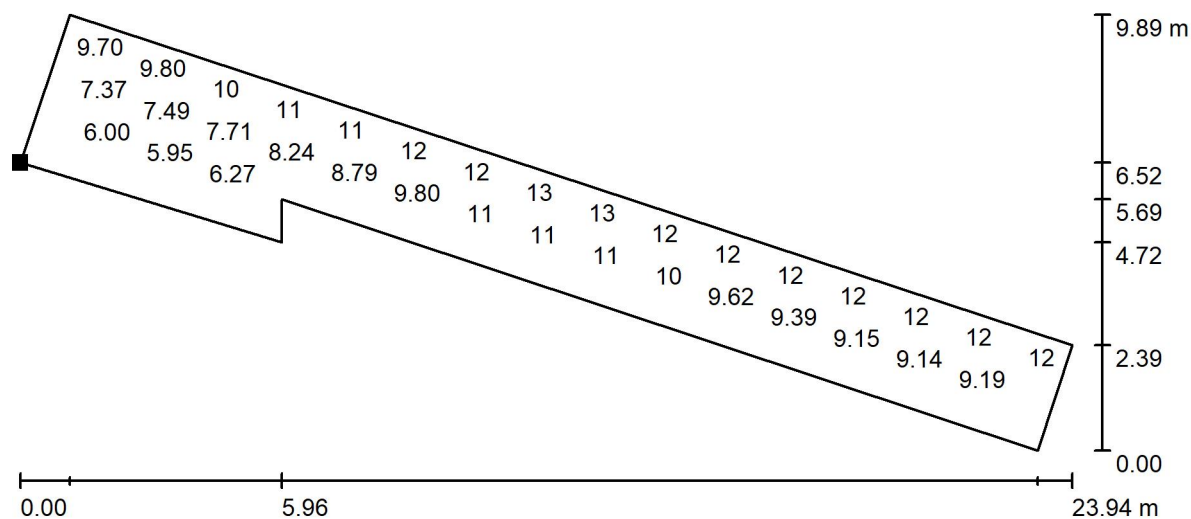
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
9.61	4.64	16	0.483	0.284

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

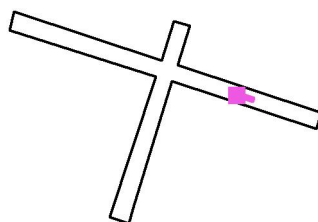
### Scena zewnętrzna 1 / Parking 1 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 172

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(163.988 m, -50.787 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 16 Punkty

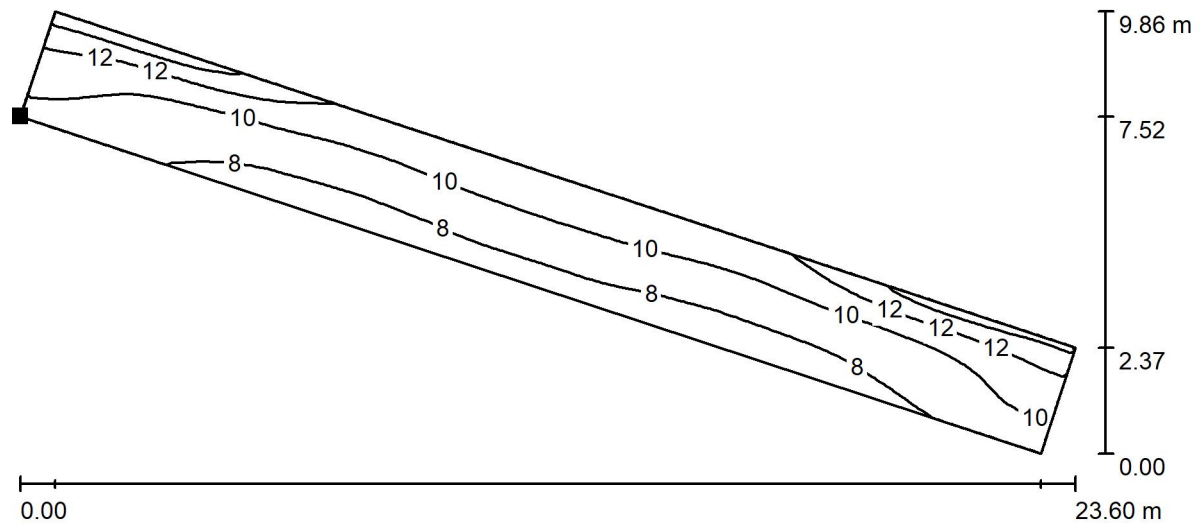
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
9.61	4.64	16	0.483	0.284

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

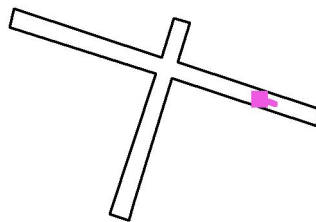
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Parking 2 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 169

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(199.444 m, -61.373 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 8 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
9.80	6.88	16	0.702	0.438

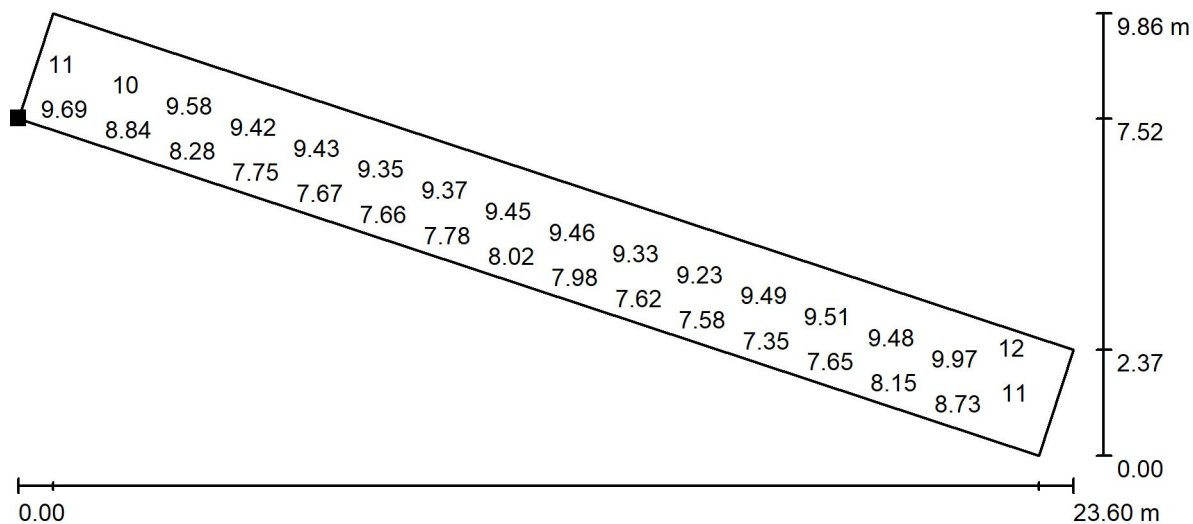


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

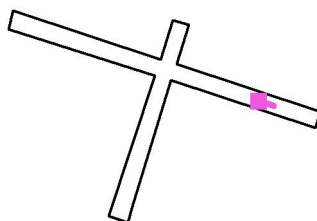
### Scena zewnętrzna 1 / Parking 2 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 169

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(199.444 m, -61.373 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
9.80

$E_{min}$  [lx]  
6.88

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.702

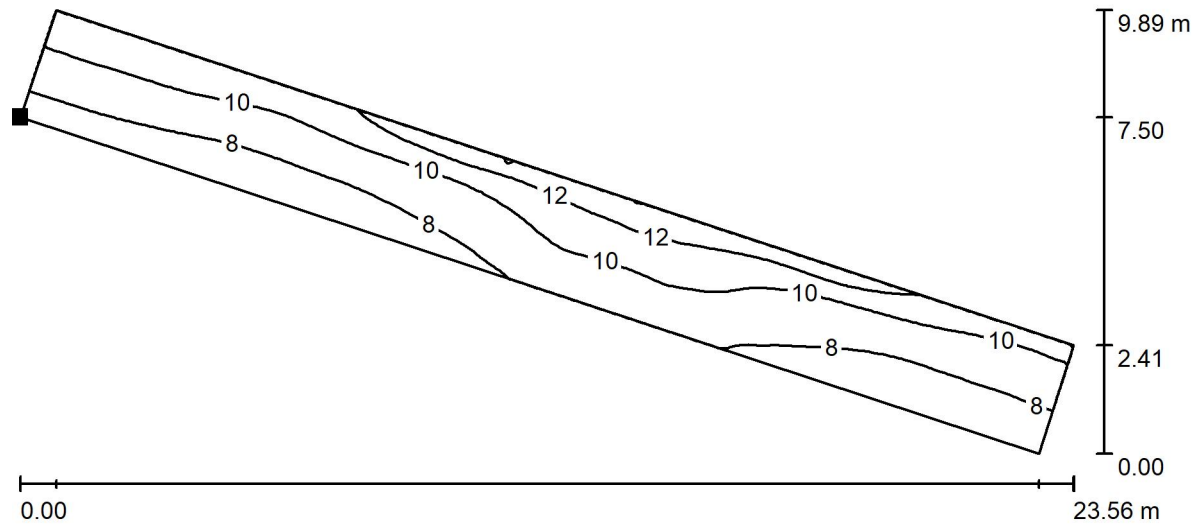
$E_{min} / E_{max}$   
0.438

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

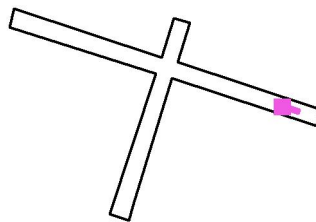
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Parking 3 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 169

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(234.555 m, -72.961 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
9.41

$E_{min}$  [lx]  
6.44

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.685

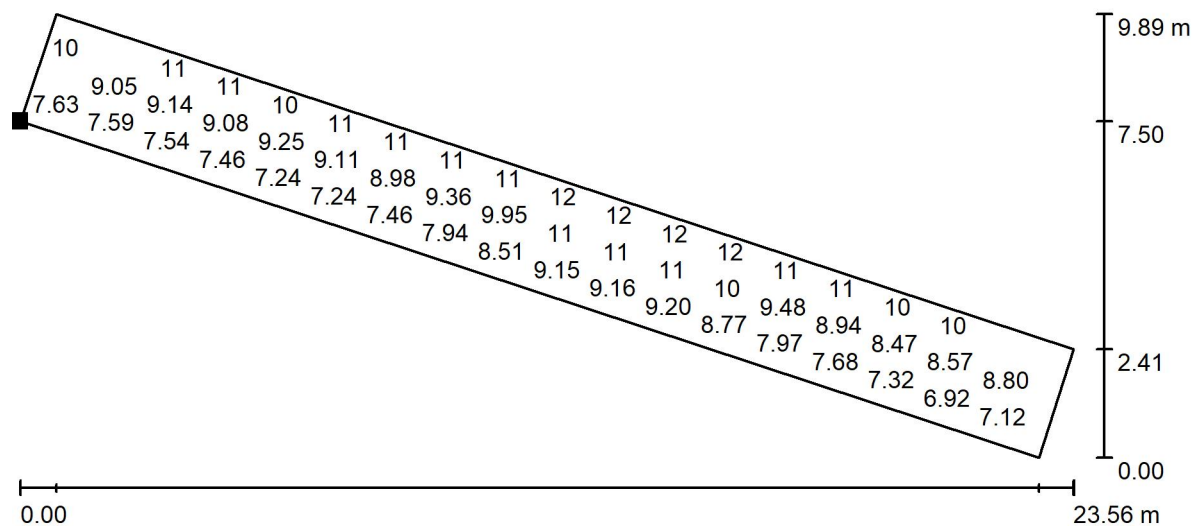
$E_{min} / E_{max}$   
0.437

Golland Sp. z o.o.

Edytor Dariusz Moron  
 Telefon 502 246 655  
 faks  
 e-Mail d.moron@golland.pl

Chorzów  
 Styczyńskiego 83

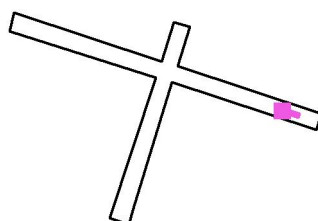
### Scena zewnętrzna 1 / Parking 3 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 169

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt:  
 (234.555 m, -72.961 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

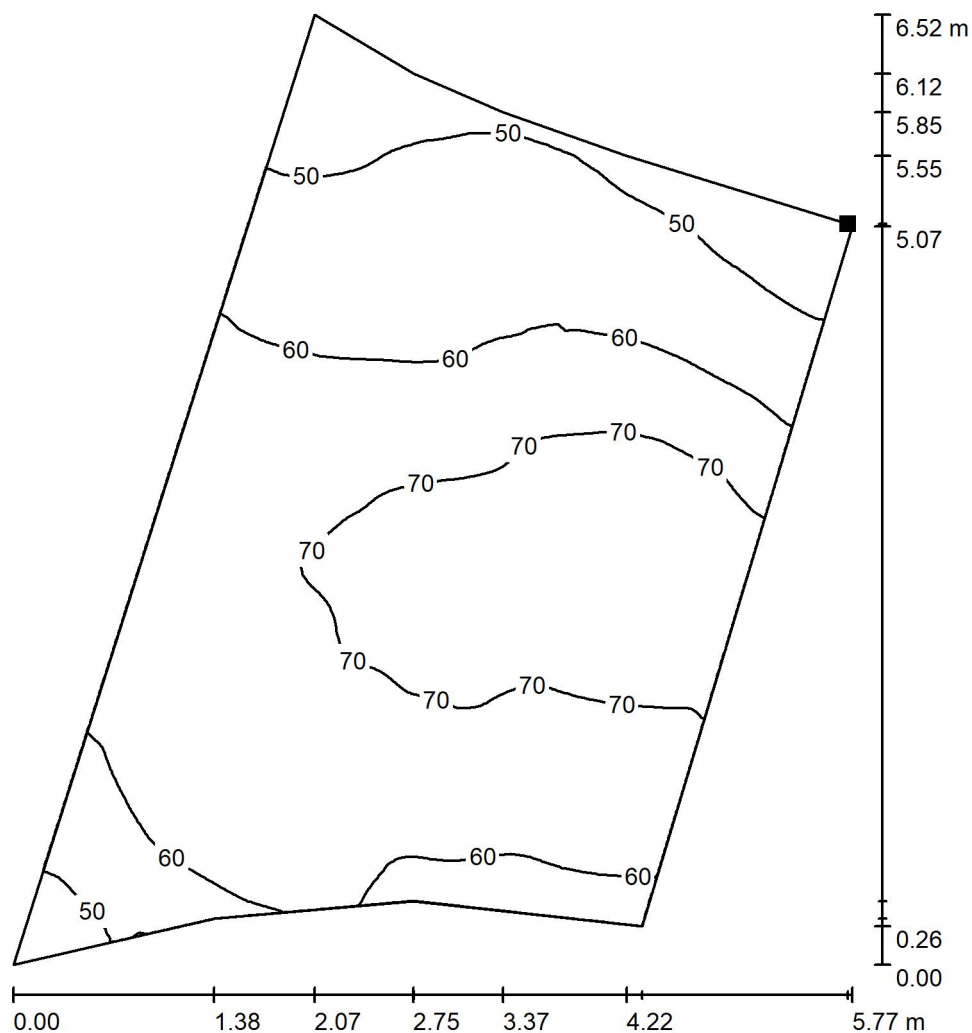
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
9.41	6.44	15	0.685	0.437

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

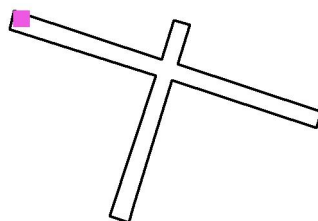
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych Eh / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 52

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-170.066 m, 66.000 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

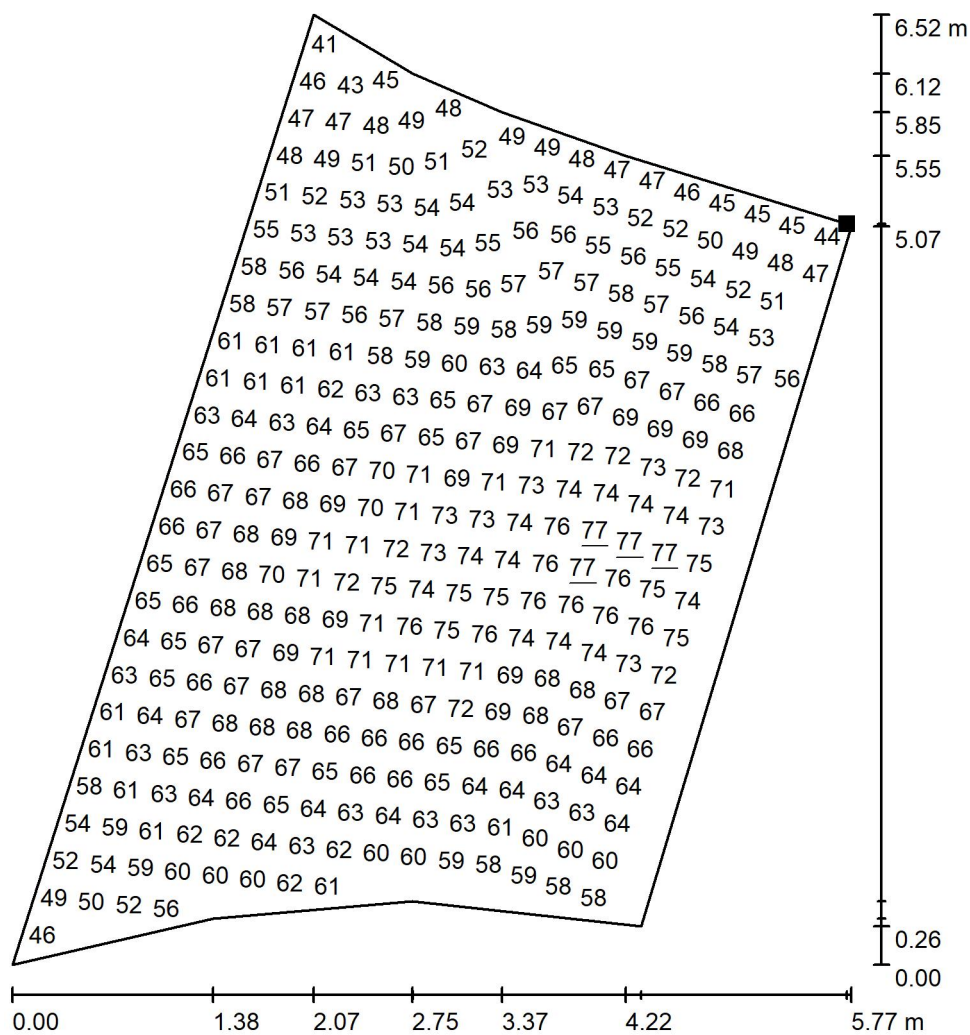
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
63	40	77	0.643	0.520

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

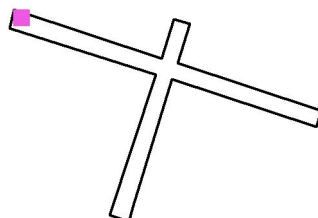
### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych Eh / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 52

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-170.066 m, 66.000 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
63

$E_{min}$  [lx]  
40

$E_{max}$  [lx]  
77

$E_{min} / E_m$   
0.643

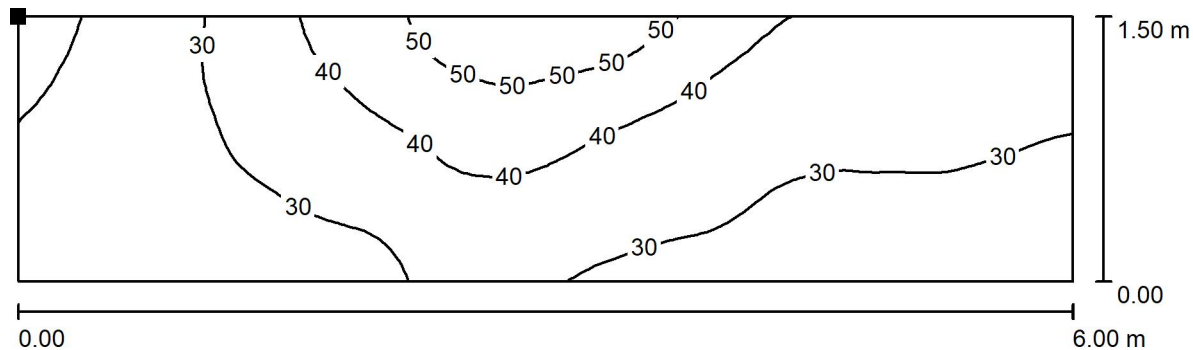
$E_{min} / E_{max}$   
0.520

Golland Sp. z o.o.

