

LAB-Energy Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

Telefon
faks
e-Mail

Białe Błota ul. Szubińska Lista opraw

- 1 Ilość Strumień świetlny (Oprawa): 6152 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7391 lm
Moc opraw: 43.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 47 88 99 100 83
Wyposażenie: 1 x 48 XP-G3@300mA WW 730
230V 00-36-649 [CJO!T5STDA], valid from
30/01/2020 (Czynnik korekcyjny 1.000).
- 1 Ilość Strumień świetlny (Oprawa): 6421 lm
Strumień świetlny (Lampy): 7764 lm
Moc opraw: 49.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 87 99 100 83
Wyposażenie: 1 x 56 XP-G3@300mA WW 830
230V 00-36-649 [CJO!T3STDA], valid from
28/04/2020 (Czynnik korekcyjny 1.000).
- 1 Ilość Strumień świetlny (Oprawa): 11007 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13310 lm
Moc opraw: 84.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 87 99 100 83
Wyposażenie: 1 x 96 XP-G3@300mA WW 830
230V 00-36-984 [CJO!T3STDA], valid from
28/04/2020 (Czynnik korekcyjny 1.000).

LAB-Energy Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

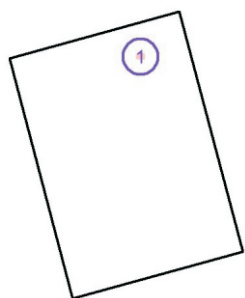
Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	74.987	51.750	8.000	-20.0	-5.0	-180.0

LAB-Energy Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

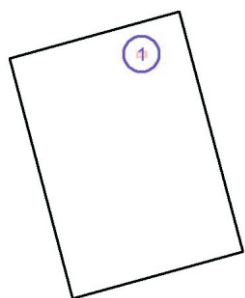
Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	75.072	51.941	8.000	5.0	-7.0	-175.0

LAB-Energy Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

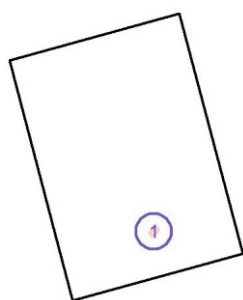
Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

faks

e-Mail

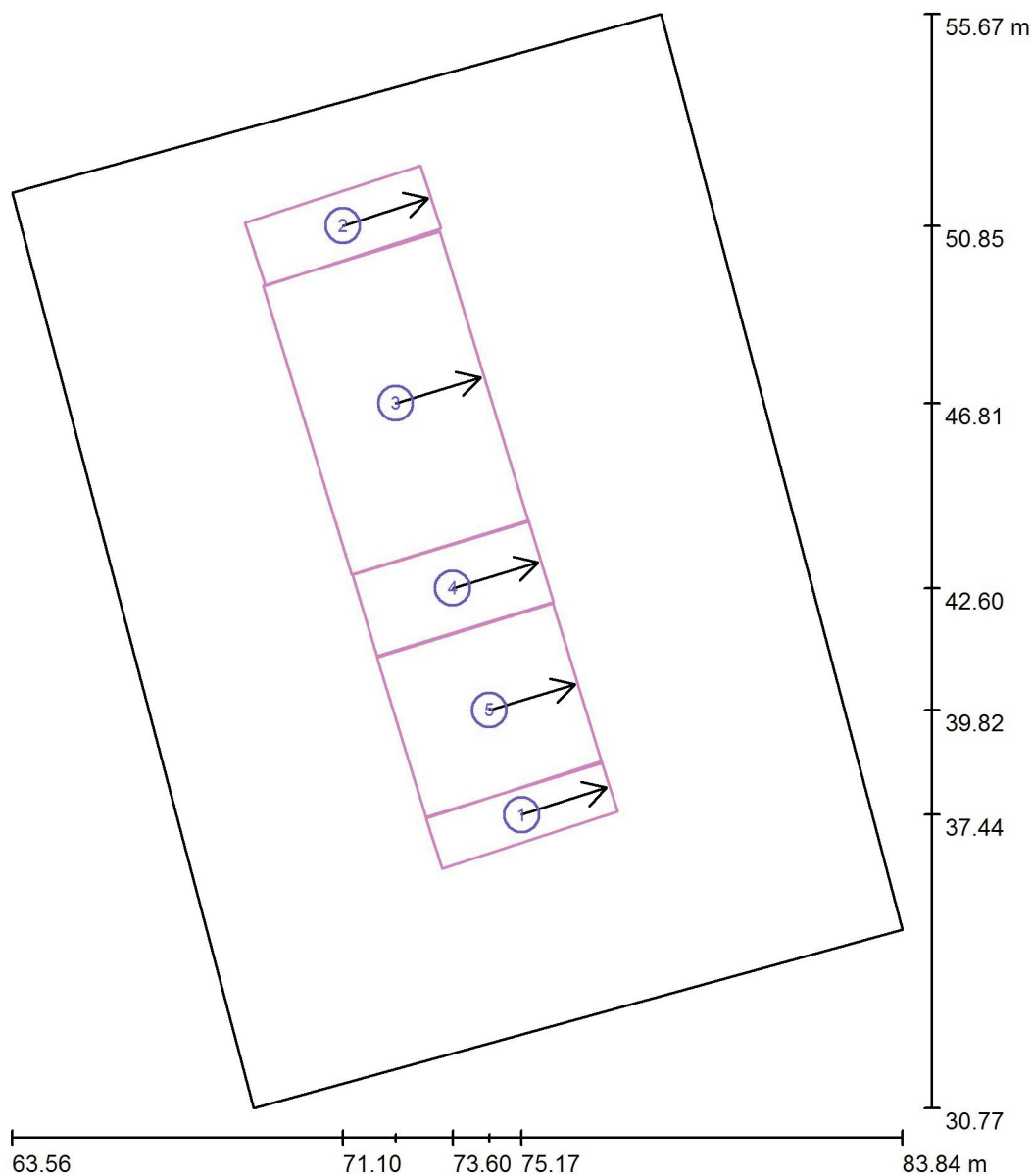
Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	76.126	36.754	5.000	5.0	-9.9	51.0