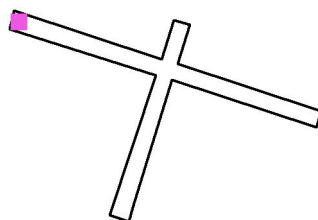
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych Ev-oś drogi / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-173.759 m, 60.834 m, 1.500 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Siatka: 64 x 16 Punkty

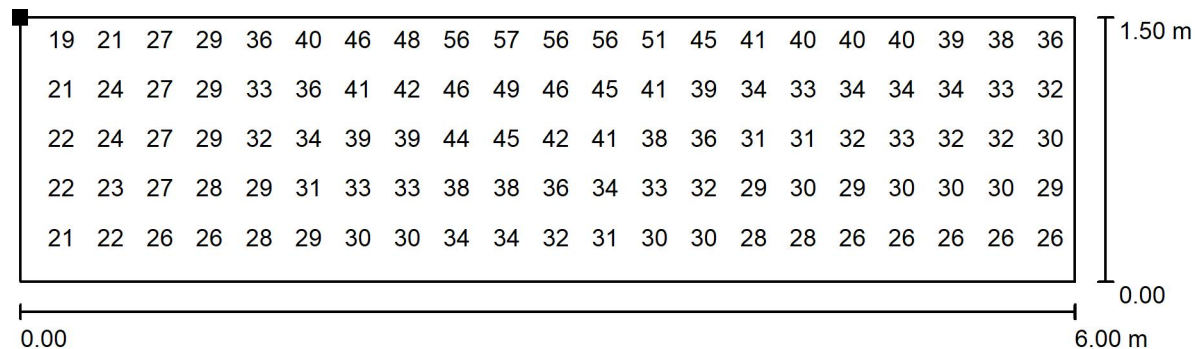
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
33	17	58	0.523	0.300

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

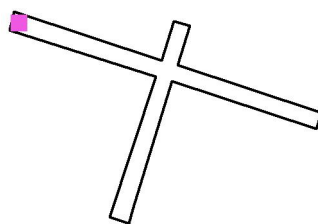
## Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych Ev-oś drogi / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-173.759 m, 60.834 m, 1.500 m)



Siatka: 64 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
33

$E_{min}$  [lx]  
17

$E_{max}$  [lx]  
58

$E_{min} / E_m$   
0.523

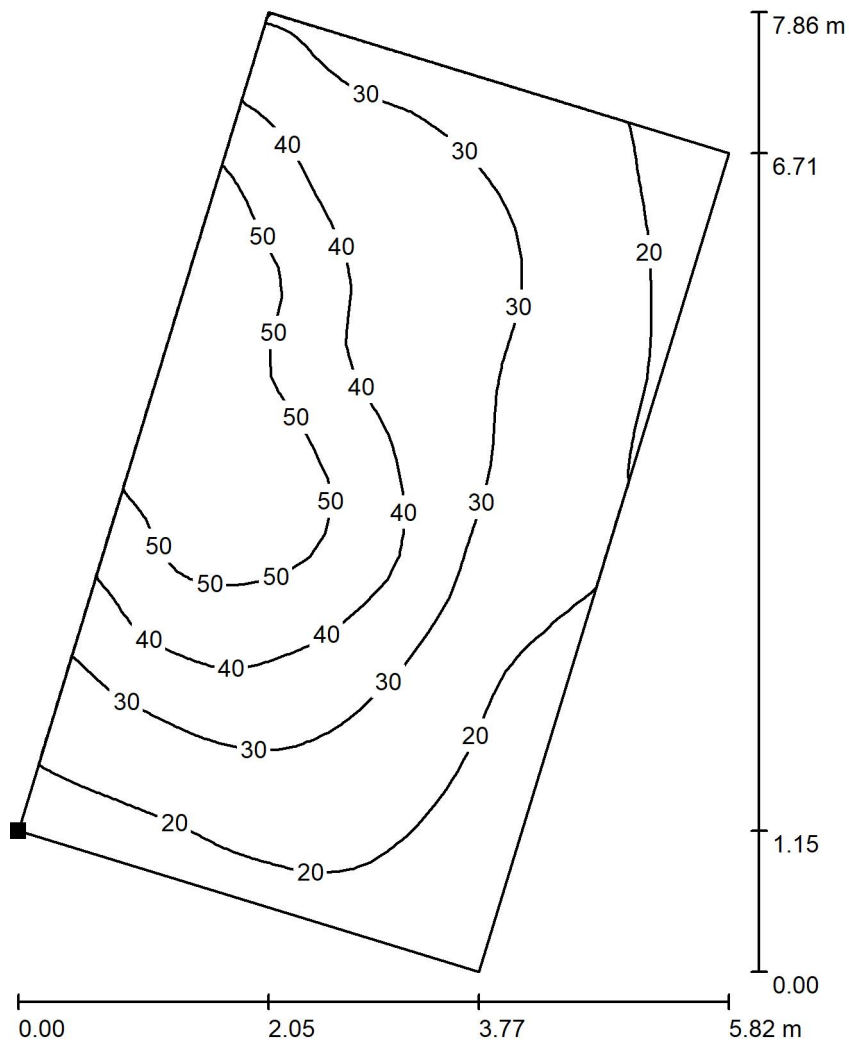
$E_{min} / E_{max}$   
0.300

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

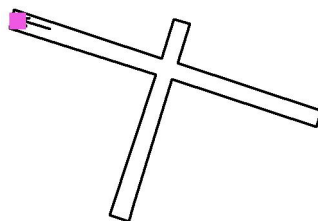
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych Ev / Izolinie (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 62

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-175.674 m, 61.166 m, 1.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
32

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
60

$E_{min} / E_m$   
0.414

$E_{min} / E_{max}$   
0.224

Obrócenie: -17.0°

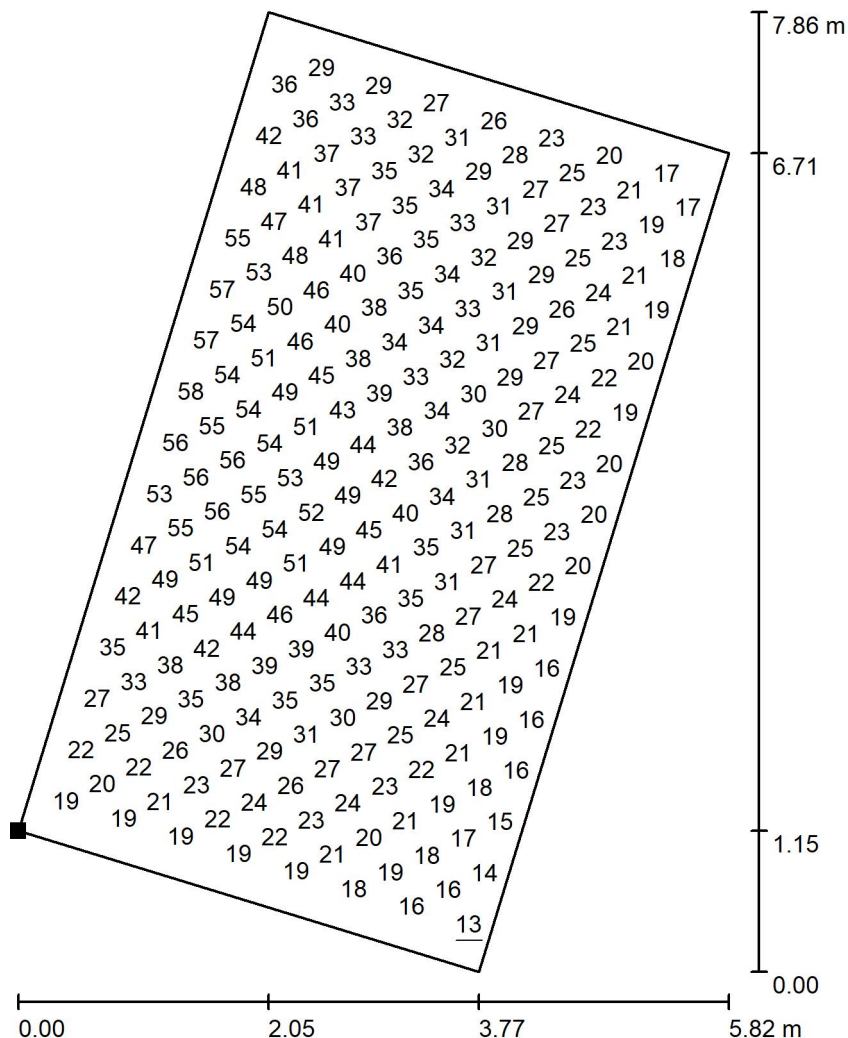


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

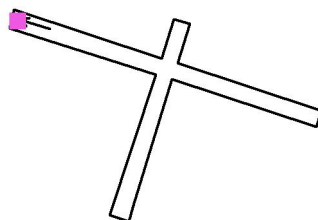
### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych Ev / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 62

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-175.674 m, 61.166 m, 1.000 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
32

$E_{min}$  [lx]  
13

$E_{max}$  [lx]  
60

$E_{min} / E_m$   
0.414

$E_{min} / E_{max}$   
0.224

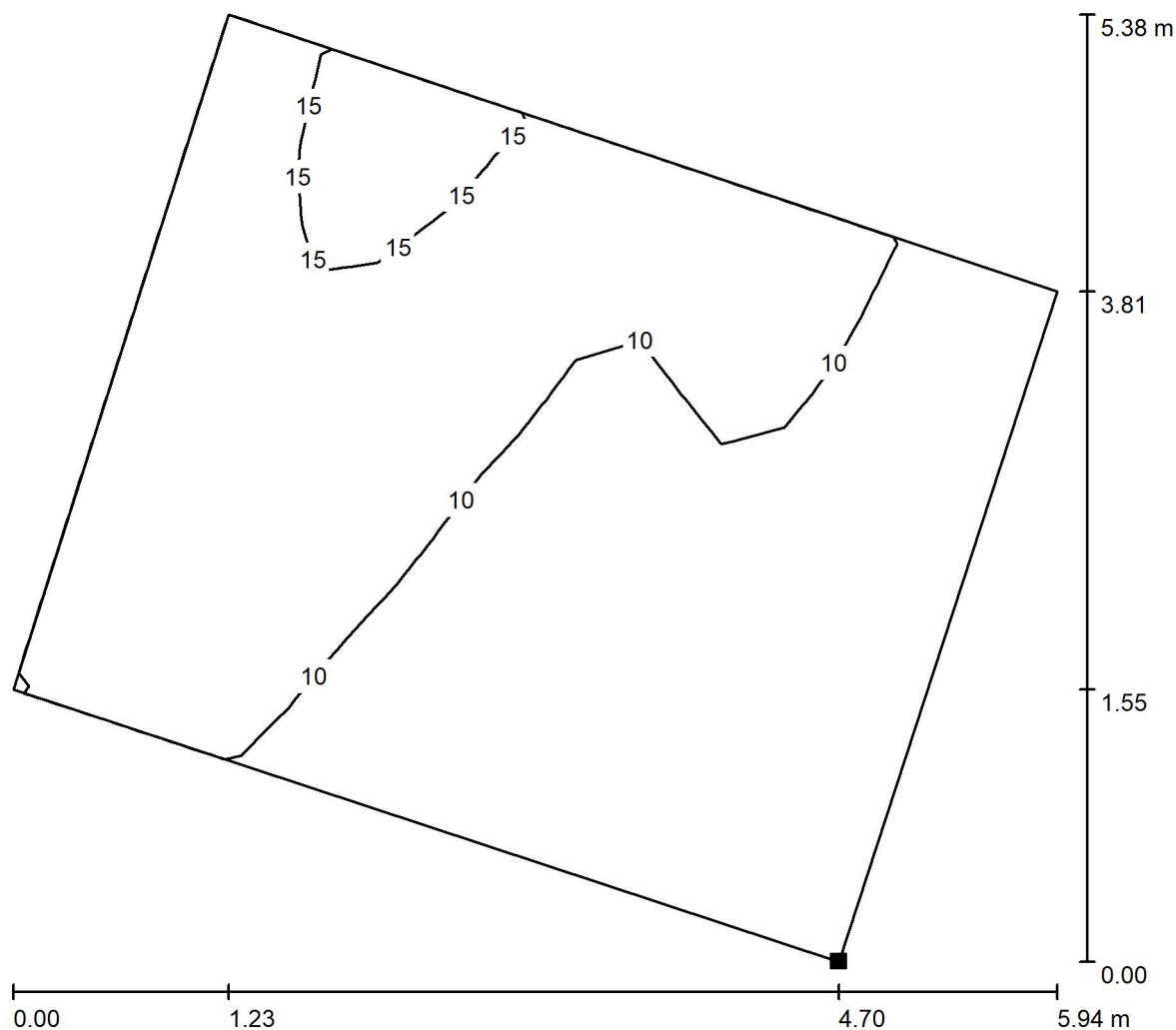
Obrócenie: -17.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

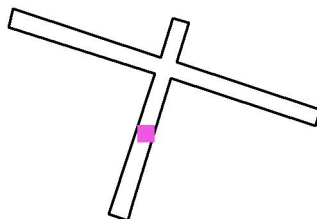
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 2 Eh / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(24.741 m, -114.338 m, 0.000 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
5.01

$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.478

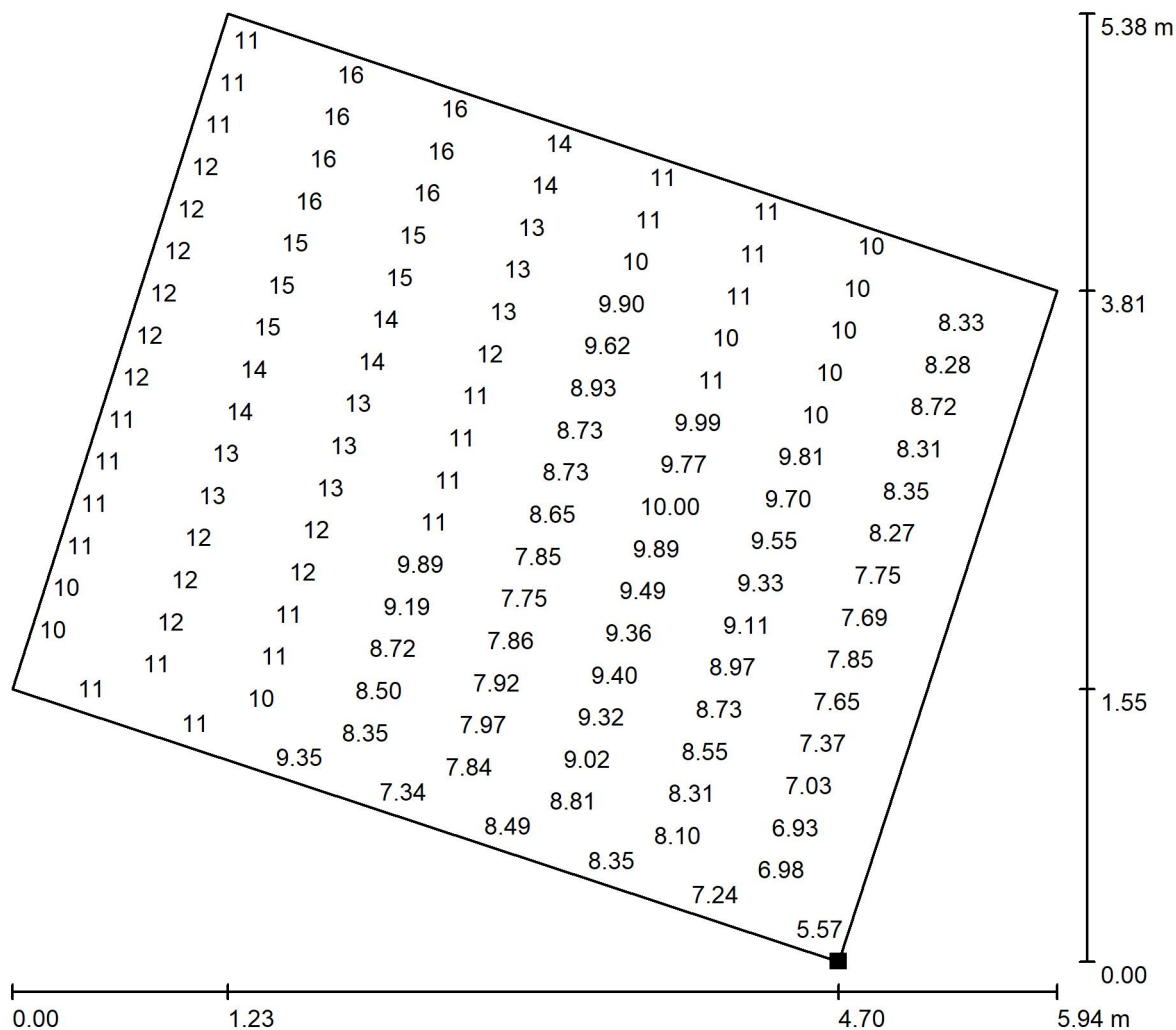
$E_{min} / E_{max}$   
0.301

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

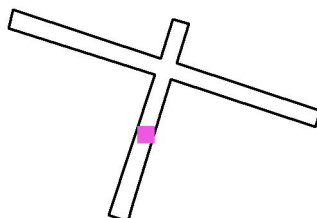
### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 2 Eh / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(24.741 m, -114.338 m, 0.000 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
5.01

$E_{max}$  [lx]  
17

$E_{min} / E_m$   
0.478

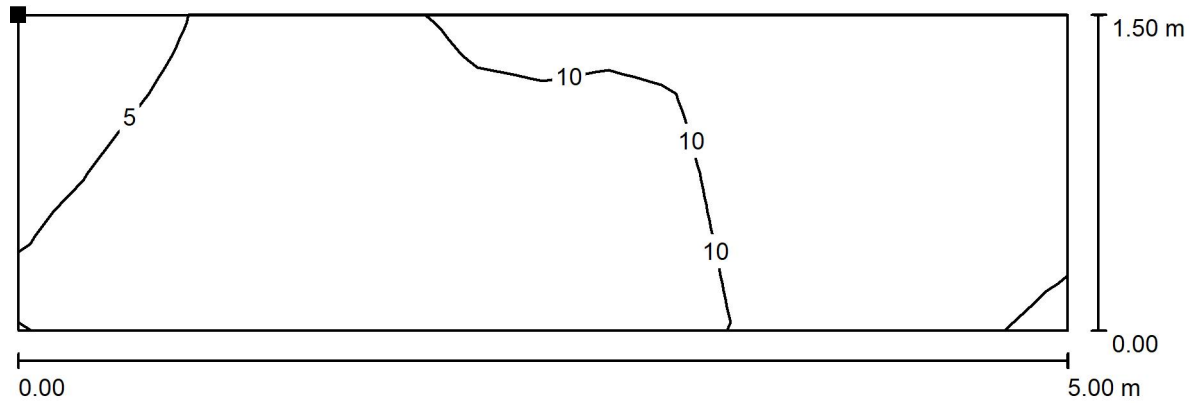
$E_{min} / E_{max}$   
0.301

Golland Sp. z o.o.

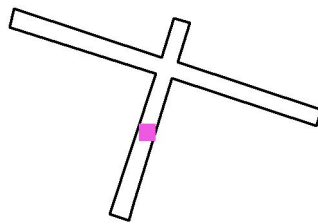
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 2 Ev-oś drogi / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(25.390 m, -112.450 m, 1.513 m)

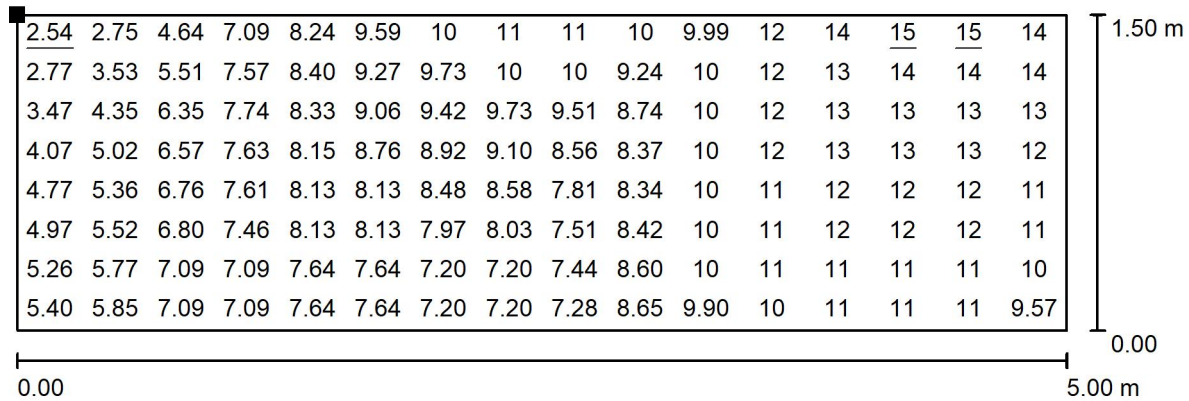


Wartości Lux, Skala 1 : 36

Siatka: 16 x 8 Punkty

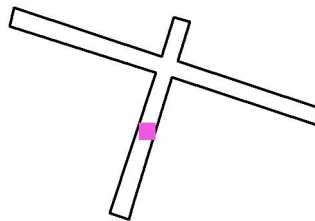
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
9.08	2.54	15	0.279	0.170

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 2 Ev-oś drogi / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 36

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(25.390 m, -112.450 m, 1.513 m)



Siatka: 16 x 8 Punkty

 $E_m$  [lx]  
9.08

 $E_{min}$  [lx]  
2.54

 $E_{max}$  [lx]  
15

 $E_{min} / E_m$   
0.279

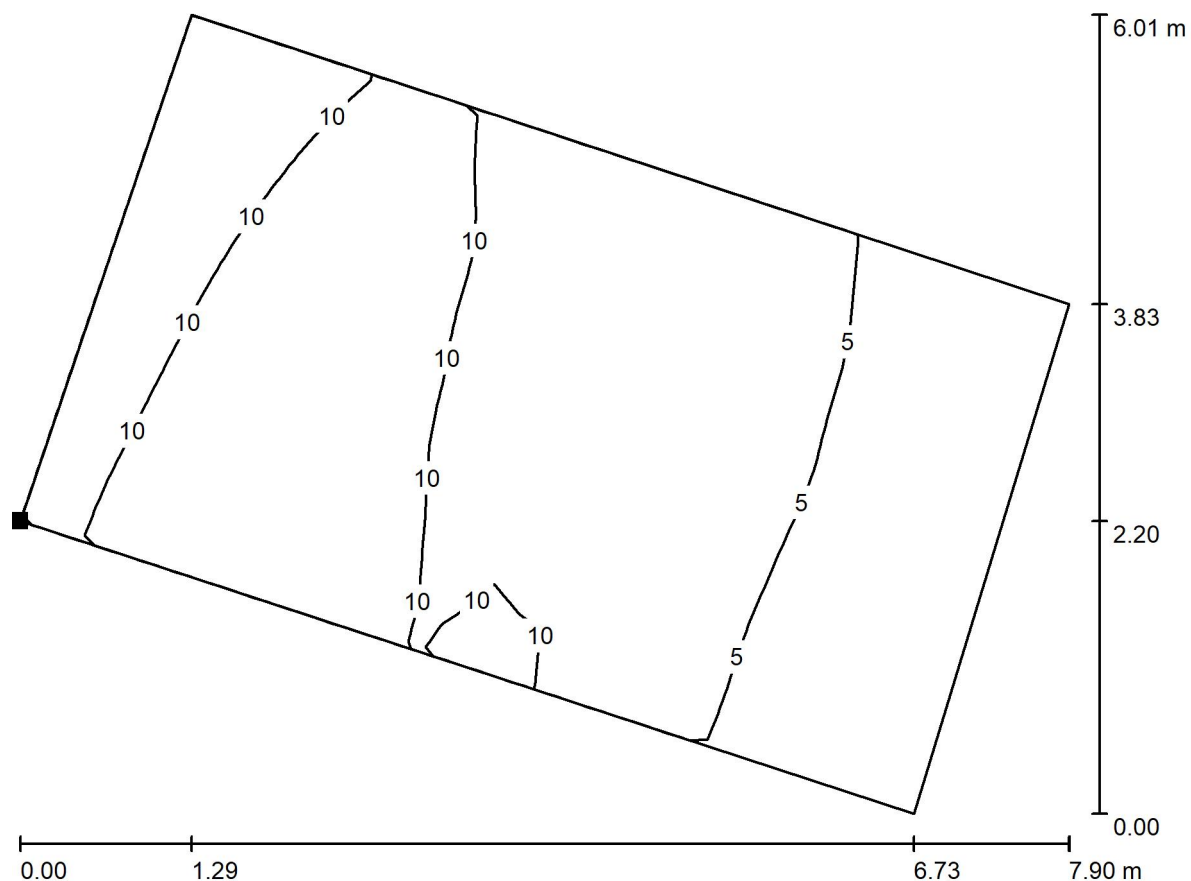
 $E_{min} / E_{max}$   
0.170

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

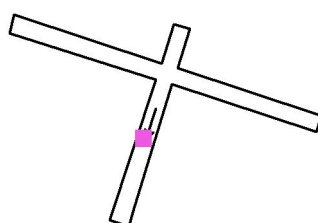
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 2 Ev / Izolinie (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 57

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(19.087 m, -112.490 m, 1.000 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.97	2.07	13	0.259	0.159

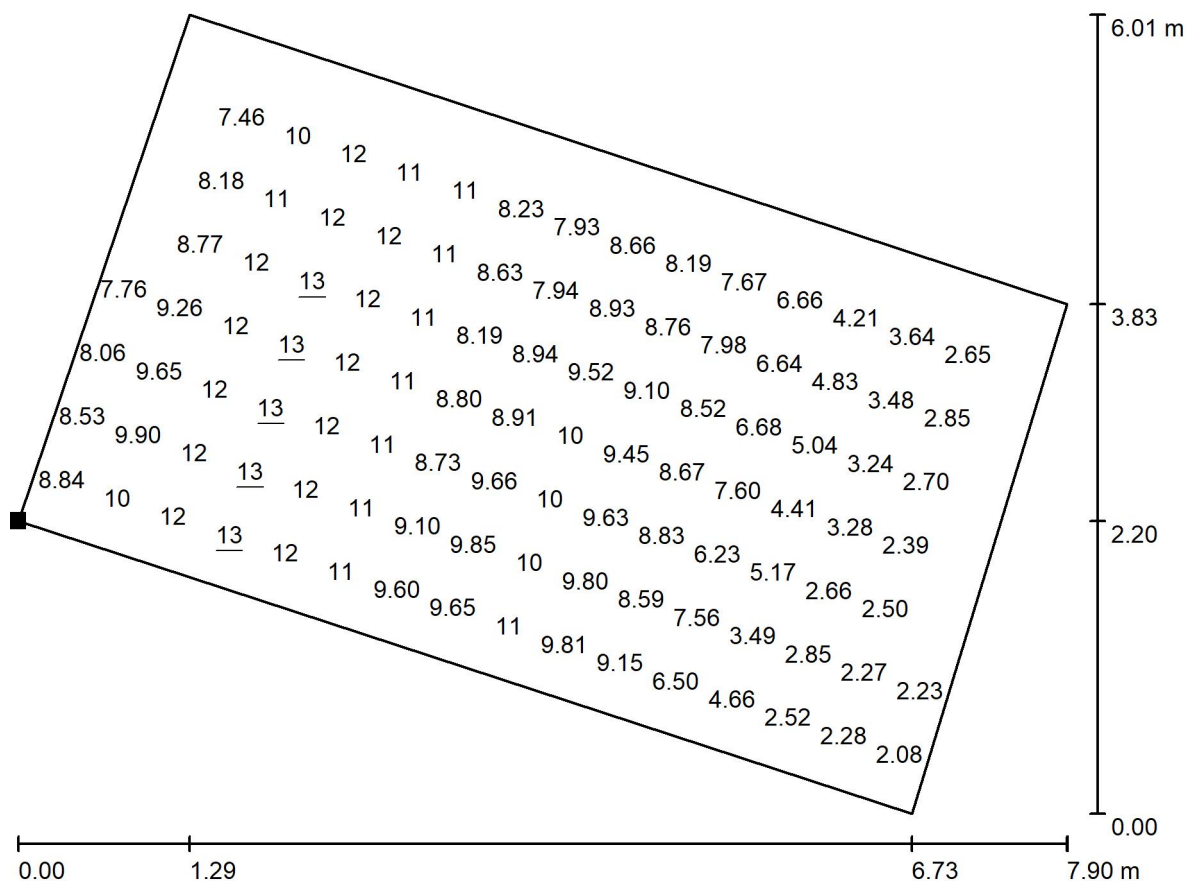
Obrócenie: 72.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

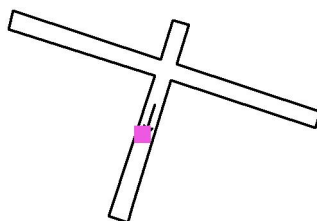
### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 2 Ev / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 57

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(19.087 m, -112.490 m, 1.000 m)



Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.97	2.07	13	0.259	0.159

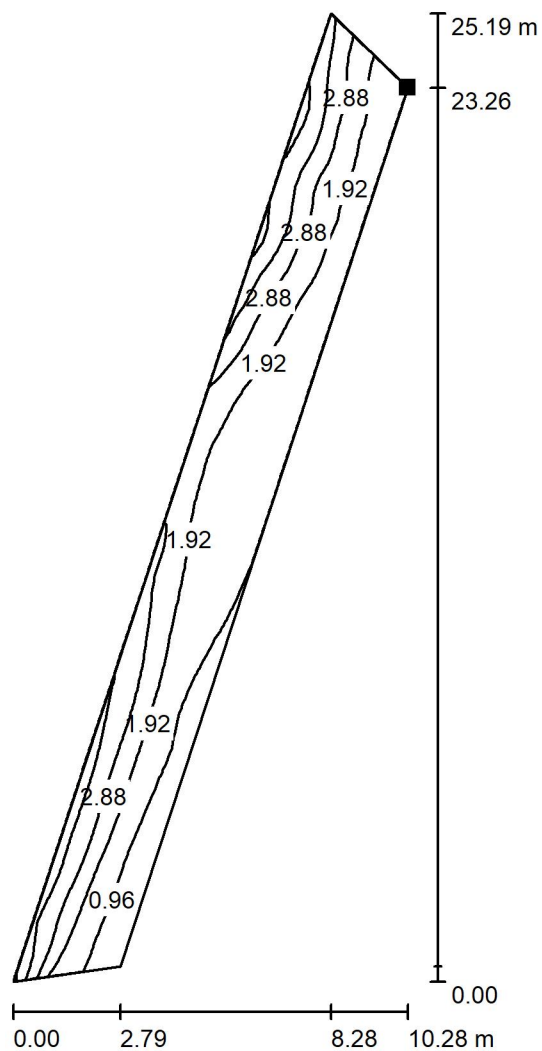
Obrócenie: 72.0°

Golland Sp. z o.o.

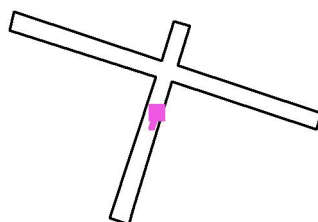
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Parking 4 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(39.770 m, -76.615 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 197

Siatka: 64 x 8 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
2.14	0.45	5.27	0.210	0.085

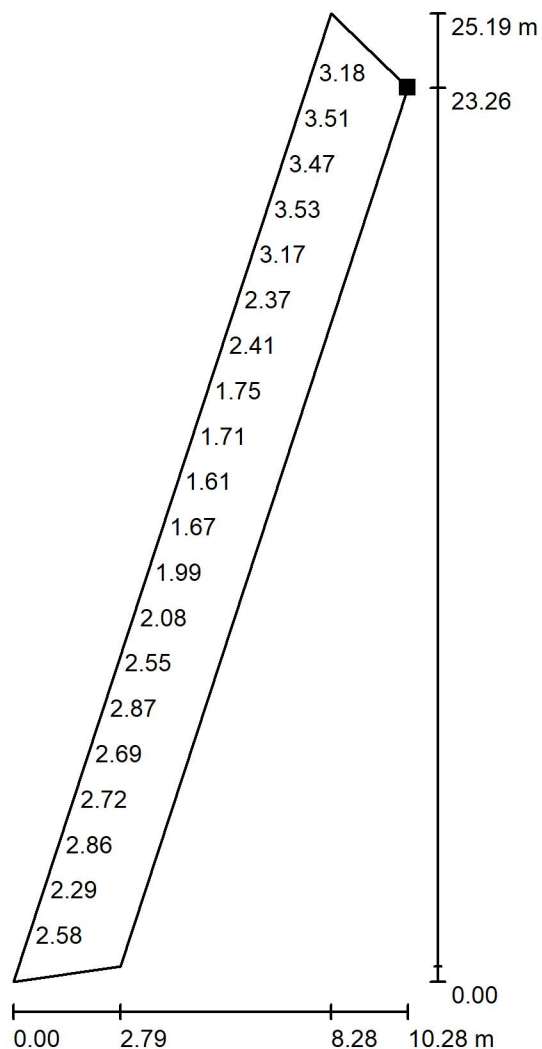


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

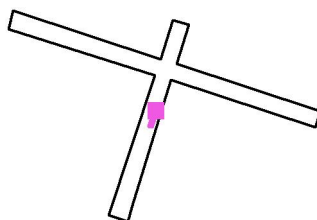
### Scena zewnętrzna 1 / Parking 4 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 197

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(39.770 m, -76.615 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
2.14

$E_{min}$  [lx]  
0.45

$E_{max}$  [lx]  
5.27

$E_{min} / E_m$   
0.210

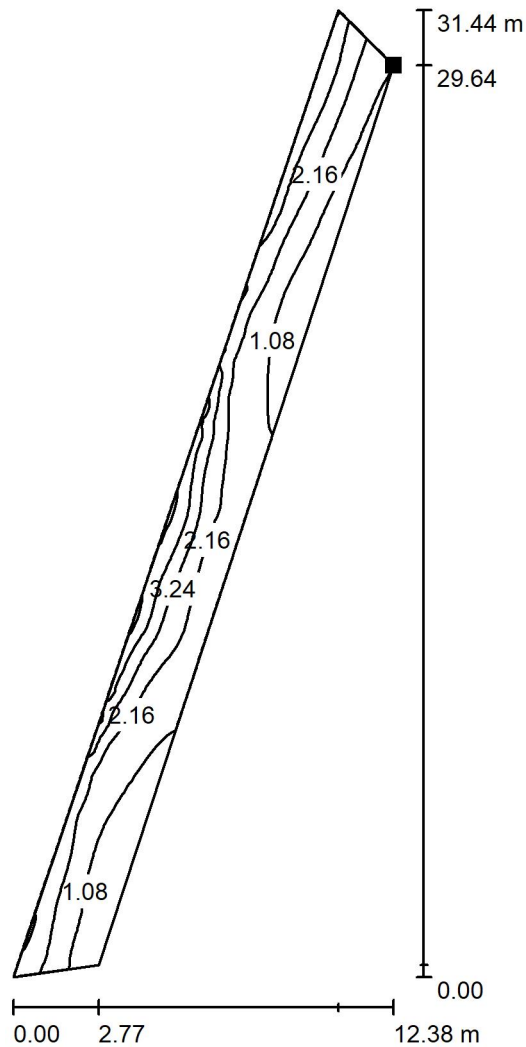
$E_{min} / E_{max}$   
0.085

Golland Sp. z o.o.

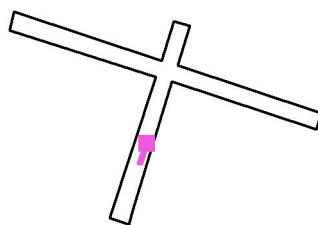
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Parking 5 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(24.025 m, -123.825 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 246

Siatka: 128 x 16 Punkty

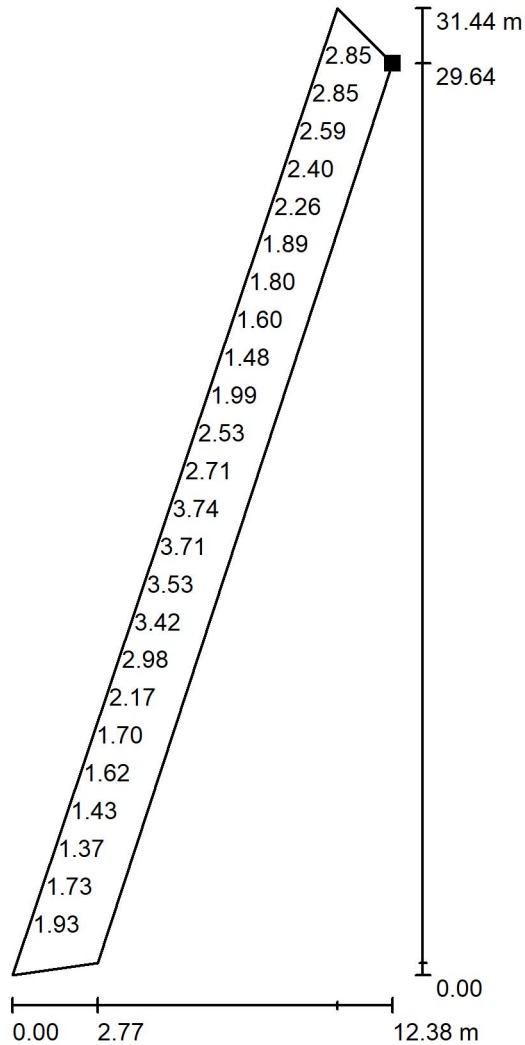
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
2.05	0.65	6.04	0.316	0.107

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

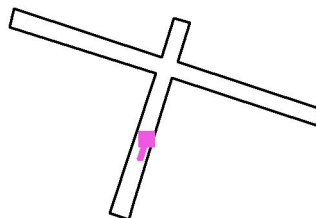
### Scena zewnętrzna 1 / Parking 5 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 246

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(24.025 m, -123.825 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

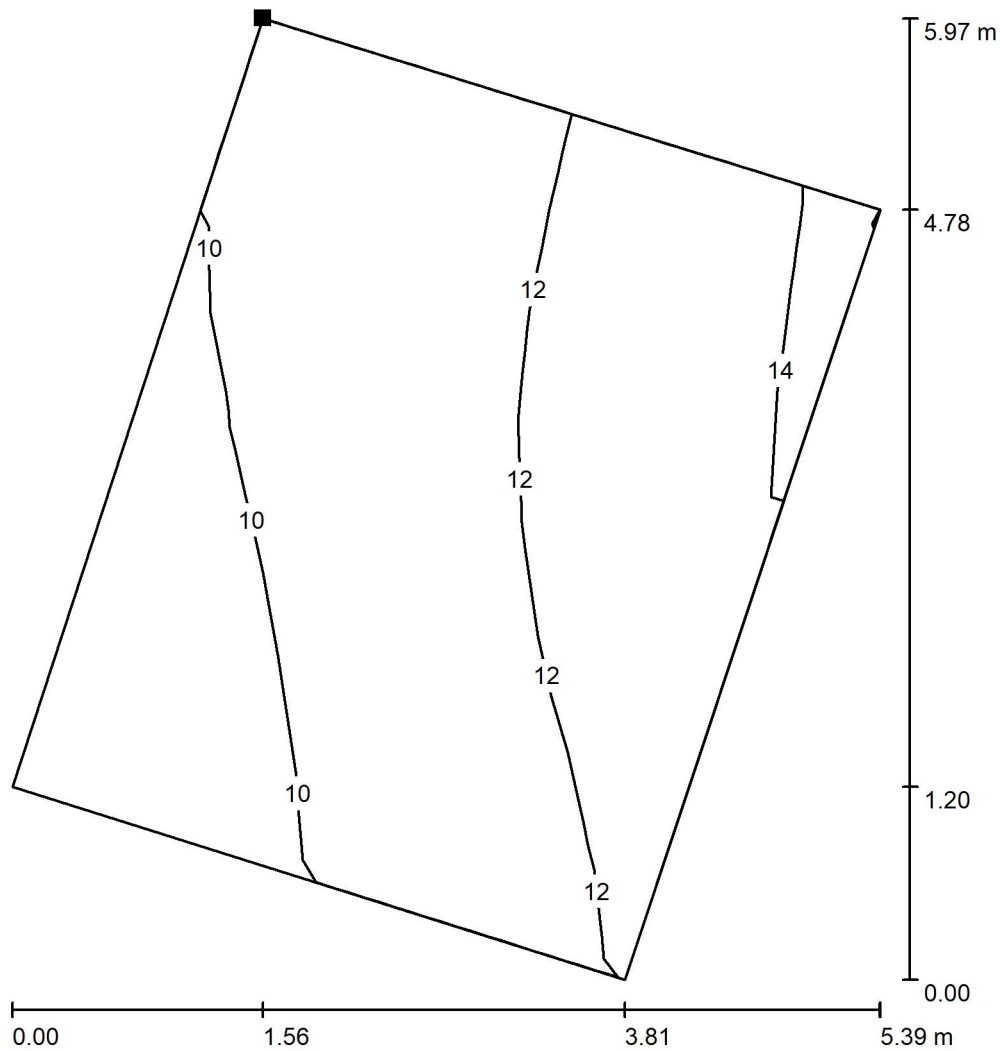
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
2.05	0.65	6.04	0.316	0.107

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

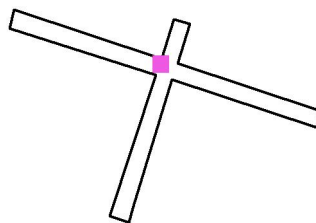
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 3 Eh / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(46.046 m, -5.205 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

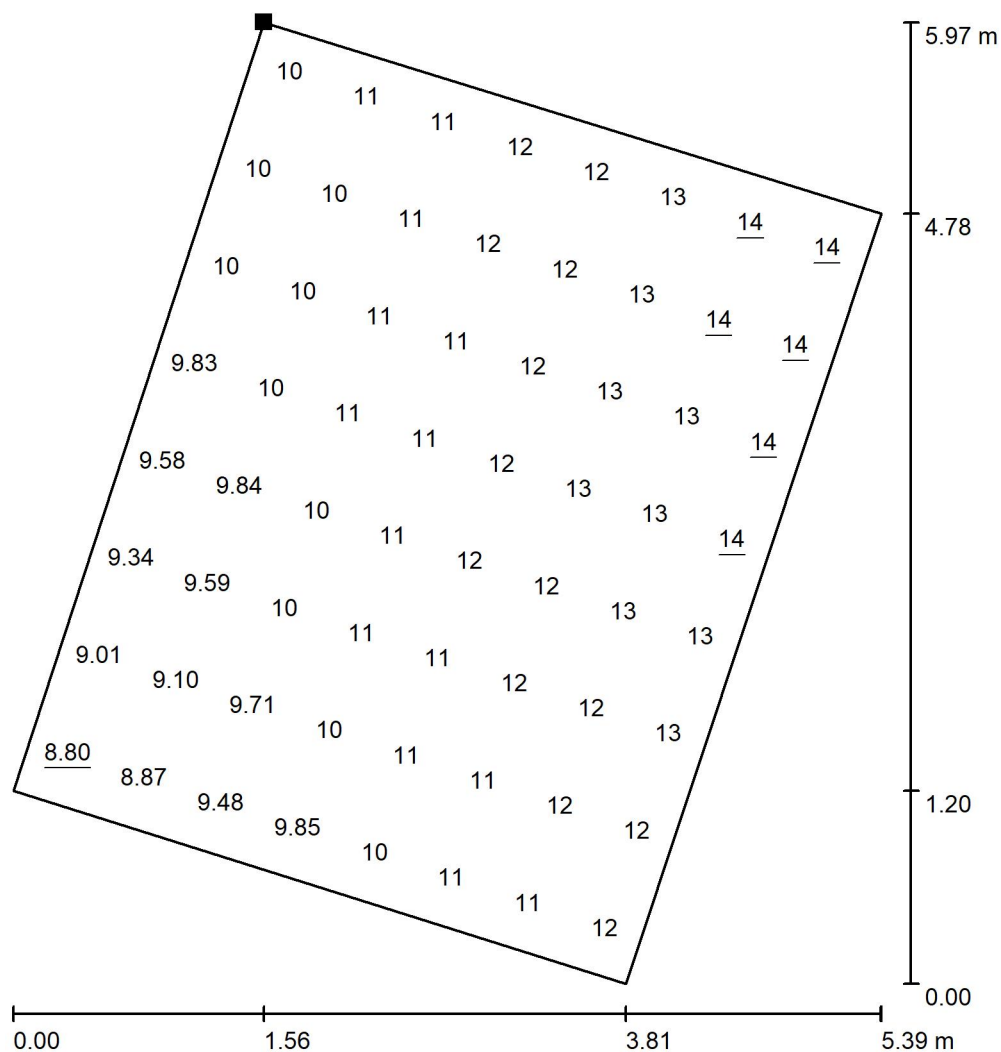
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	8.80	14	0.775	0.615

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

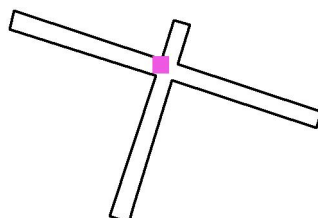
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 3 Eh / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(46.046 m, -5.205 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
8.80

$E_{max}$  [lx]  
14

$E_{min} / E_m$   
0.775

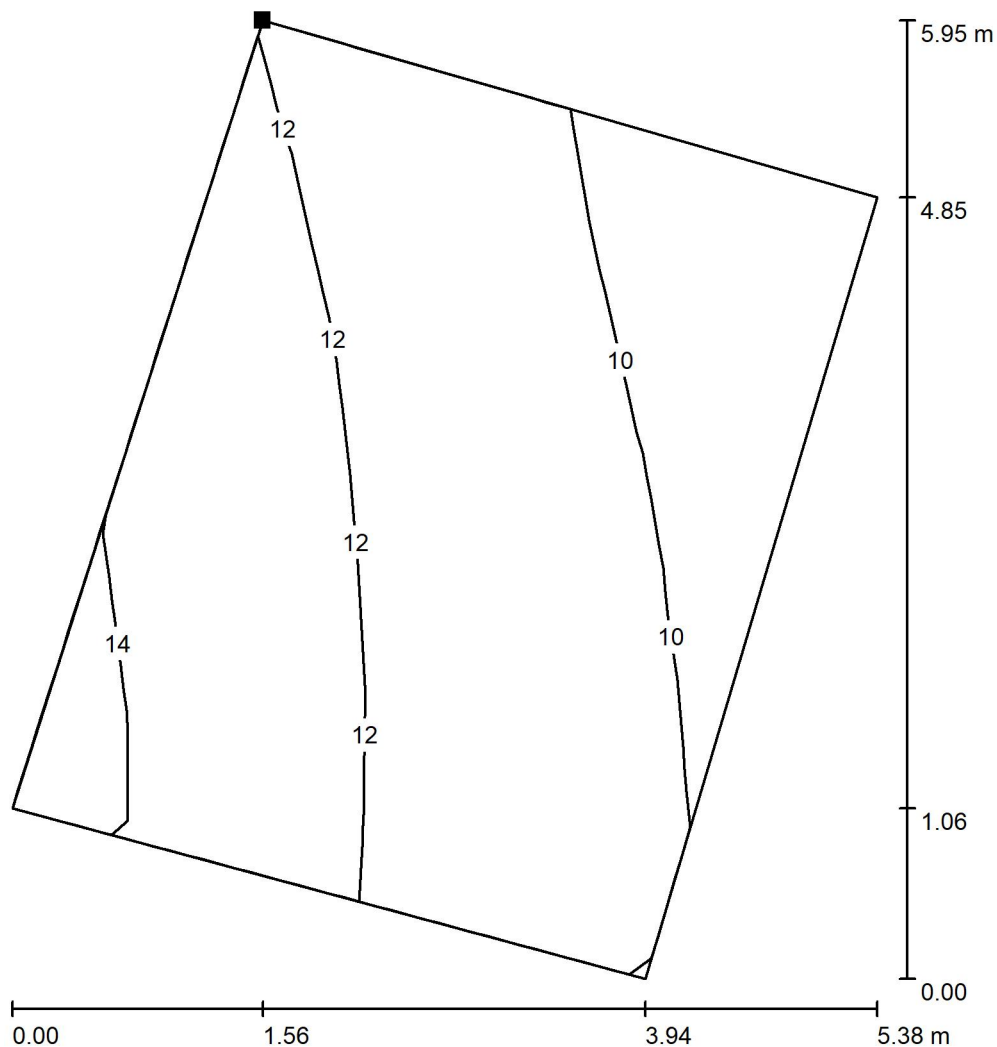
$E_{min} / E_{max}$   
0.615

Golland Sp. z o.o.