LAB-Energy Andrzej Paciorek

Edytor Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 BydgoszczTelefon
faks
e-Mail**Scena zewnętrzna 1 / Obszary oceny ulicy (Lista współrzędnych)**

Skala 1 : 169

Wykaz pseudo-pól oszacowania

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Kierunek spojrzenia [°]	Siatka
		X	Y	Z	D	S		
1	Chodnik 1	75.169	37.444	0.000	4.200	1.200	18.0	12 x 3
2	Chodnik 2	71.099	50.851	0.000	4.200	1.500	18.0	12 x 3
3	Ulica 2k	72.300	46.809	0.000	4.199	6.900	17.0	12 x 14
4	Wysepka	73.600	42.600	0.000	4.200	1.950	17.0	42 x 4

LAB-Energy Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Obszary oceny ulicy (Lista współrzędnych)**Wykaz pseudo-pól oszacowania**

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Rozmiar [m]		Kierunek spojrzenia [°]	Siatka
		X	Y	Z	D	S		
5	Ulica 1k	74.435	39.822	0.000	4.199	3.800	17.0	12 x 8

LAB-Energy Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

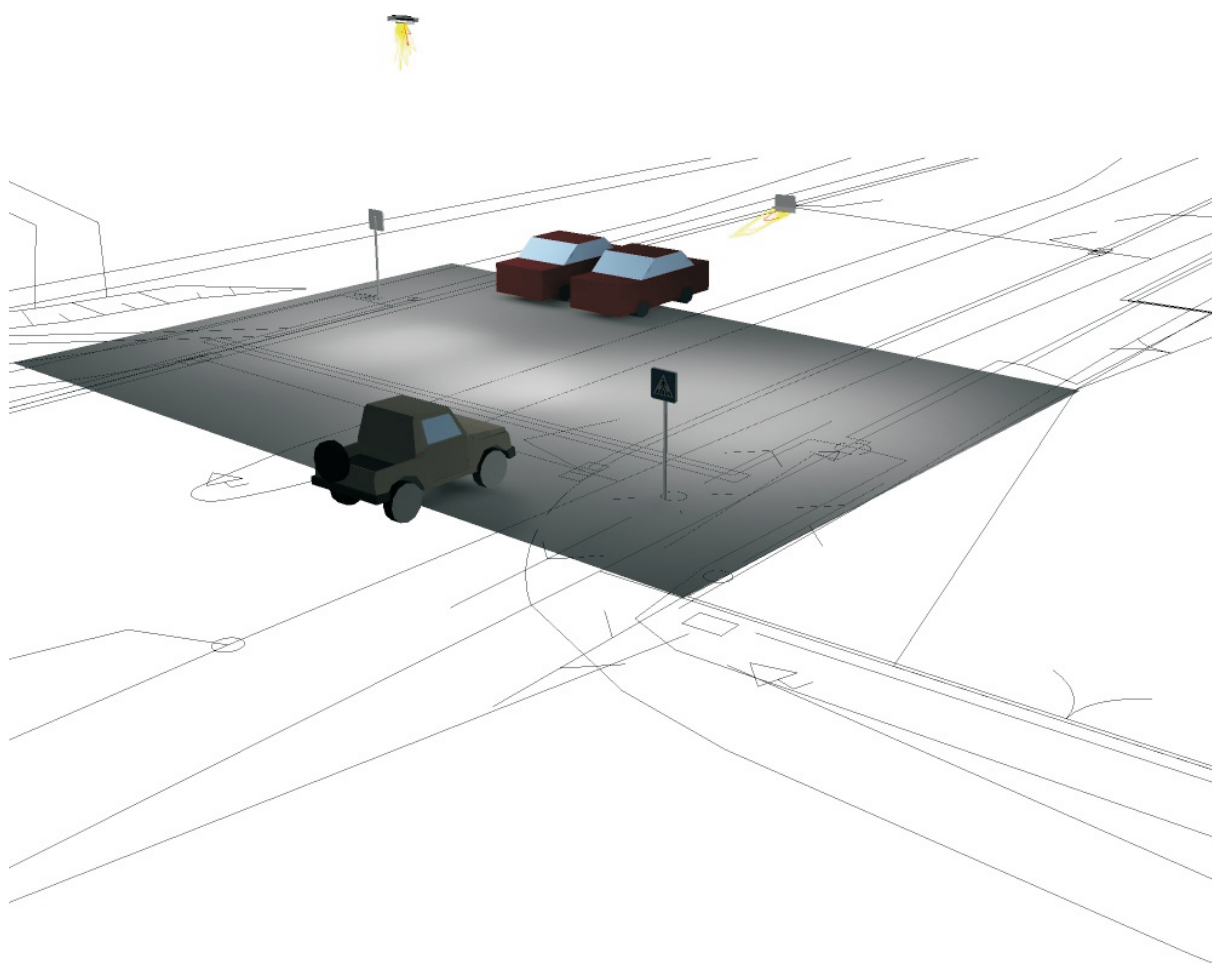
Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / 3D Rendering



LAB-Energy Andrzej Paciorek

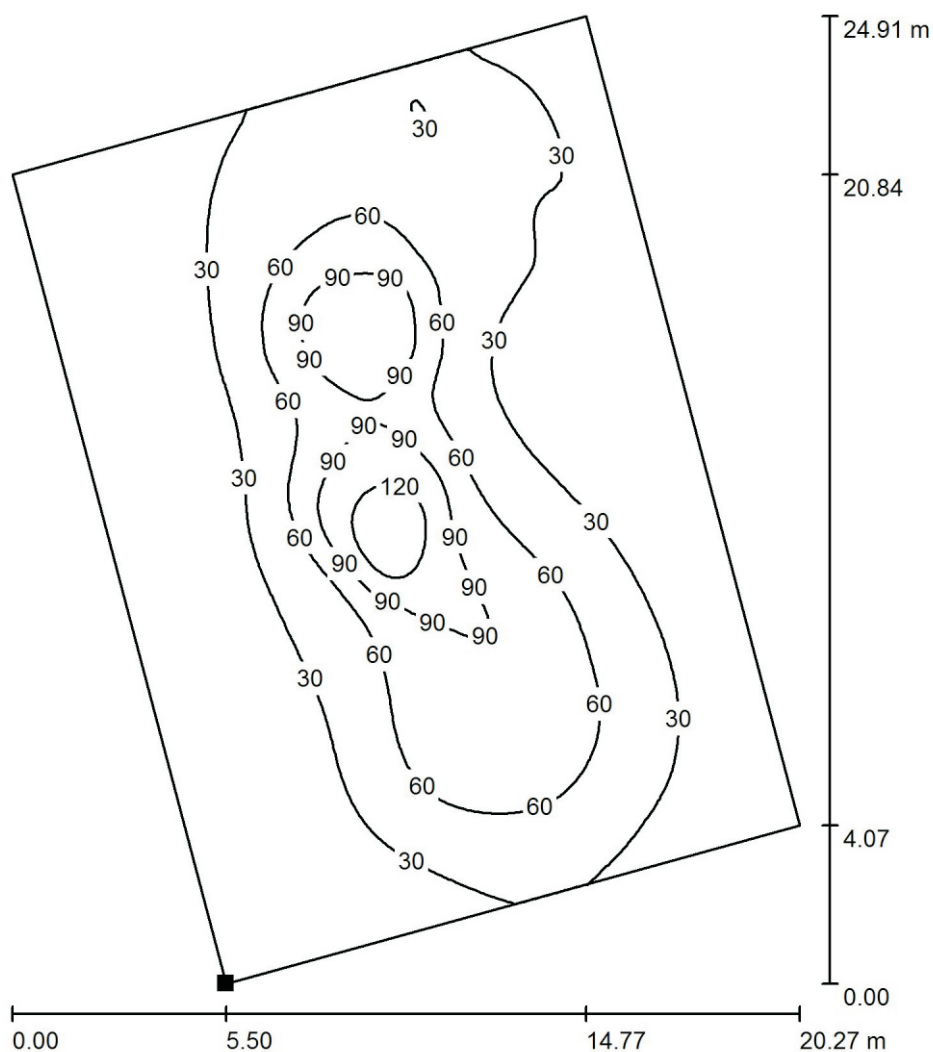
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