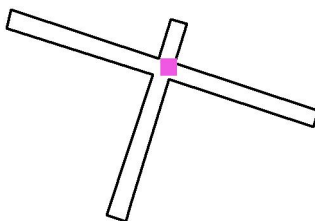
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 4 Eh / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(63.218 m, -10.104 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Siatka: 8 x 8 Punkty

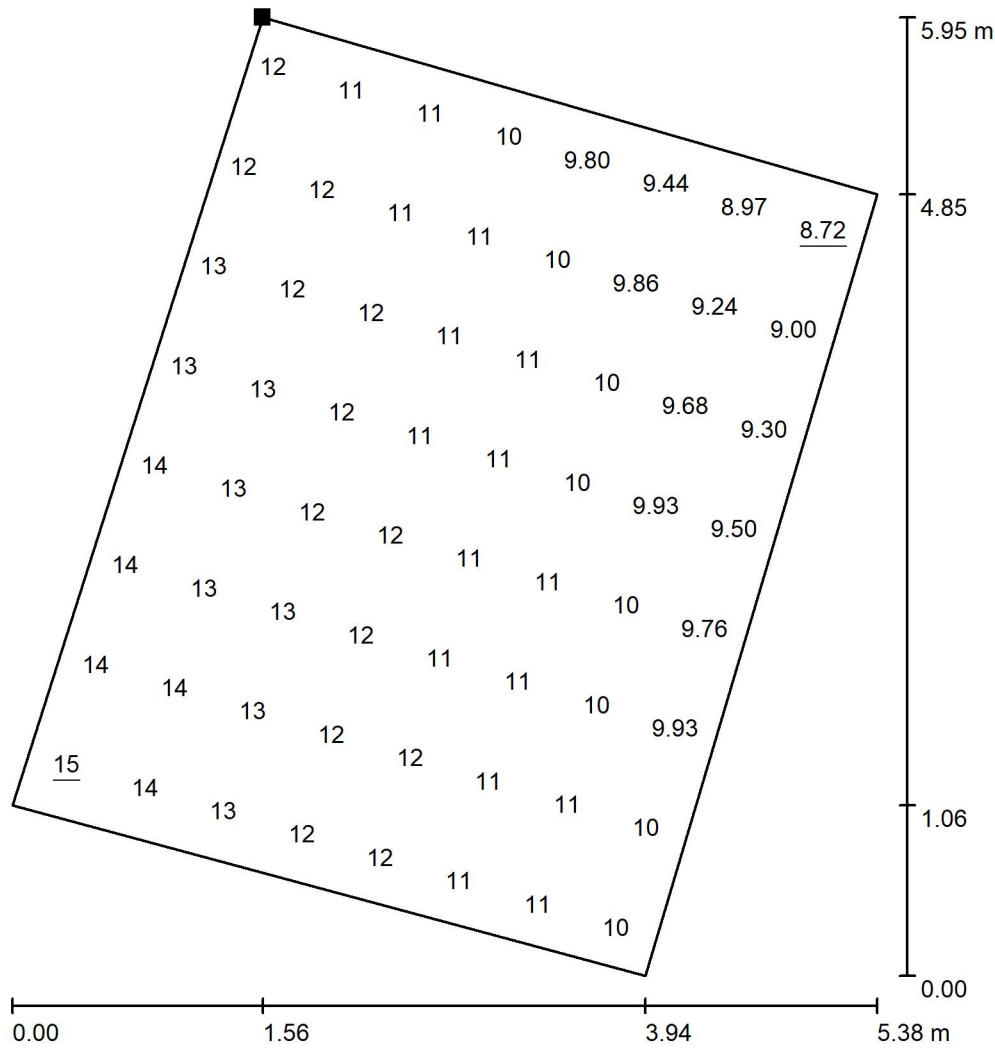
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	8.72	15	0.768	0.591

Golland Sp. z o.o.

Edytor Dariusz Moron  
 Telefon 502 246 655  
 faks  
 e-Mail d.moron@golland.pl

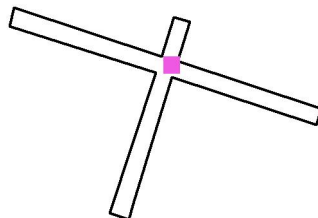
Chorzów  
 Styczyńskiego 83

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 4 Eh / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 47

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt:  
 (63.218 m, -10.104 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

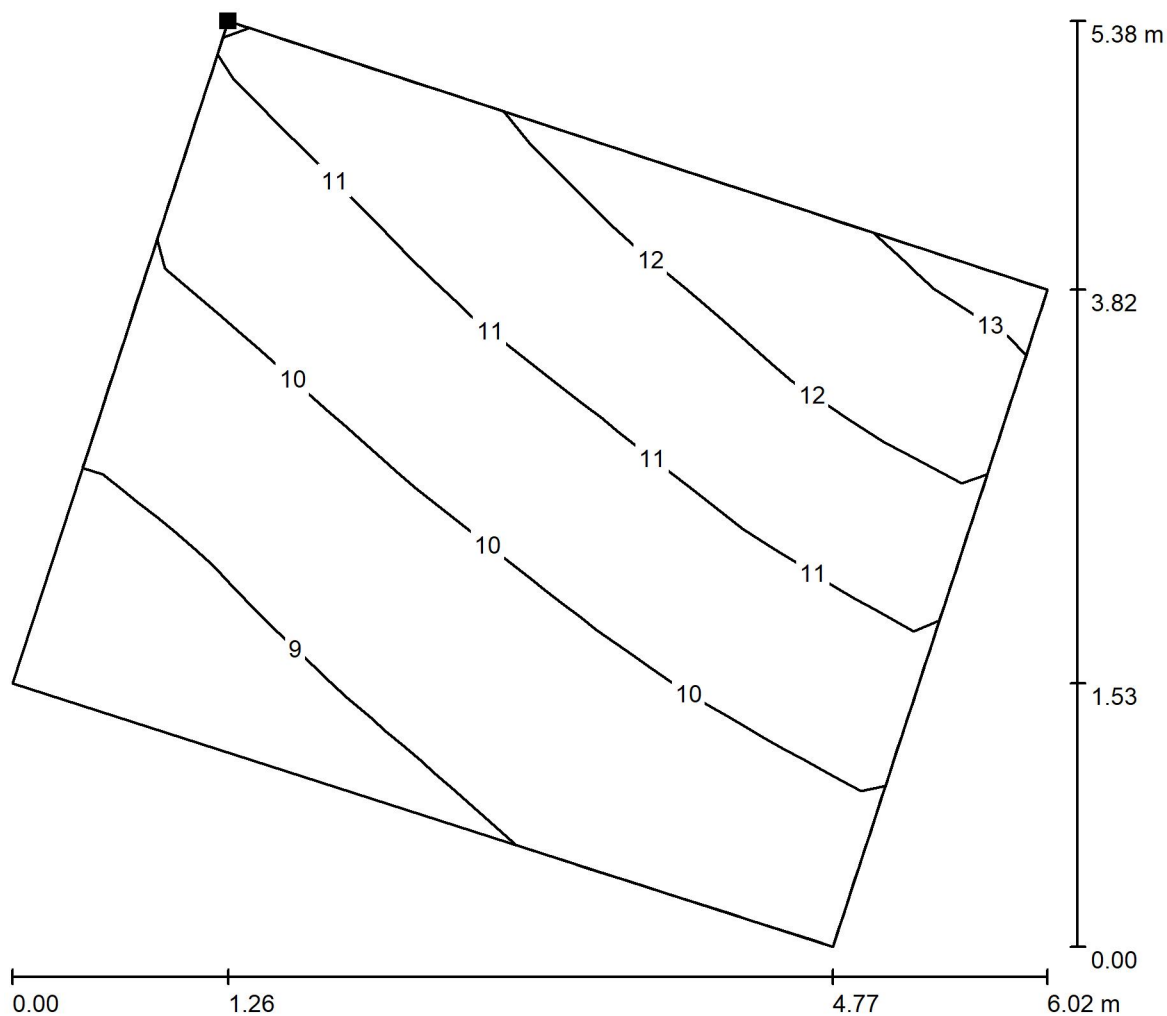
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	8.72	15	0.768	0.591

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

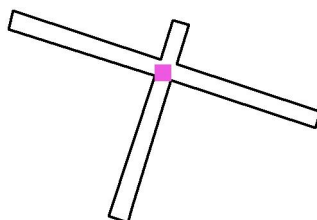
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 5 Eh / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(51.147 m, -17.762 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
8.32

$E_{max}$  [lx]  
13

$E_{min} / E_m$   
0.796

$E_{min} / E_{max}$   
0.631

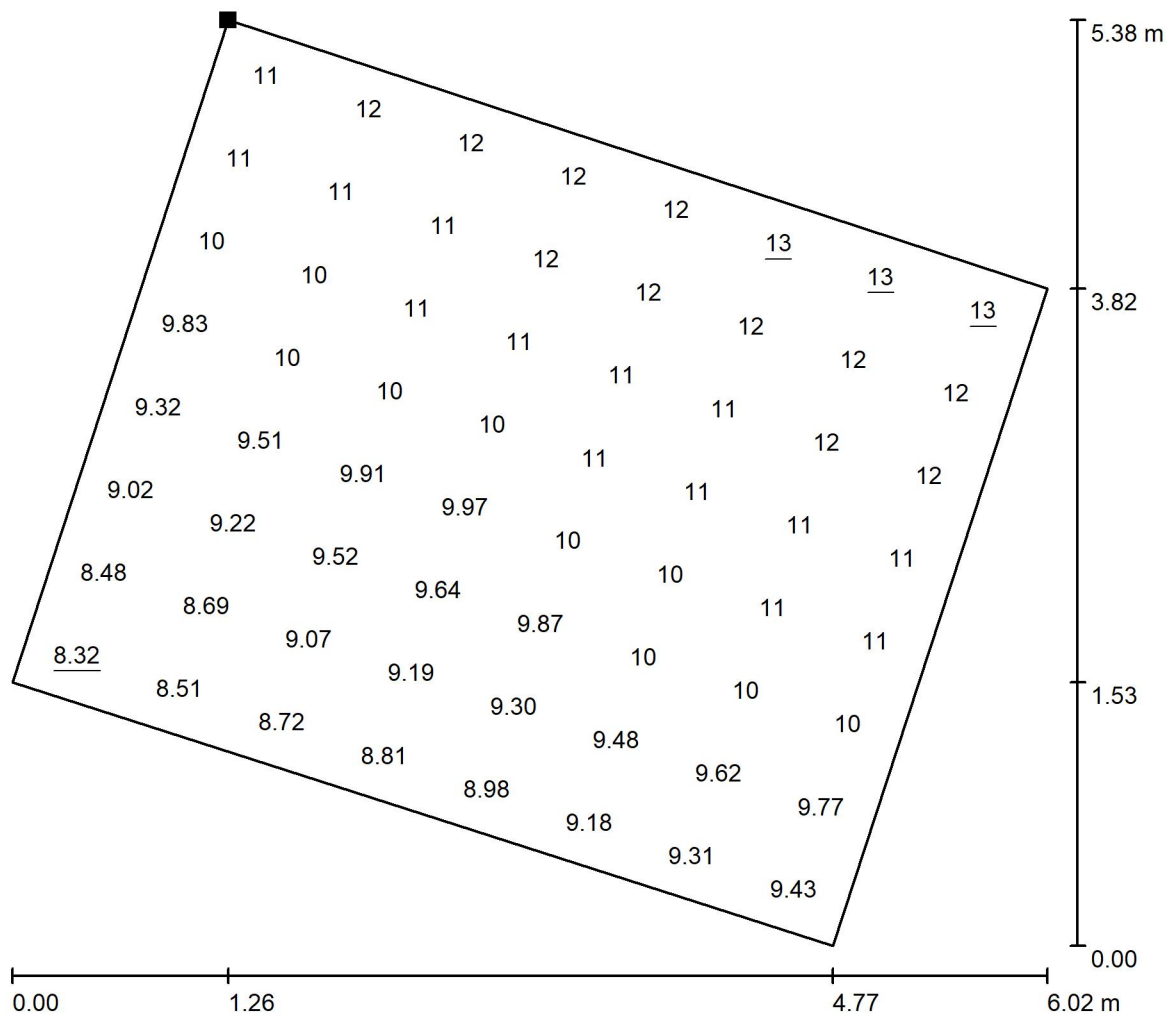


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

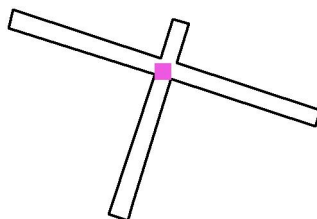
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 5 Eh / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 44

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(51.147 m, -17.762 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

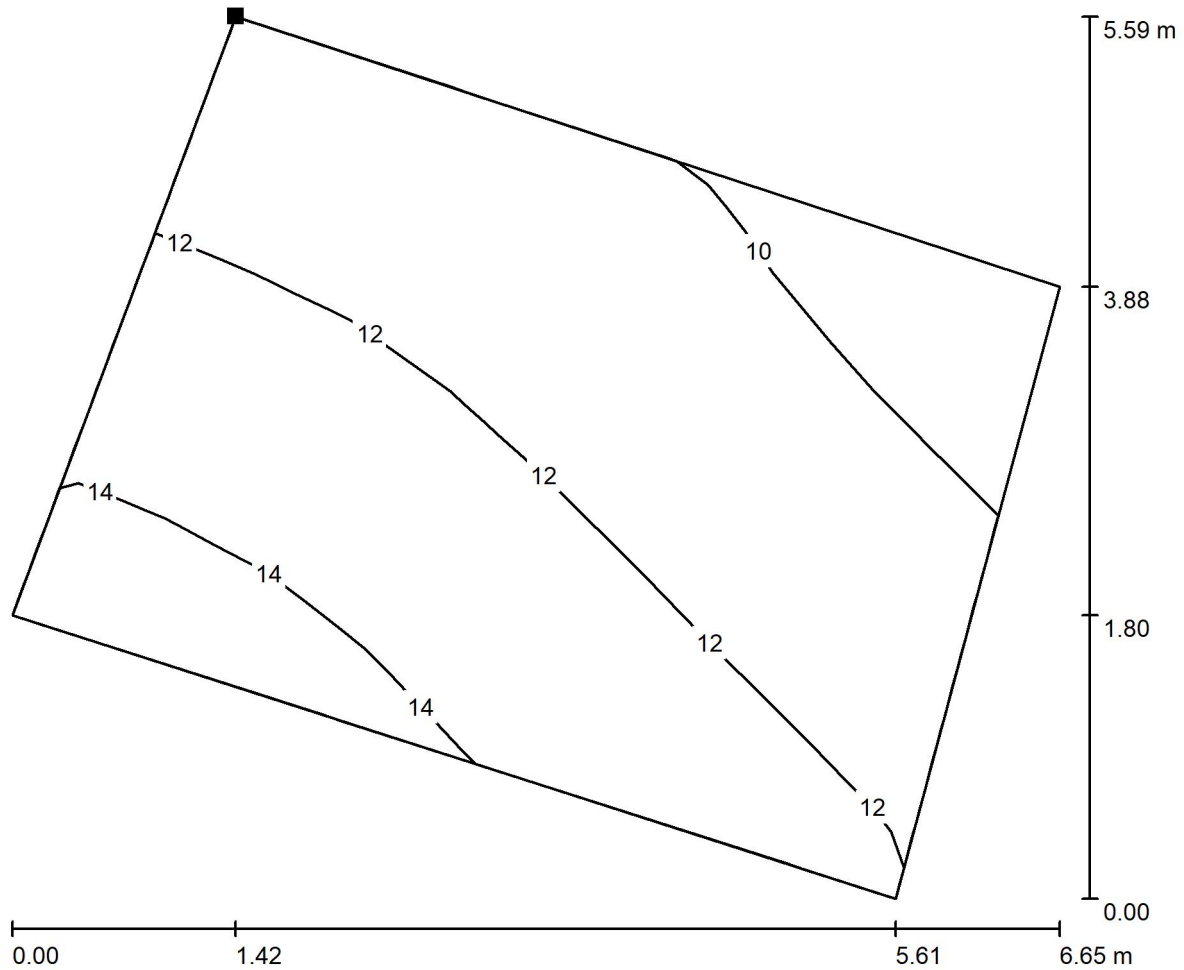
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	8.32	13	0.796	0.631

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

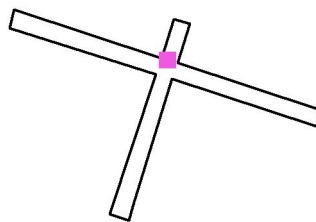
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 6 Eh / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 48

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(56.512 m, 0.100 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

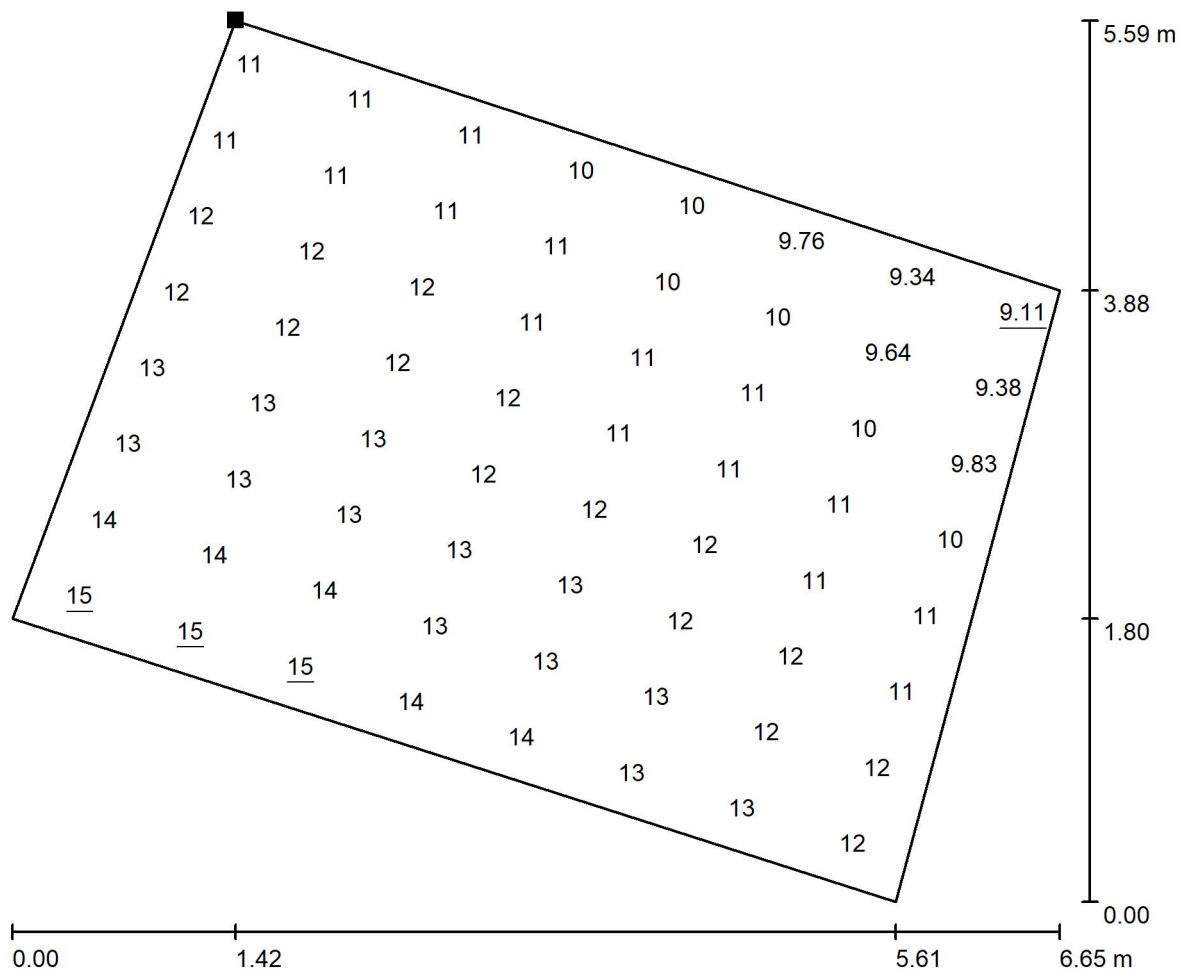
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
12	9.11	15	0.771	0.605

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

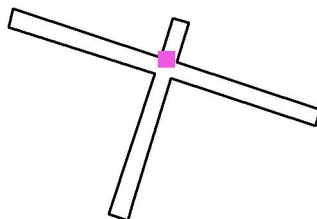
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 6 Eh / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 48

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(56.512 m, 0.100 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
12

$E_{min}$  [lx]  
9.11

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.771

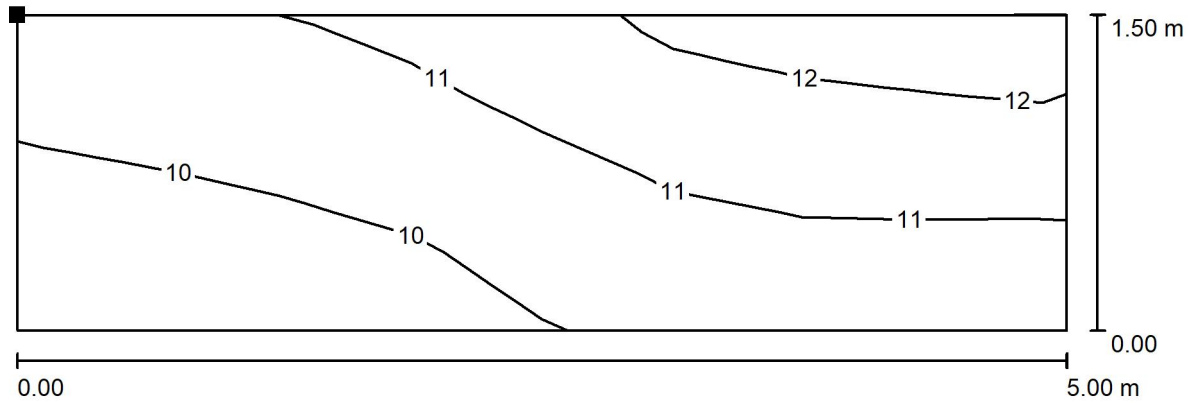
$E_{min} / E_{max}$   
0.605

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

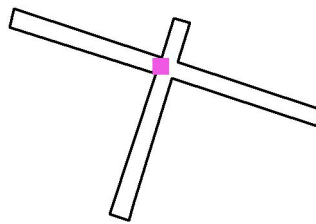
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 3 Ev-oś drogi / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

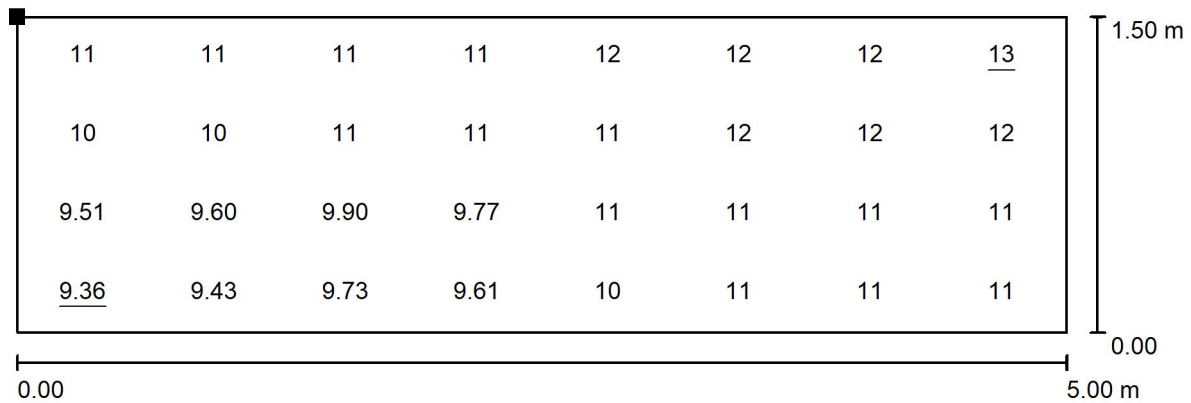
Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(46.356 m, -10.570 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 4 Punkty

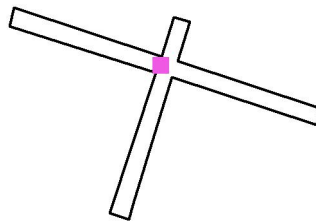
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	9.36	13	0.872	0.746

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 3 Ev-oś drogi / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 36

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(46.356 m, -10.570 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 4 Punkty

 $E_m$  [lx]  
11

 $E_{min}$  [lx]  
9.36

 $E_{max}$  [lx]  
13

 $E_{min} / E_m$   
0.872

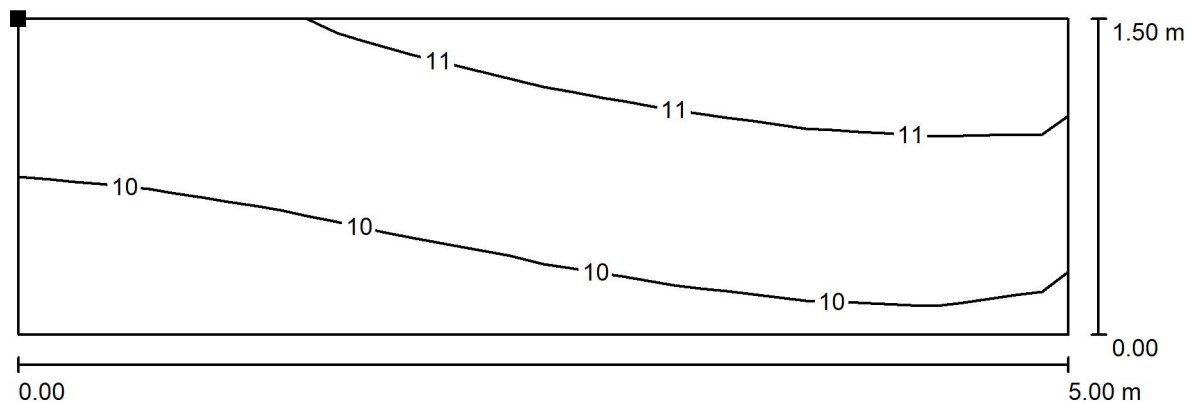
 $E_{min} / E_{max}$   
0.746

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

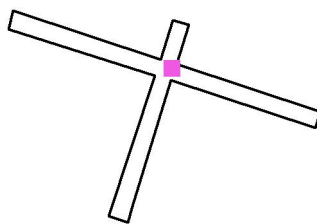
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 4 Ev-oś drogi / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(65.072 m, -10.664 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
9.43

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.903

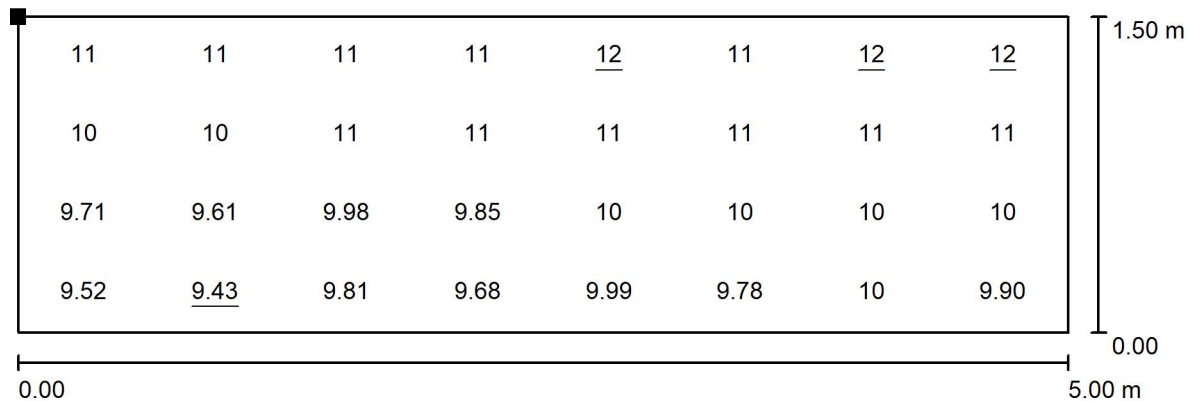
$E_{min} / E_{max}$   
0.796

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

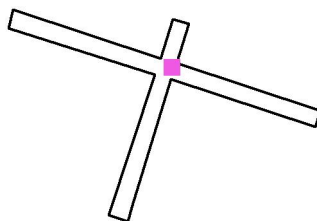
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 4 Ev-oś drogi / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(65.072 m, -10.664 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
10

$E_{min}$  [lx]  
9.43

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.903

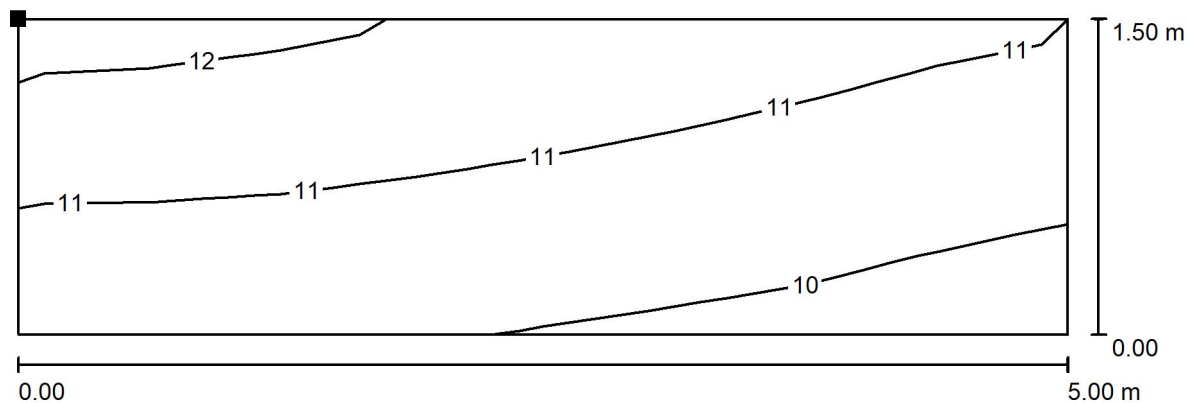
$E_{min} / E_{max}$   
0.796

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

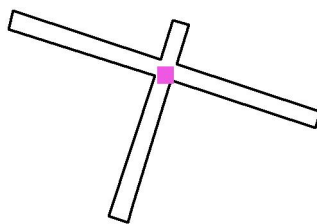
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 5 Ev-oś drogi / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(55.271 m, -21.238 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
9.69

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.894

$E_{min} / E_{max}$   
0.788

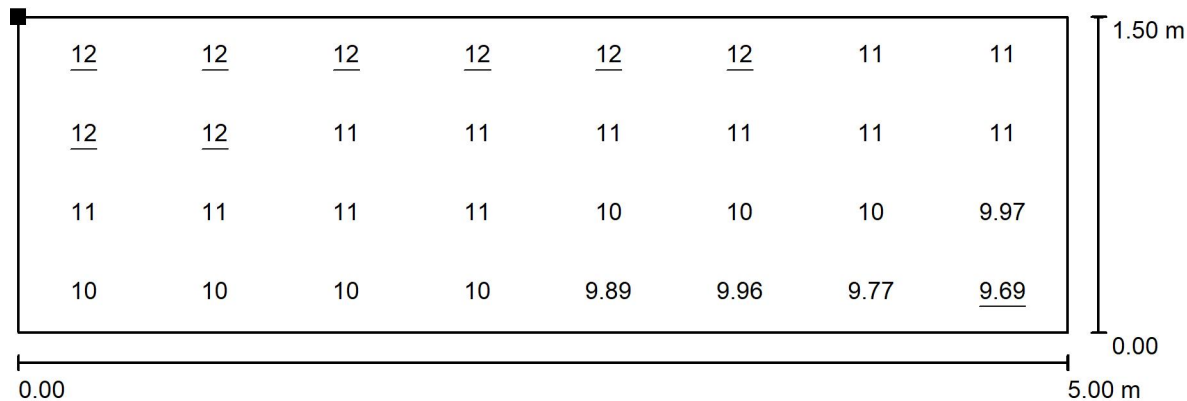


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

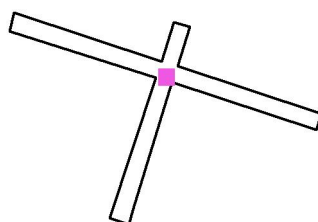
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 5 Ev-oś drogi / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(55.271 m, -21.238 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 4 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
9.69

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.894

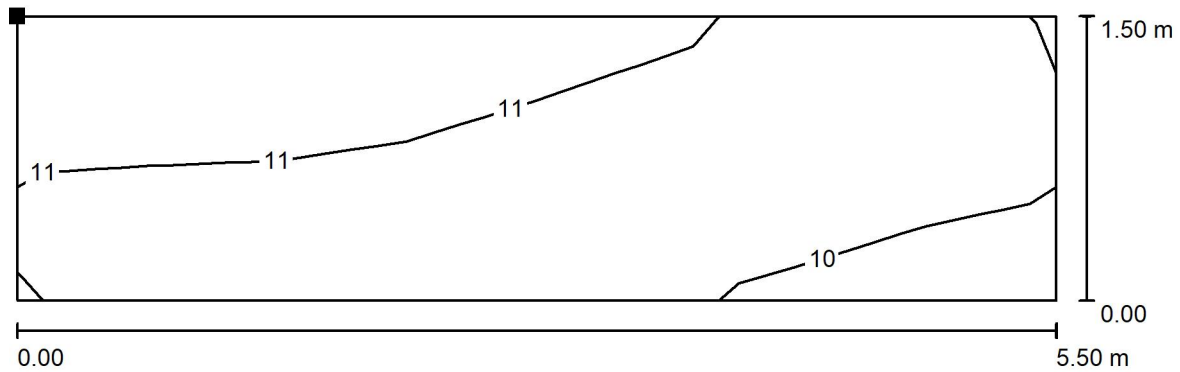
$E_{min} / E_{max}$   
0.788

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

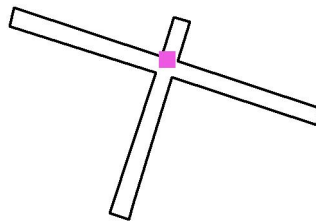
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 6 Ev-oś drogi / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 40

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(55.938 m, -1.772 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 2 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
9.70

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.906

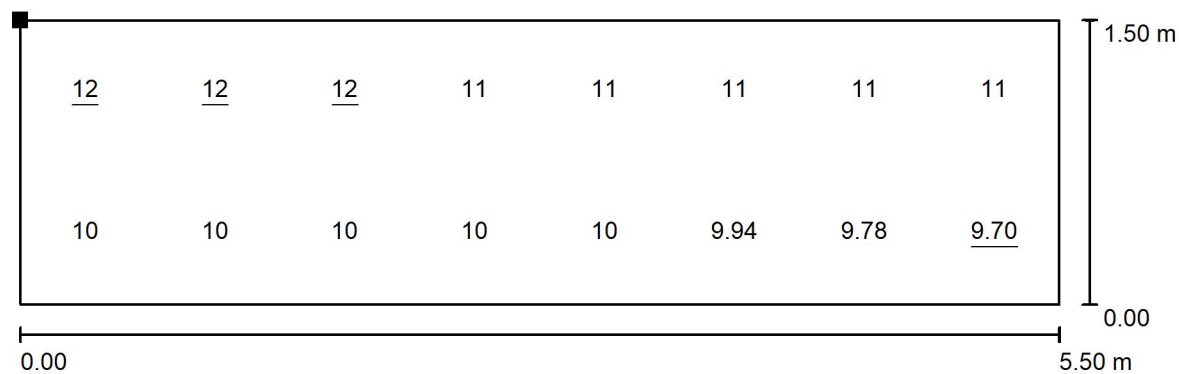
$E_{min} / E_{max}$   
0.824

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

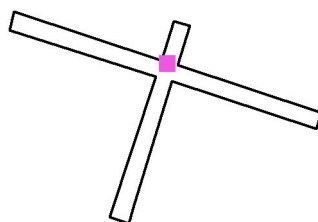
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 6 Ev-oś drogi / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 40

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(55.938 m, -1.772 m, 1.513 m)



Siatka: 8 x 2 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
9.70

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.906

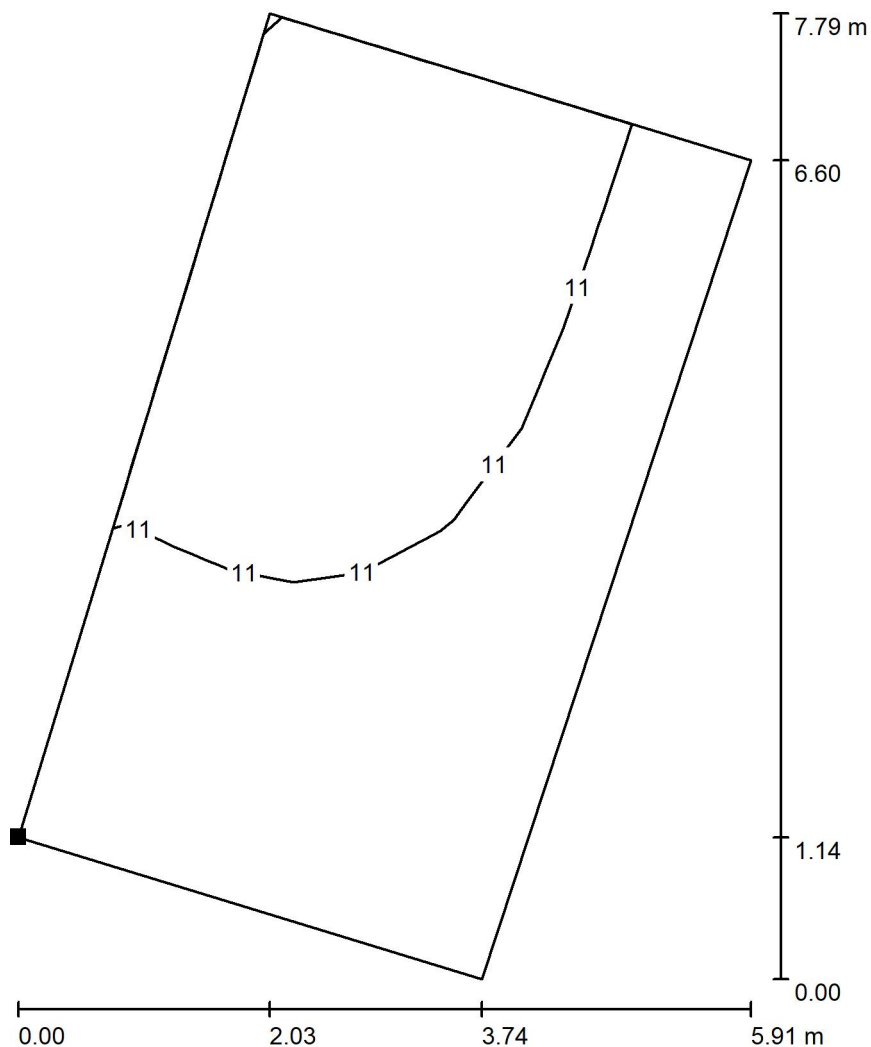
$E_{min} / E_{max}$   
0.824

Golland Sp. z o.o.

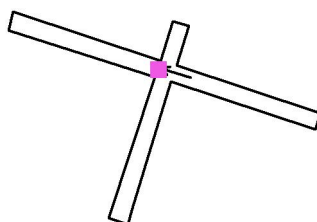
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 3 Ev / Izolinie (E, pionowe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(44.274 m, -10.875 m, 1.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 61

Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
10

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.922

$E_{min} / E_{max}$   
0.856

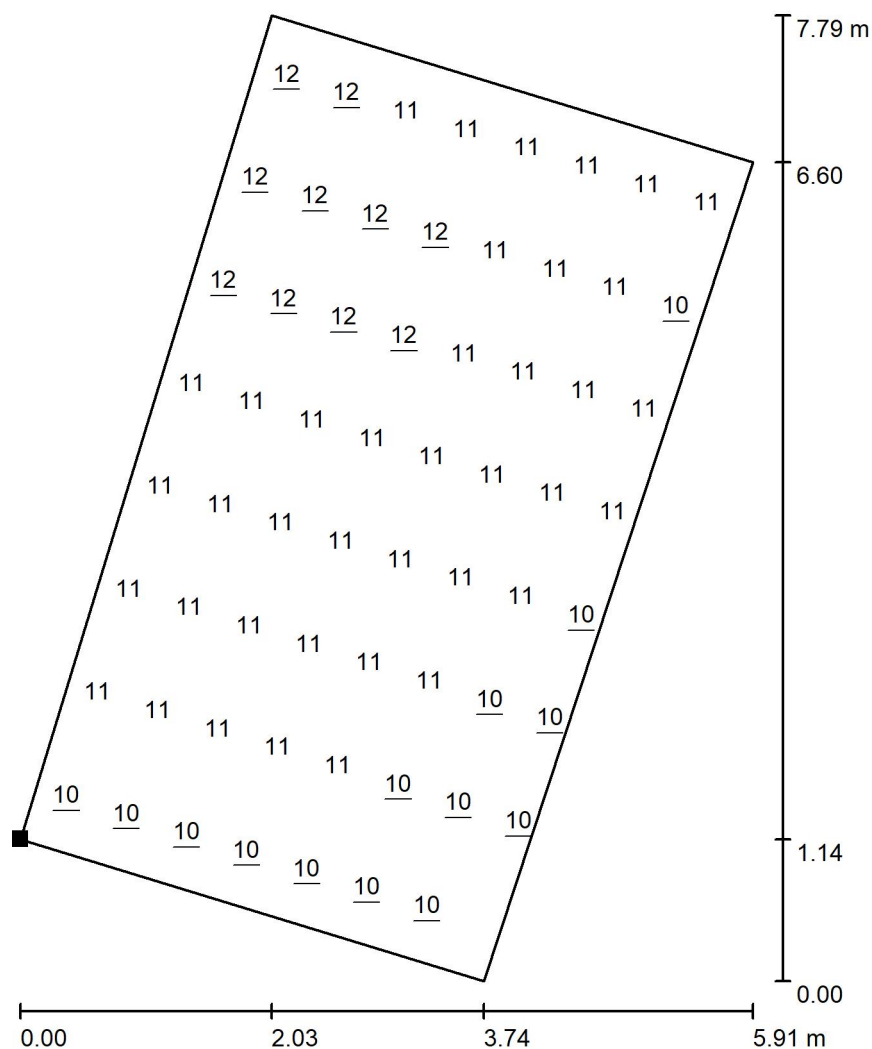
Obrócenie: -17.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

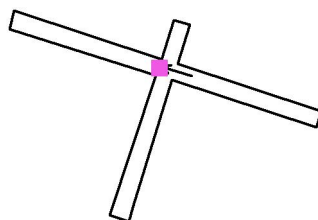
### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 3 Ev / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 61

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(44.274 m, -10.875 m, 1.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	10	12	0.922	0.856

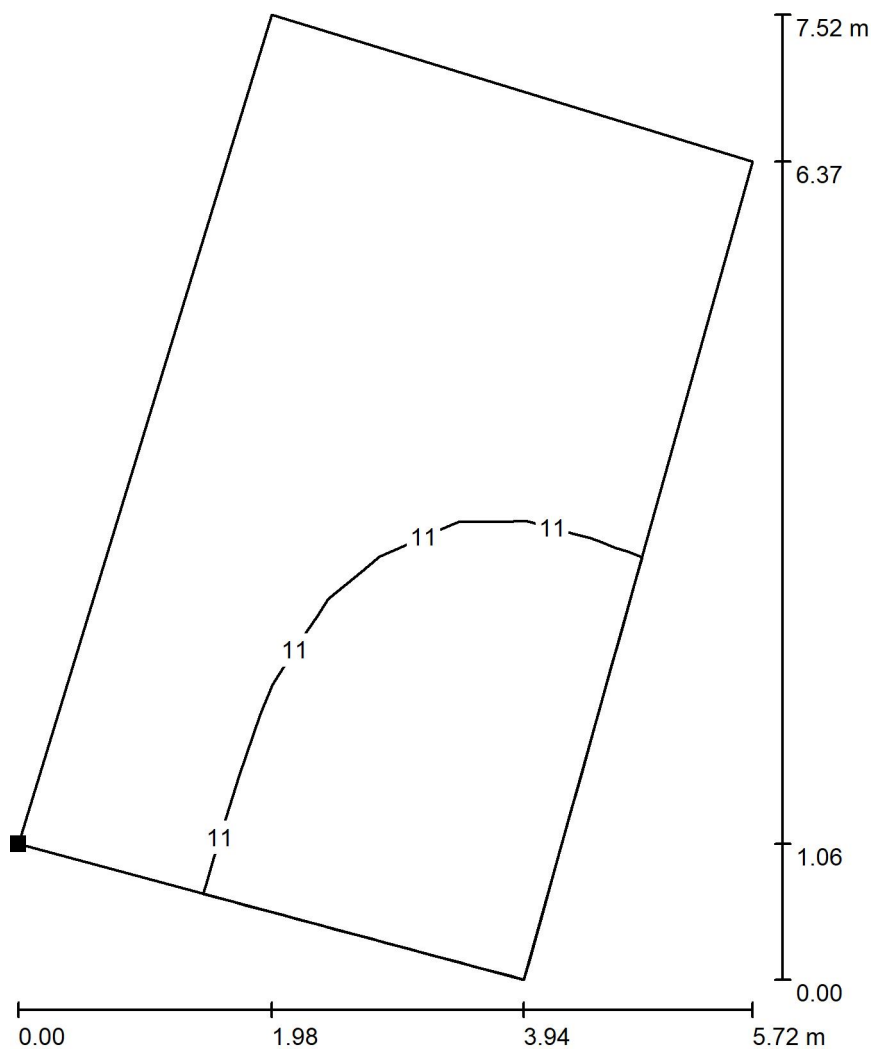
Obrócenie: -17.0°

Golland Sp. z o.o.

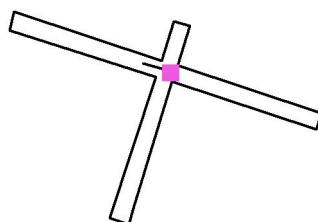
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 4 Ev / Izolinie (E, pionowe)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(61.472 m, -15.752 m, 1.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 59

Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
10

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.930

$E_{min} / E_{max}$   
0.862

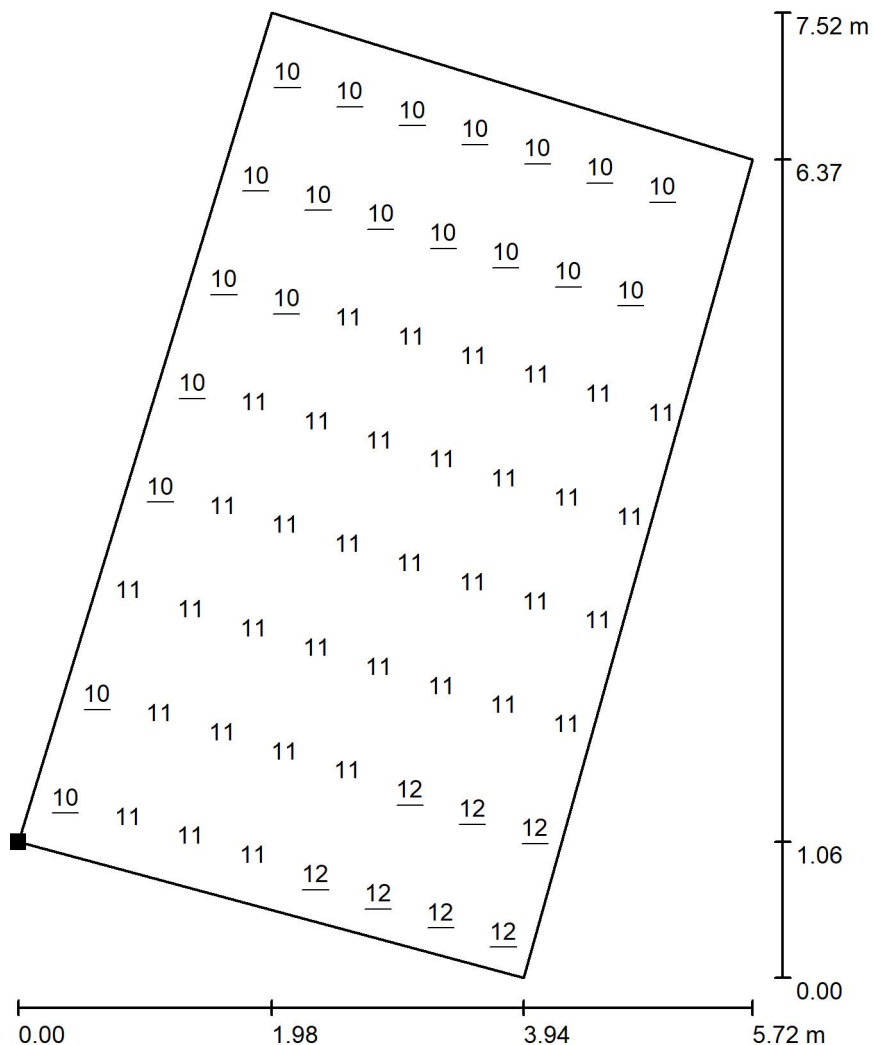
Obrócenie: 165.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

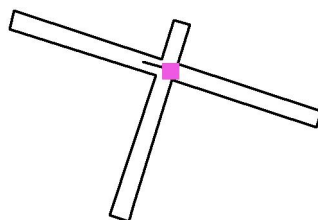
### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 4 Ev / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 59

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(61.472 m, -15.752 m, 1.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	10	12	0.930	0.862

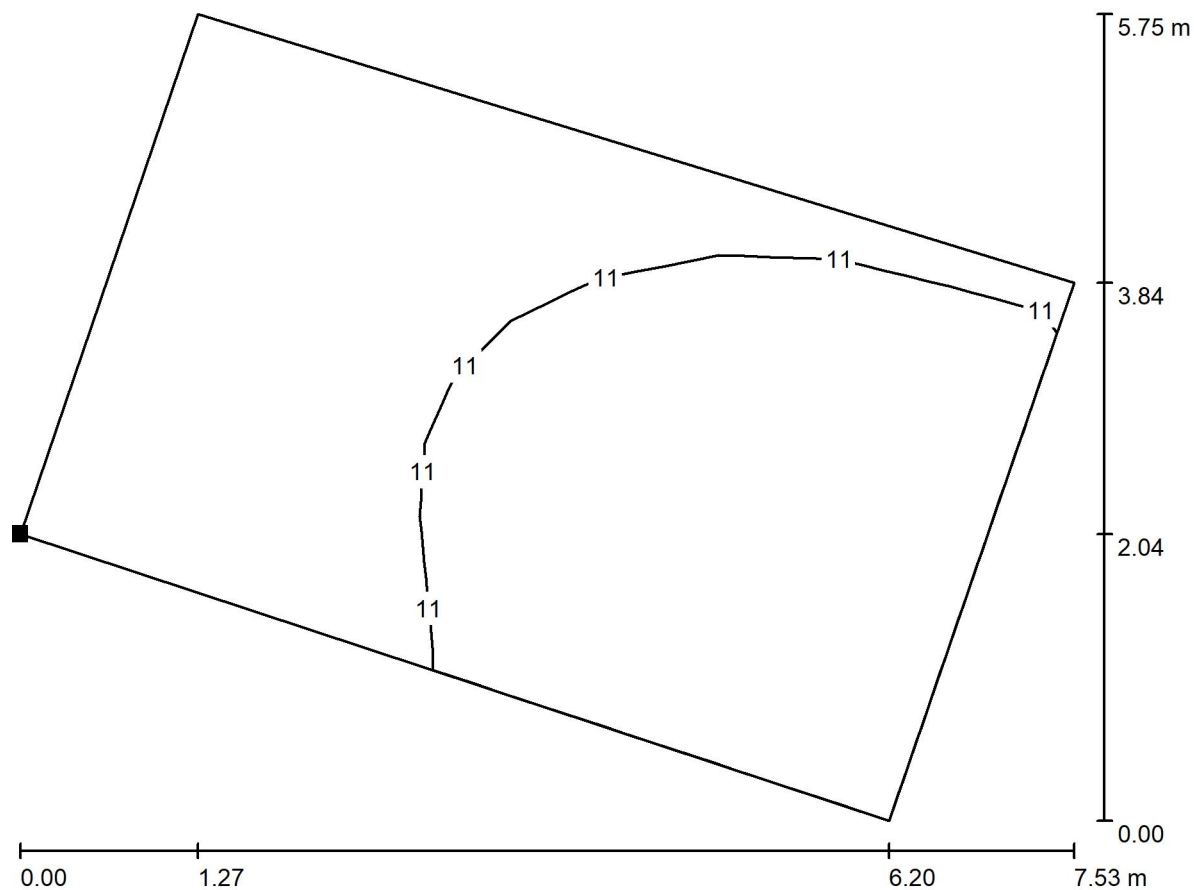
Obrócenie: 165.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

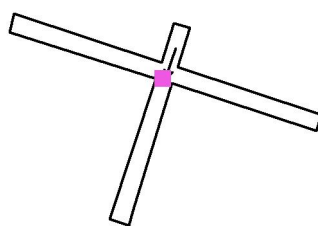
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 5 Ev / Izolinie (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 54

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(49.163 m, -21.334 m, 1.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
10

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.922

$E_{min} / E_{max}$   
0.858

Obrócenie: 72.0°

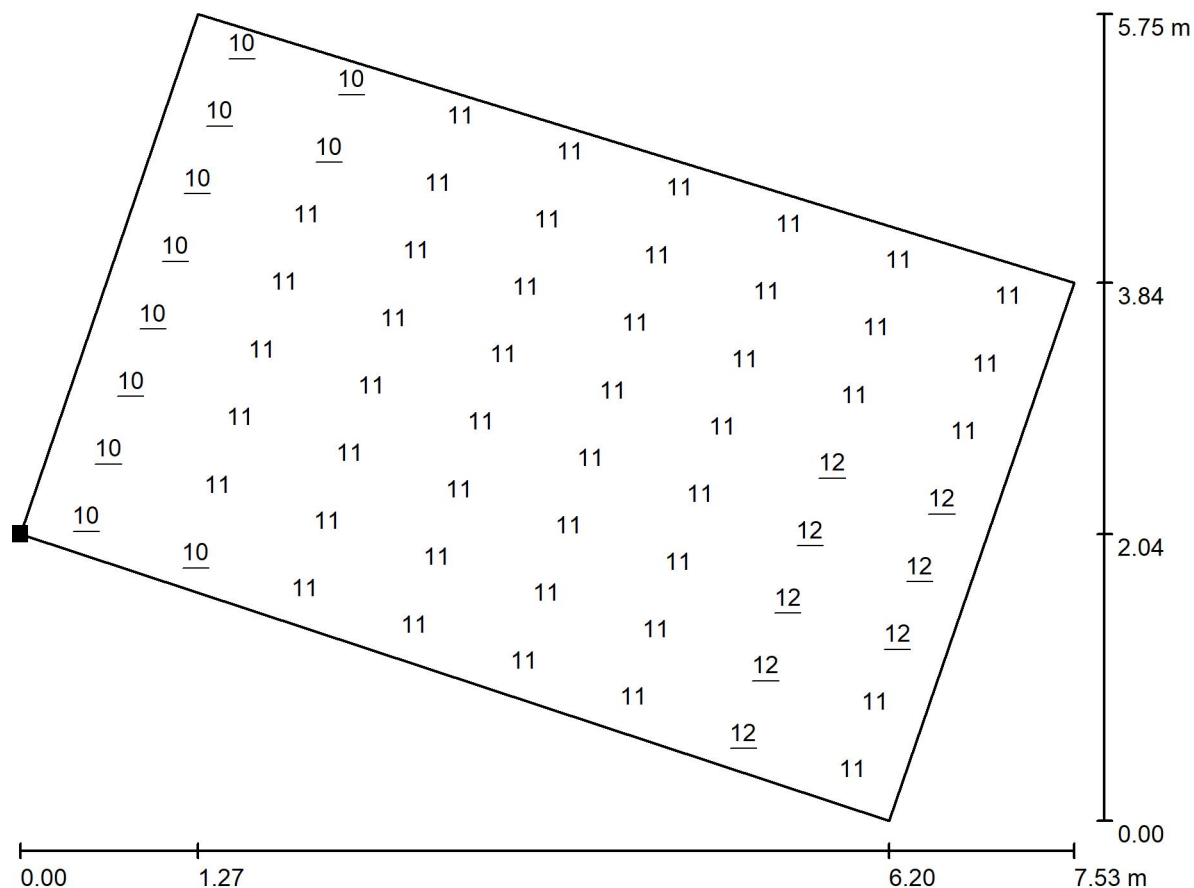


Golland Sp. z o.o.

Edytor Dariusz Moron  
 Telefon 502 246 655  
 faks  
 e-Mail d.moron@golland.pl

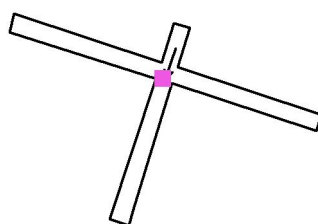
Chorzów  
 Styczyńskiego 83

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 5 Ev / Grafika wartości (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 54

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt:  
 (49.163 m, -21.334 m, 1.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	10	12	0.922	0.858

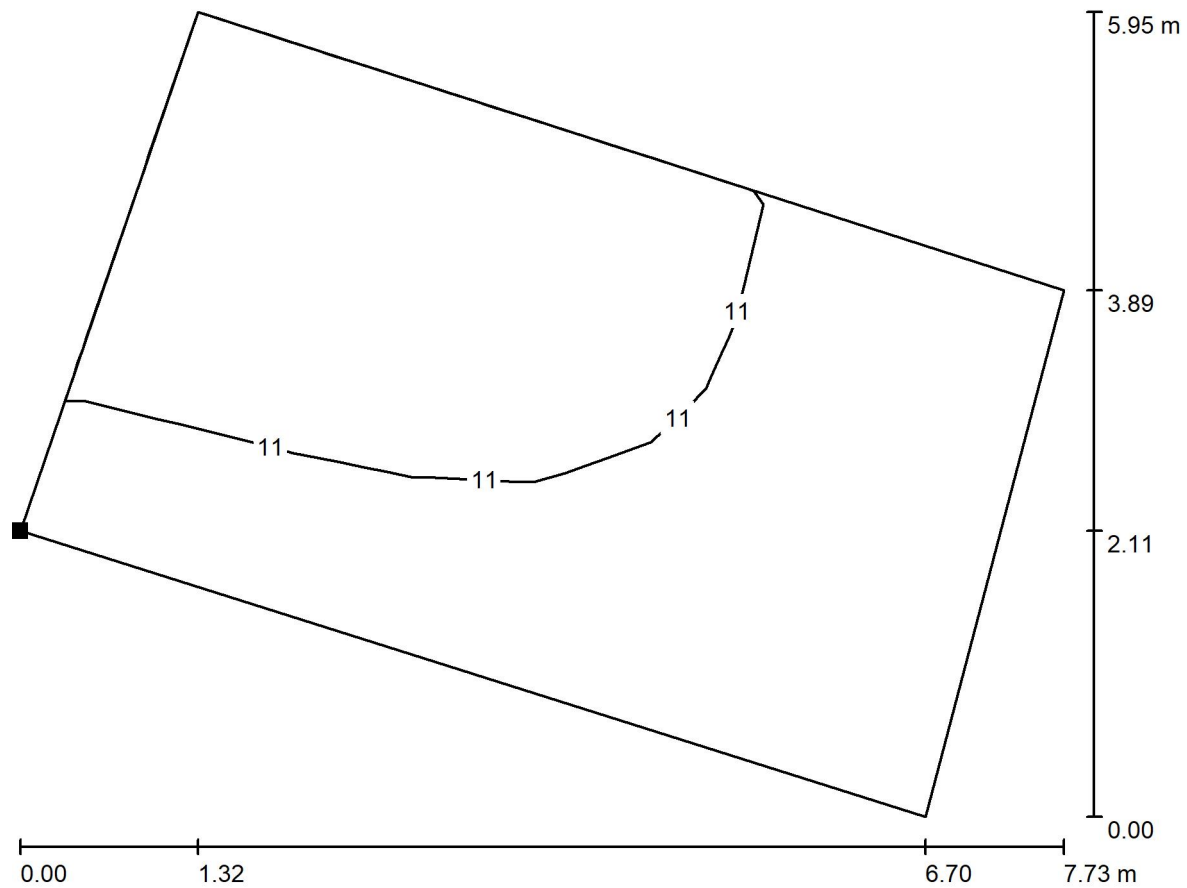
Obrócenie: 72.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

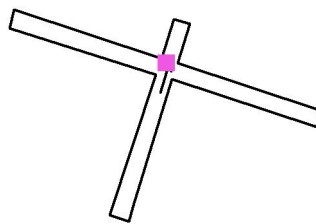
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 6 Ev / Izolinie (E, pionowe)



Wartości Lux, Skala 1 : 56

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(54.545 m, -3.554 m, 1.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$  [lx]  
11

$E_{min}$  [lx]  
10

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.914

$E_{min} / E_{max}$   
0.841

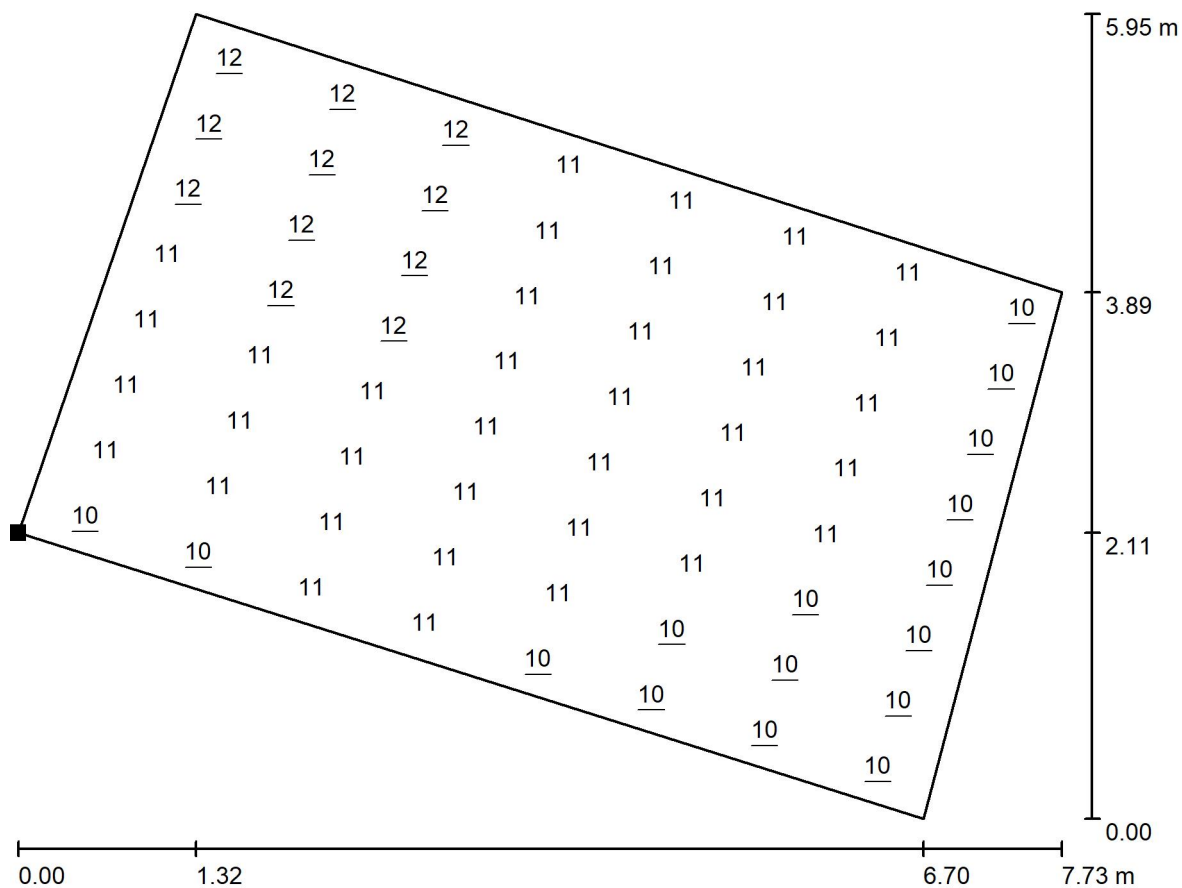
Obrócenie: -107.0°

Golland Sp. z o.o.

Edytor Dariusz Moron  
 Telefon 502 246 655  
 faks  
 e-Mail d.moron@golland.pl

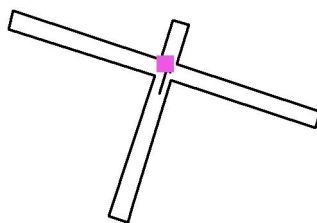
Chorzów  
 Styczyńskiego 83

**Scena zewnętrzna 1 / Przejście dla pieszych 6 Ev / Grafika wartości (E, pionowe)**



Wartości Lux, Skala 1 : 56

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
 Zaznaczony punkt:  
 (54.545 m, -3.554 m, 1.000 m)



Siatka: 8 x 8 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
11	10	12	0.914	0.841

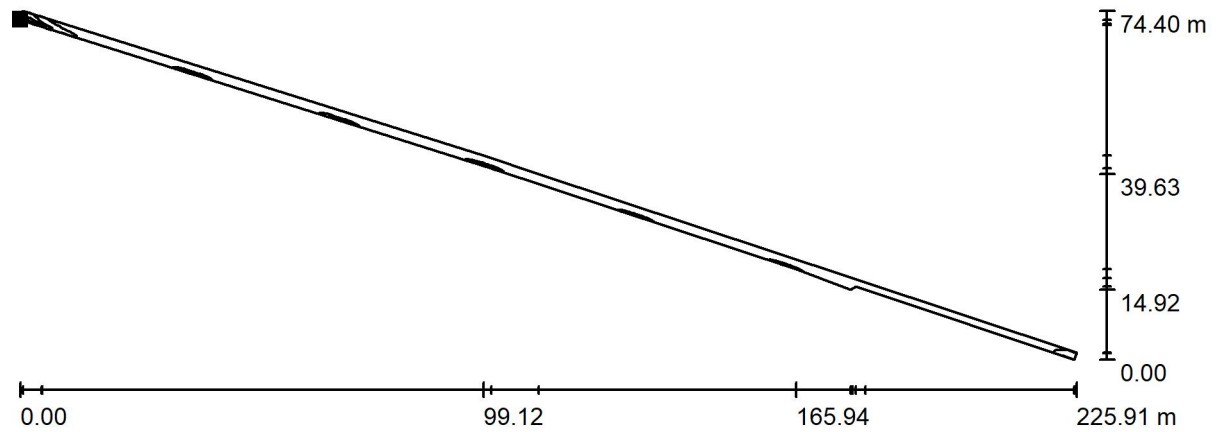
Obrócenie: -107.0°

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

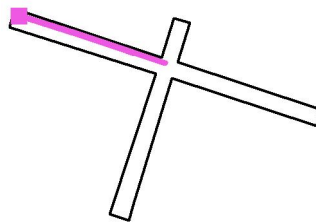
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

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



Wartości Lux, Skala 1 : 1616

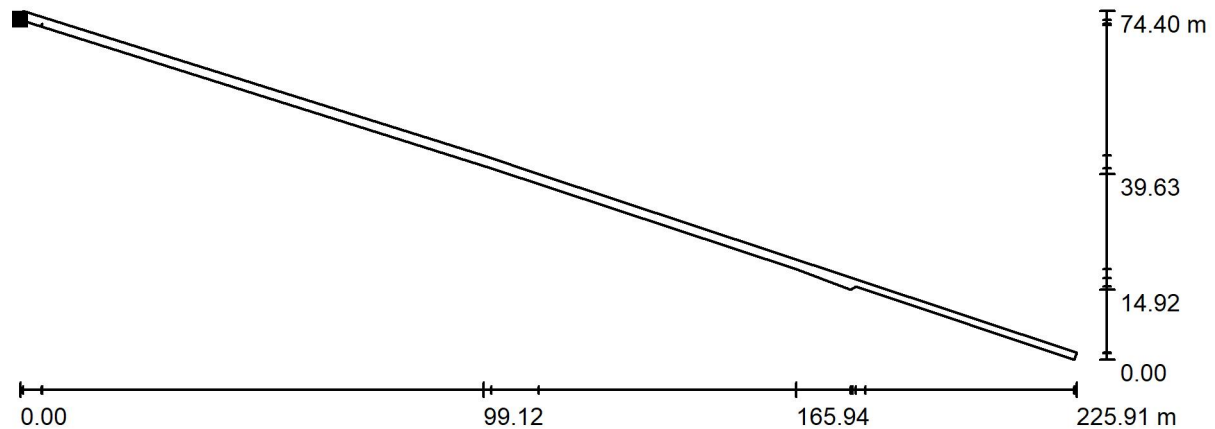
Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-173.887 m, 67.212 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
5.89	1.15	45	0.196	0.026

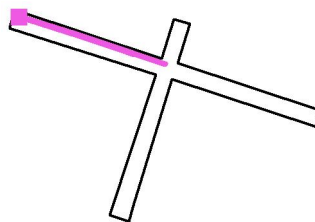
Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 1 / Grafika wartości (E, prostopadle)**

Wartości Lux, Skala 1 : 1616

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-173.887 m, 67.212 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

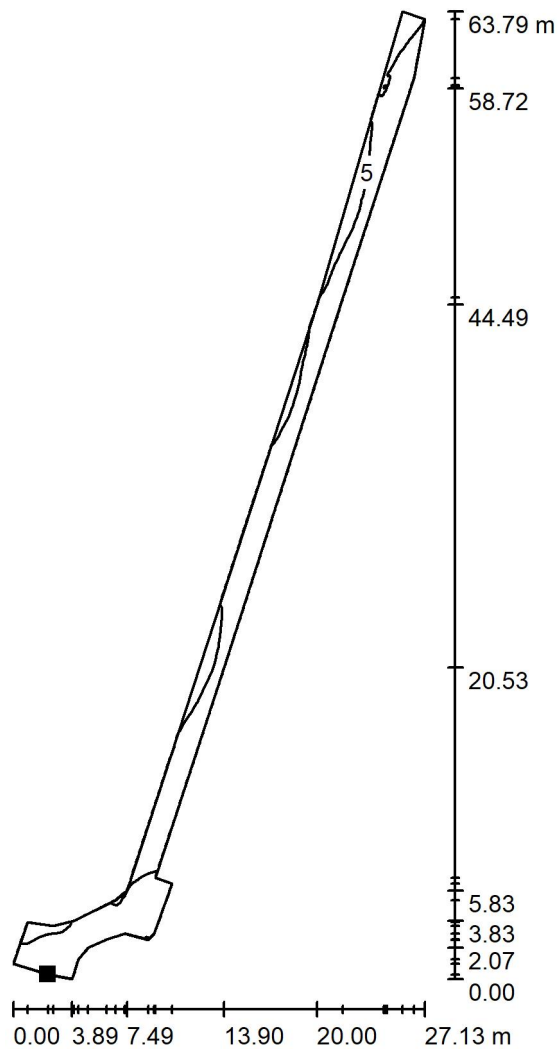
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
5.89	1.15	45	0.196	0.026

Golland Sp. z o.o.

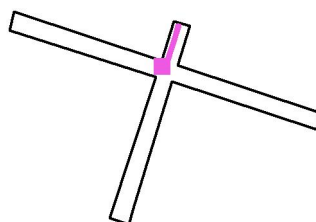
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

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



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(48.309 m, -5.857 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 499

Siatka: 128 x 128 Punkty

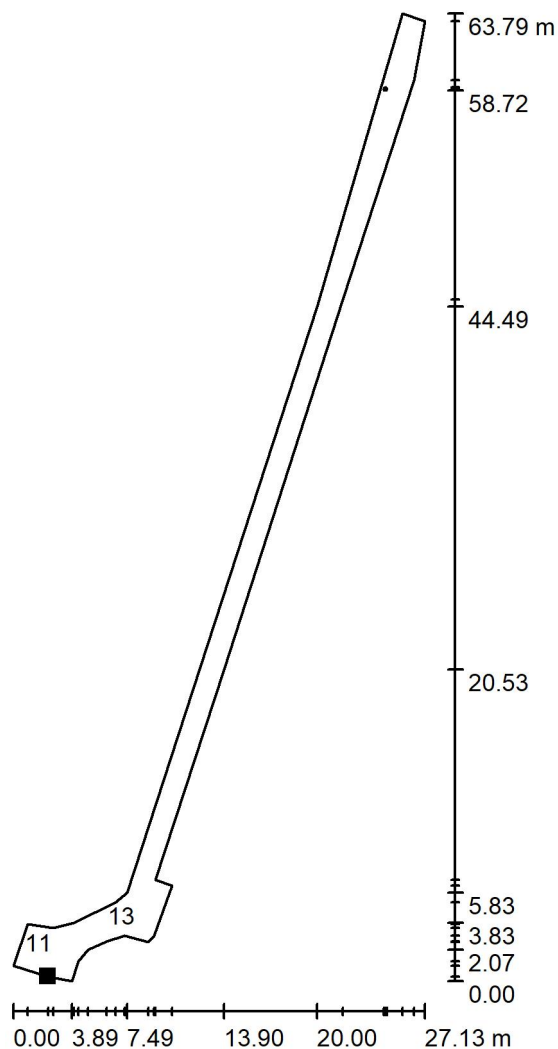
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
7.27	3.70	15	0.509	0.248

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

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

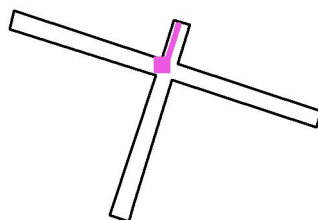


Wartości Lux, Skala 1 : 499

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:  
(48.309 m, -5.857 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.27

$E_{min}$  [lx]  
3.70

$E_{max}$  [lx]  
15

$E_{min} / E_m$   
0.509

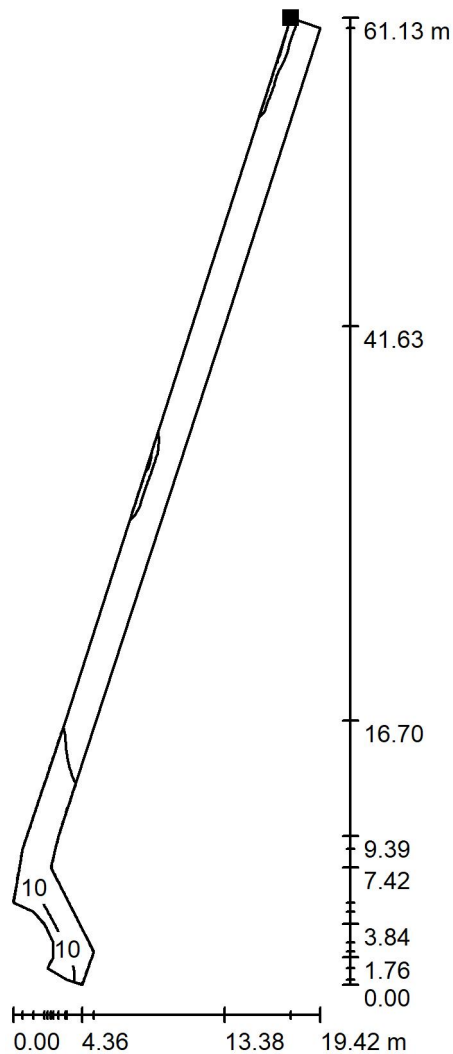
$E_{min} / E_{max}$   
0.248

Golland Sp. z o.o.

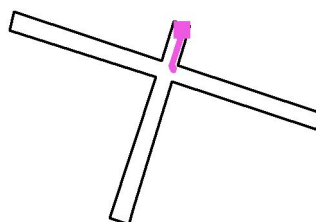
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

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



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(78.555 m, 50.439 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 479

Siatka: 128 x 32 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.31

$E_{min}$  [lx]  
0.89

$E_{max}$  [lx]  
12

$E_{min} / E_m$   
0.207

$E_{min} / E_{max}$   
0.077

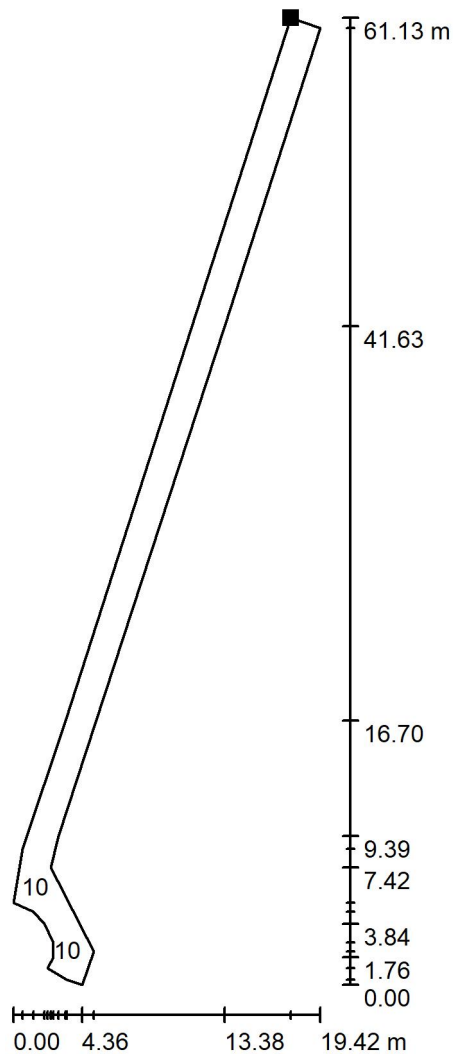


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

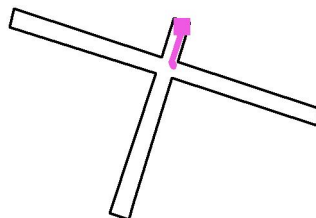
### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 3 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 479

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(78.555 m, 50.439 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

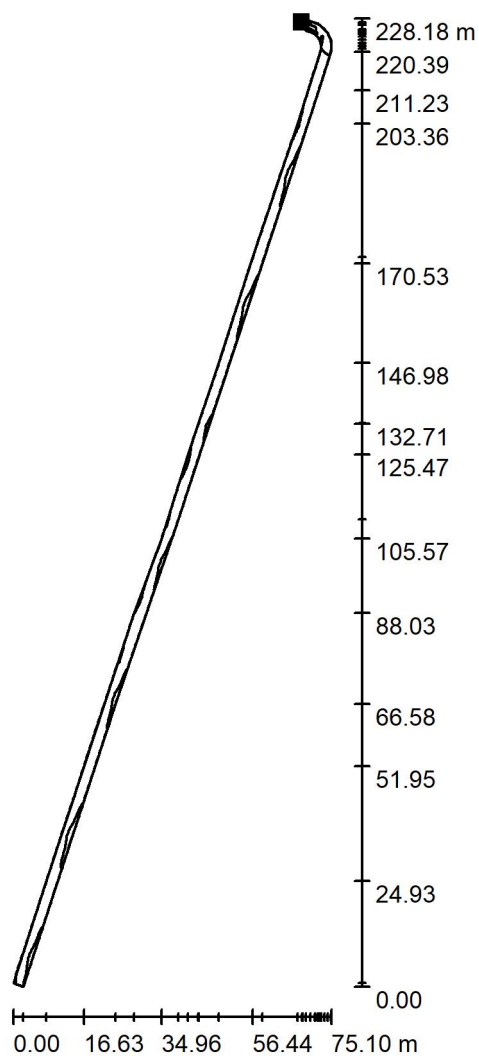
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
4.31	0.89	12	0.207	0.077

Golland Sp. z o.o.

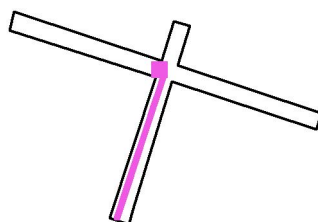
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 4 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(44.185 m, -10.828 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 1785

Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.61

$E_{min}$  [lx]  
4.39

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.577

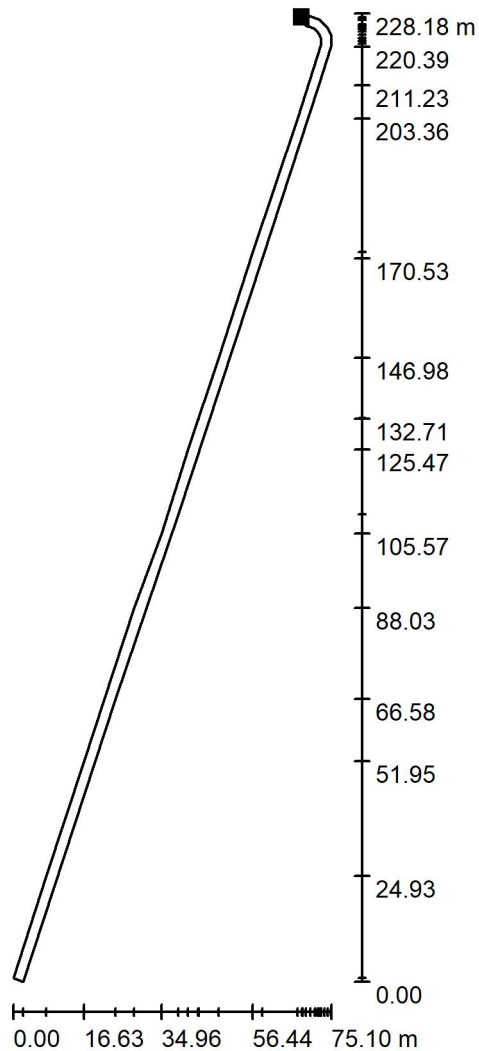
$E_{min} / E_{max}$   
0.274

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

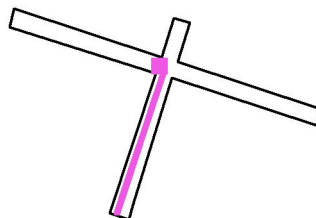
### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 4 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 1785

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(44.185 m, -10.828 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
7.61

$E_{min}$  [lx]  
4.39

$E_{max}$  [lx]  
16

$E_{min} / E_m$   
0.577

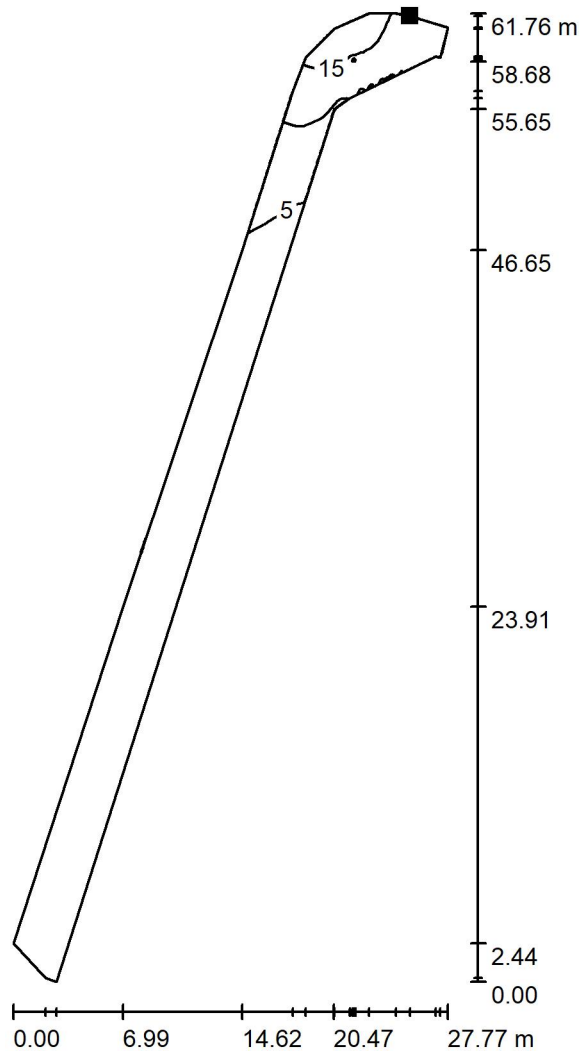
$E_{min} / E_{max}$   
0.274

Golland Sp. z o.o.

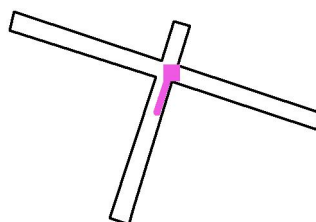
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 5 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(63.178 m, -15.377 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 483

Siatka: 128 x 128 Punkty

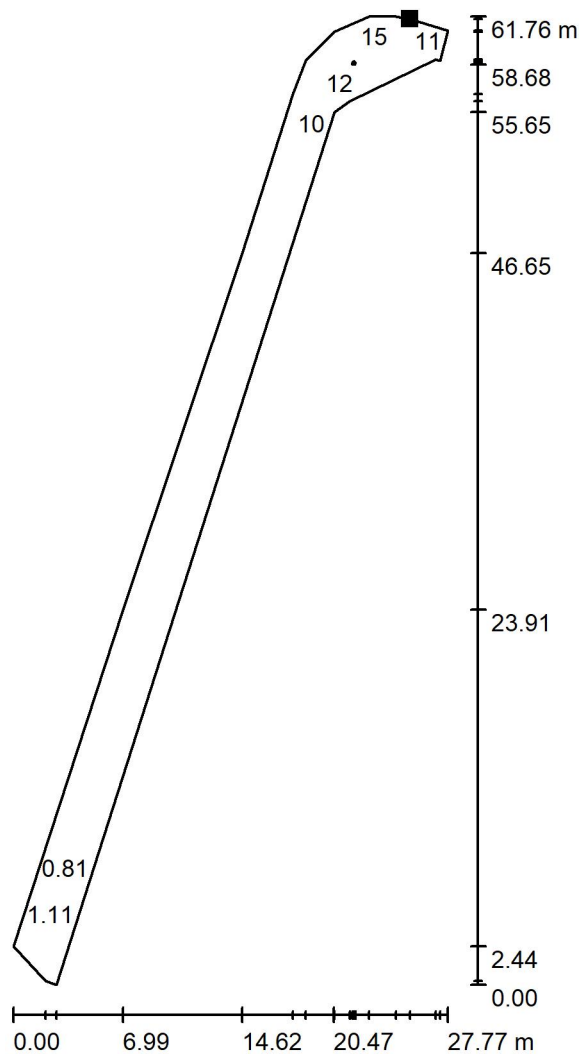
$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
4.38	0.18	18	0.041	0.010

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

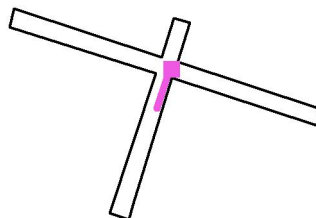
### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 5 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 483

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(63.178 m, -15.377 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.38

$E_{min}$  [lx]  
0.18

$E_{max}$  [lx]  
18

$E_{min} / E_m$   
0.041

$E_{min} / E_{max}$   
0.010

Golland Sp. z o.o.

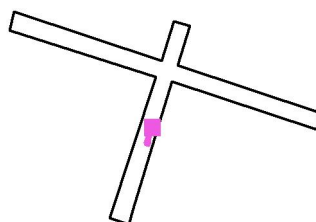
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 6 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(33.188 m, -99.670 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 198

Siatka: 128 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
2.22

$E_{min}$  [lx]  
0.26

$E_{max}$  [lx]  
7.03

$E_{min} / E_m$   
0.118

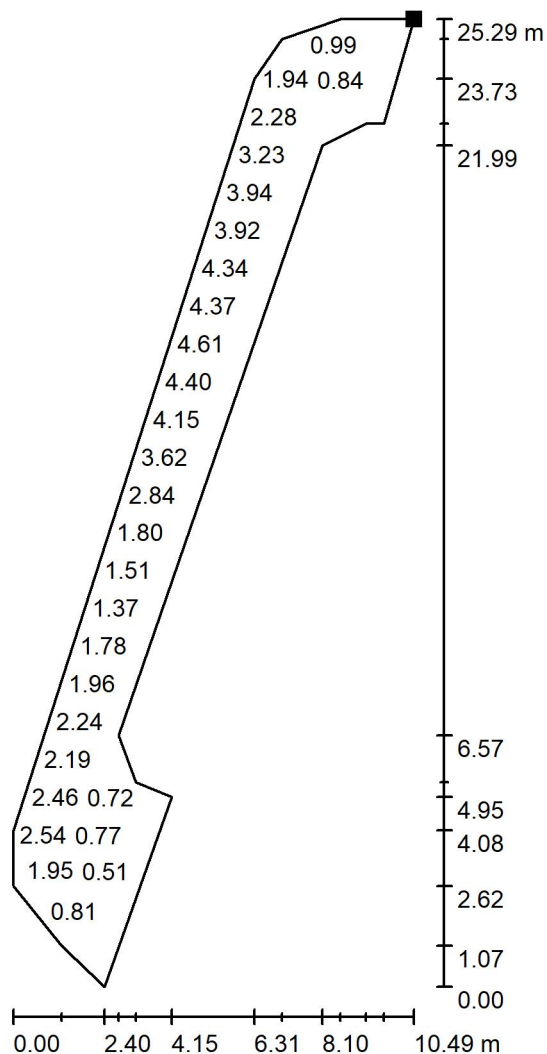
$E_{min} / E_{max}$   
0.037

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

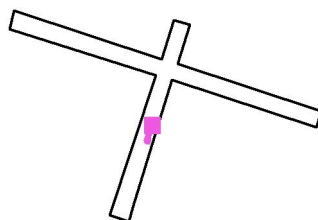
### Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 6 / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 198

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(33.188 m, -99.670 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
2.22

$E_{min}$  [lx]  
0.26

$E_{max}$  [lx]  
7.03

$E_{min} / E_m$   
0.118

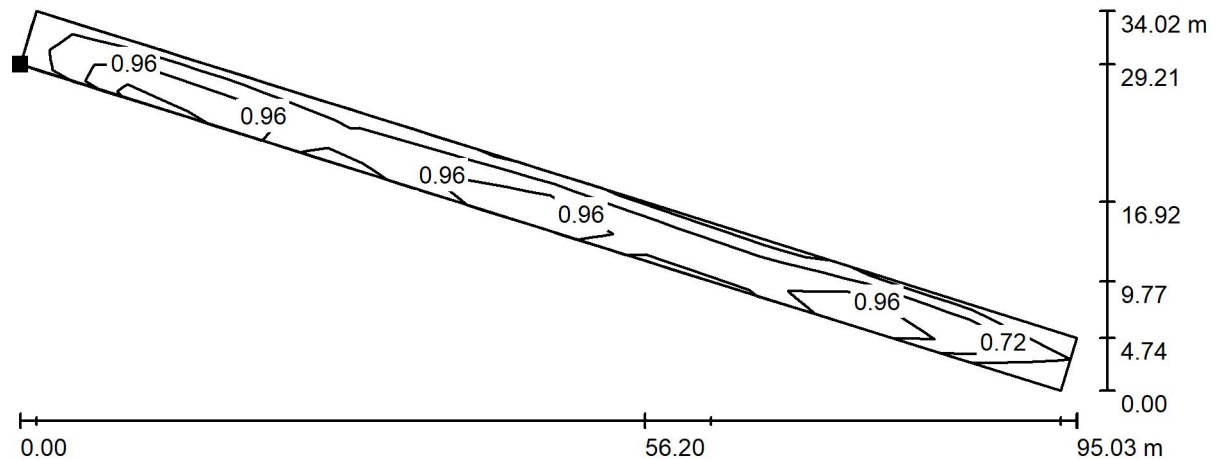
$E_{min} / E_{max}$   
0.037

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

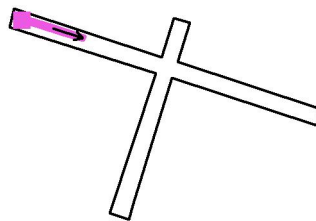
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 680

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-169.348 m, 60.454 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-225.555 m, 81.917 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -18.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.86	0.52	0.60	0.01

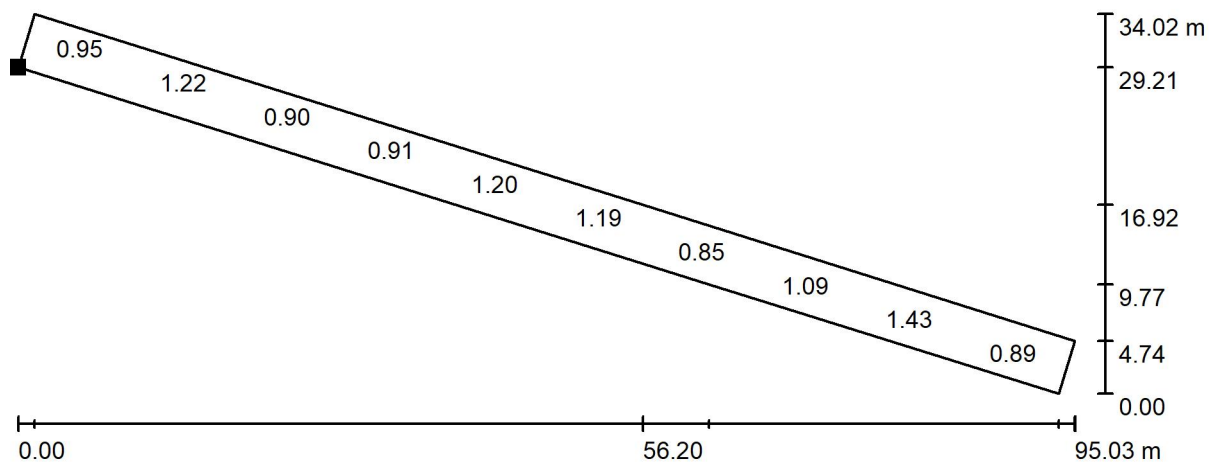


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

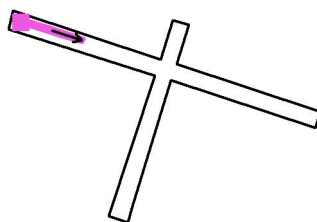
### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 1 / Grafika wartości (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 680

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-169.348 m, 60.454 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-225.555 m, 81.917 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -18.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

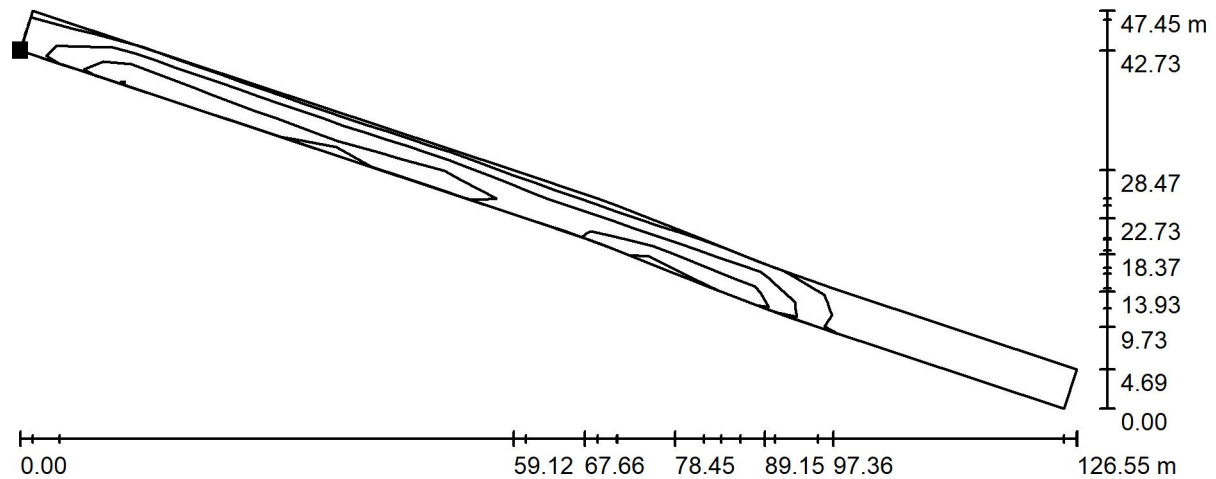
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.86	0.52	0.60	0.01

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

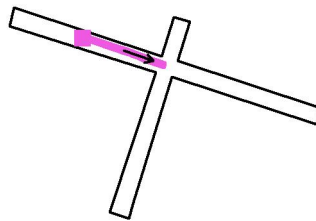
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 905

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-75.660 m, 31.198 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-131.530 m, 53.690 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -19.1 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

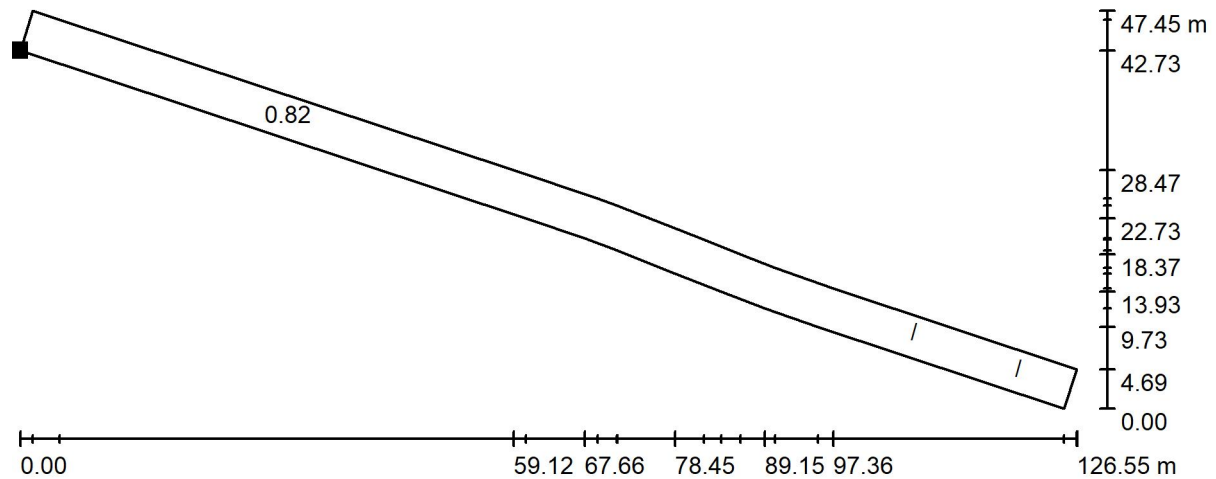
$L_m$  [cd/m<sup>2</sup>]  
0.80

U0  
0.54

UI  
0.59

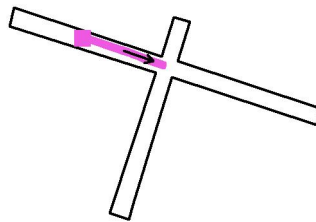
$L_v$  [cd/m<sup>2</sup>]  
0.08

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl**Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 2 / Grafika wartości (L)**Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 905

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(-75.660 m, 31.198 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-131.530 m, 53.690 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -19.1 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

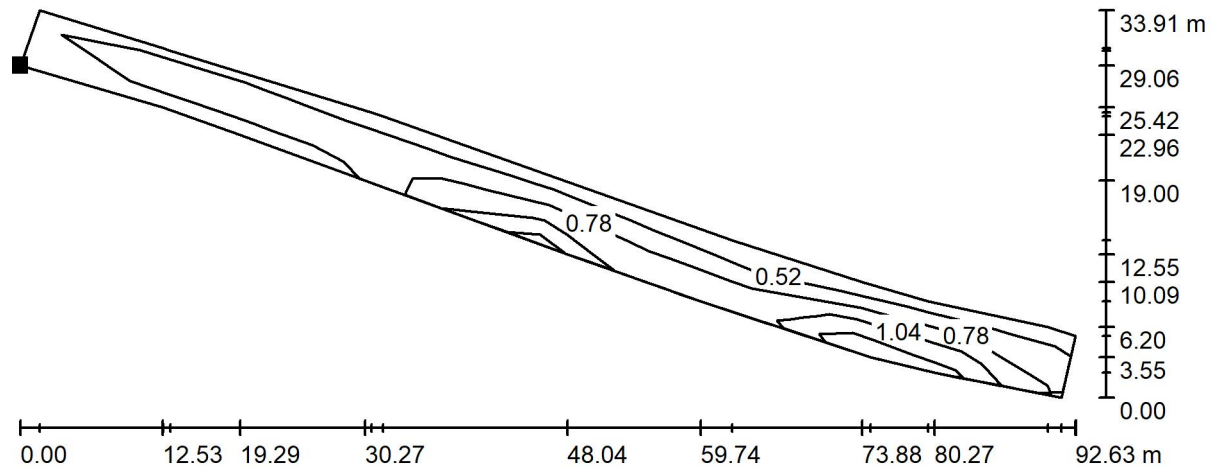
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.80	0.54	0.59	0.08

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

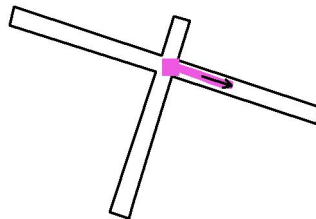
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 3 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 663

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(61.488 m, -14.883 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (5.186 m, 6.001 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -18.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

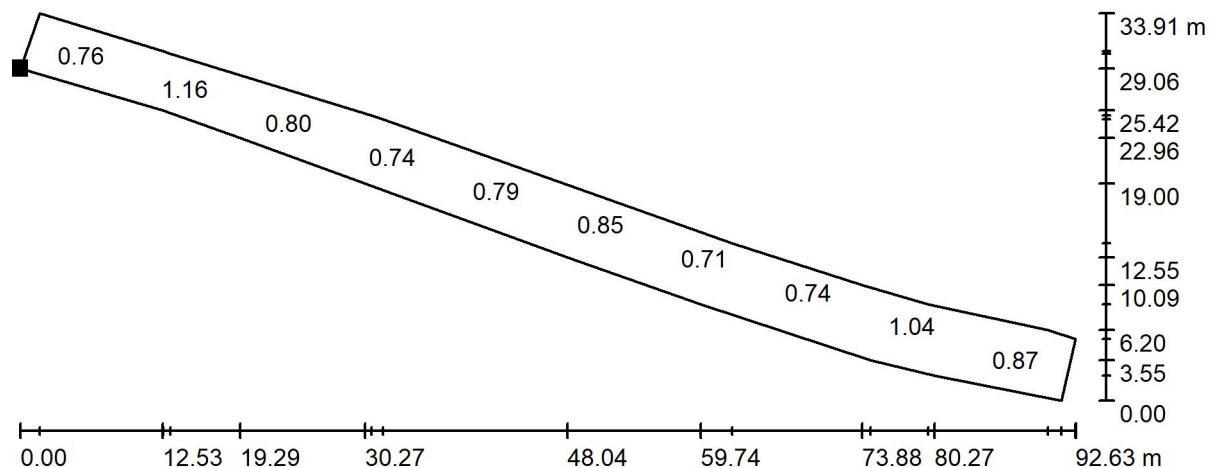
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.77	0.40	0.61	0.01

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 3 / Grafika wartości (L)

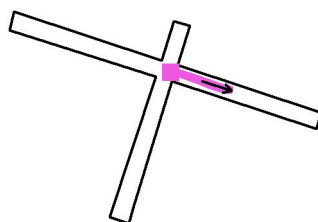


Wartości Candela/m², Skala 1 : 663

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:  
(61.488 m, -14.883 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty

Pozycja obserwatora: (5.186 m, 6.001 m, 1.500 m)

Kierunek spojrzenia: -18.0 °

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

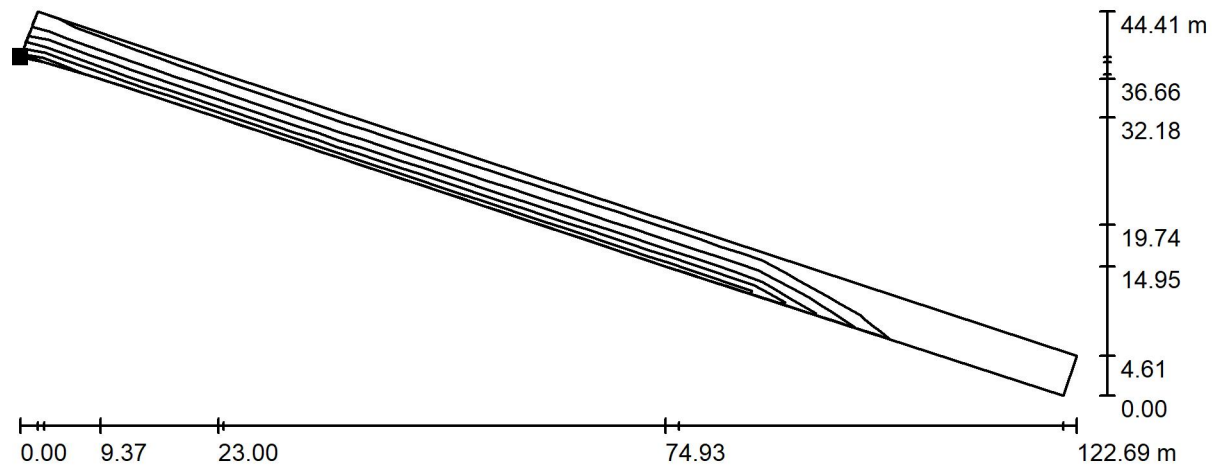
$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	$L_v$ [cd/m²]
0.77	0.40	0.61	0.01

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

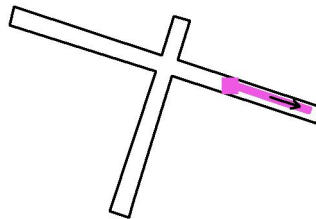
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 4 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 878

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(153.270 m, -44.056 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (97.075 m, -22.842 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -18.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

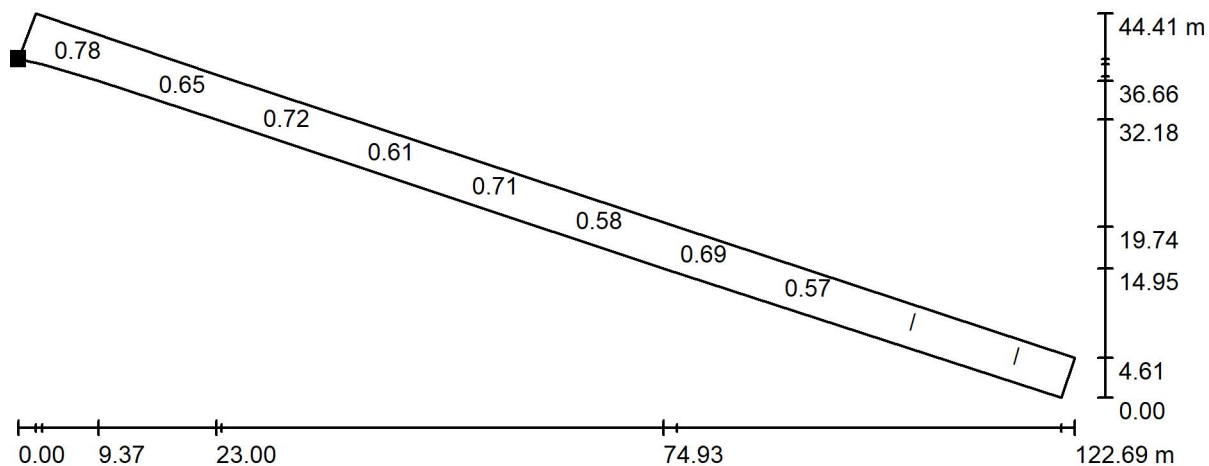
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.79	0.44	0.72	0.05

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

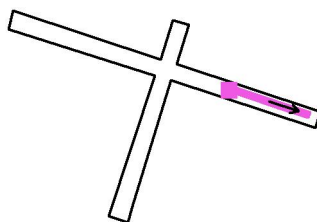
### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 4 / Grafika wartości (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 878

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(153.270 m, -44.056 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (97.075 m, -22.842 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: -18.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

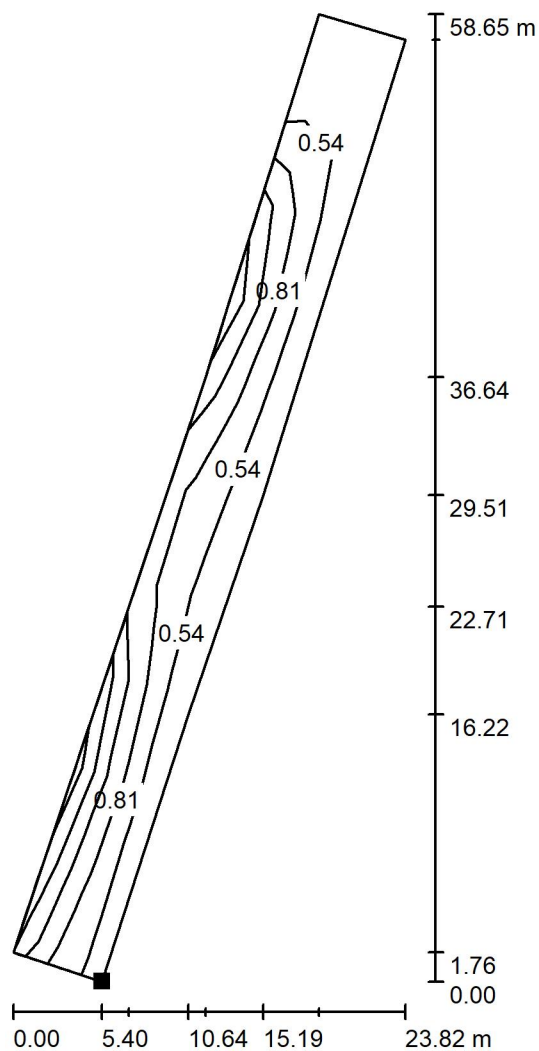
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.79	0.44	0.72	0.05

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

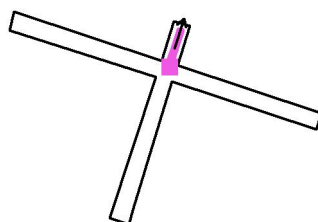
Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 5 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 459

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(60.082 m, -6.665 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (40.264 m, -63.348 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: 73.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.76	0.47	0.65	0.01

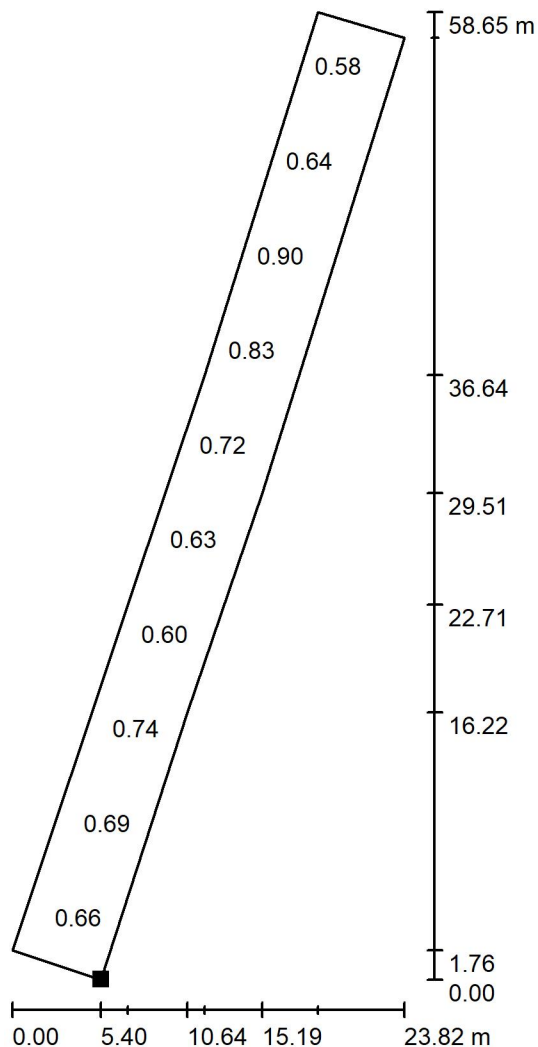


Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

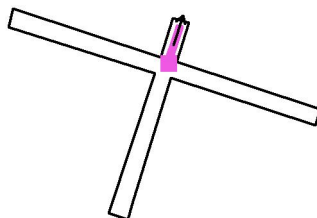
### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 5 / Grafika wartości (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 459

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(60.082 m, -6.665 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (40.264 m, -63.348 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: 73.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

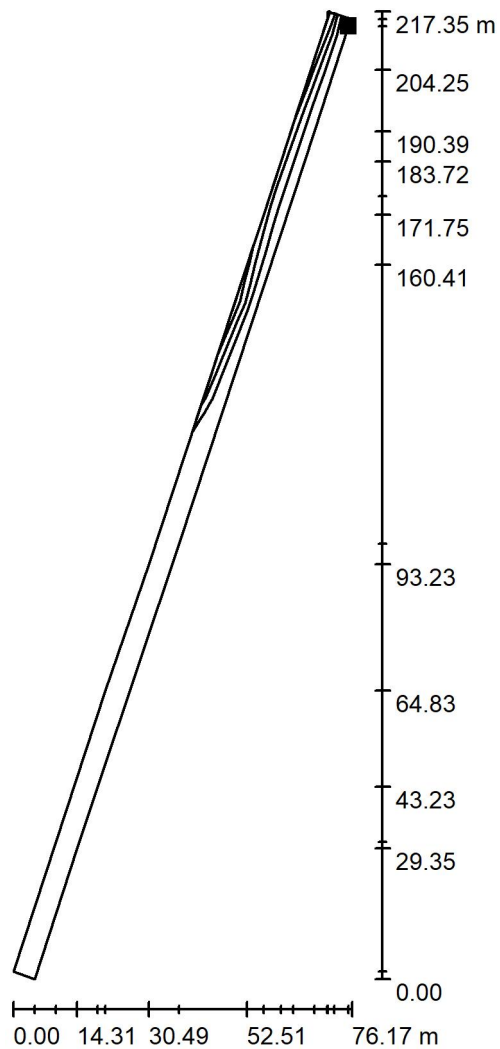
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.76	0.47	0.65	0.01

Golland Sp. z o.o.

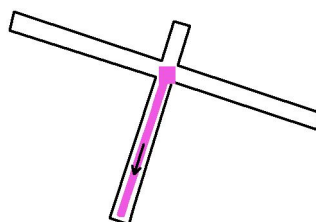
Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 6 / Izolinie (L)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(56.005 m, -19.058 m, 0.000 m)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 1700

Siatka: 10 x 3 Punkty  
Pozycja obserwatora: (72.365 m, 40.603 m, 1.500 m)  
Kierunek spojrzenia: 252.0 °  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

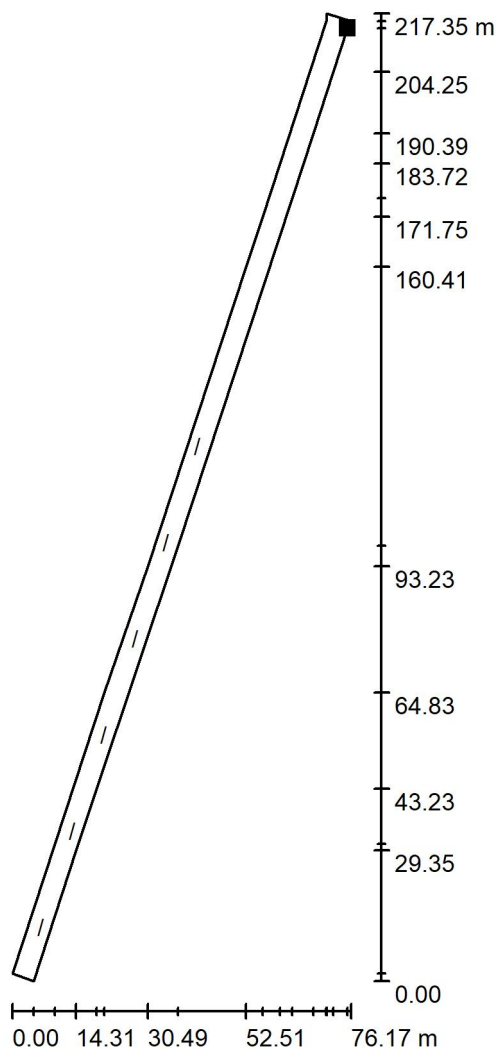
$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.75	0.45	0.67	0.15

Golland Sp. z o.o.

Chorzów  
Styczyńskiego 83

Edytor Dariusz Moron  
Telefon 502 246 655  
faks  
e-Mail d.moron@golland.pl

### Scena zewnętrzna 1 / Obszar oceny ulicy 6 / Grafika wartości (L)

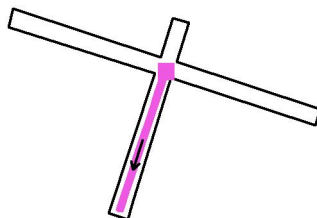


Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 1700

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:  
(56.005 m, -19.058 m, 0.000 m)



Siatka: 10 x 3 Punkty

Pozycja obserwatora: (72.365 m, 40.603 m, 1.500 m)

Kierunek spojrzenia: 252.0 °

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	$U_0$	$U_I$	$L_v$ [cd/m <sup>2</sup> ]
0.75	0.45	0.67	0.15