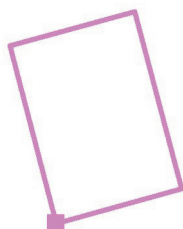
Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 195

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(69.065 m, 30.768 m, 0.000 m)

Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
38 E_{min} [lx]
0.03 E_{max} [lx]
141 E_{min} / E_m
0.001 E_{min} / E_{max}
0.000

LAB-Energy Andrzej Paciorek

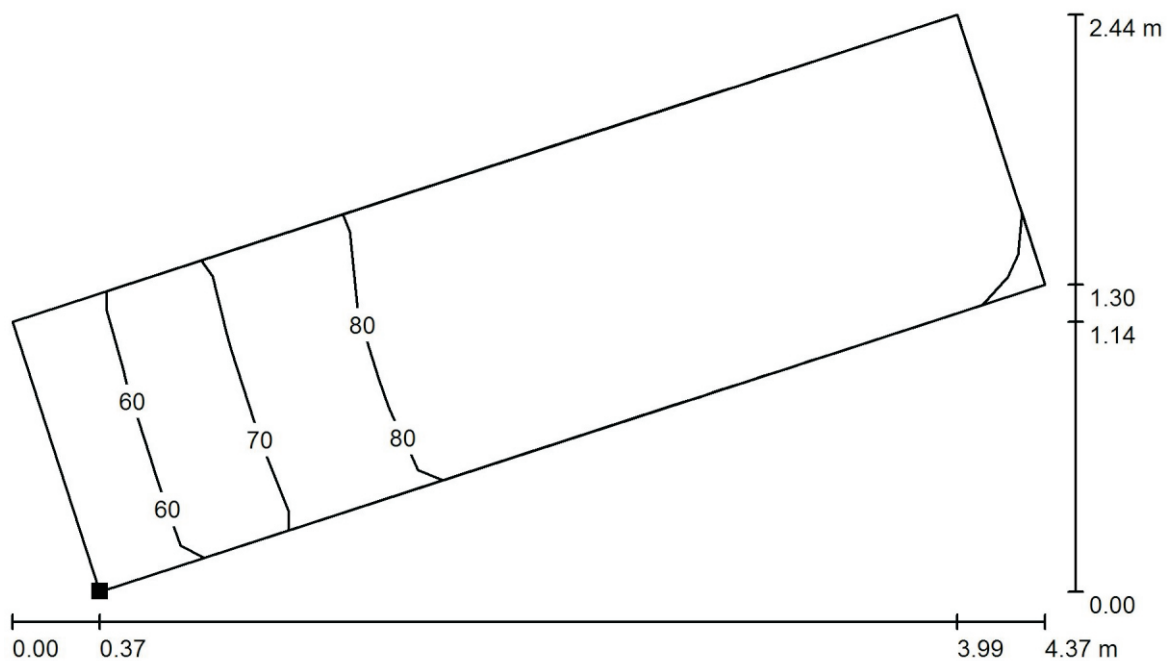
ul. Poniańskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

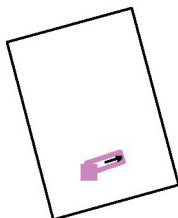
Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 32


Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(73.358 m, 36.225 m, 0.000 m)

Siatka: 12 x 3 Punkty

 E_m [lx]
79 E_{min} [lx]
55 E_{max} [lx]
87 E_{min} / E_m
0.702 E_{min} / E_{max}
0.634

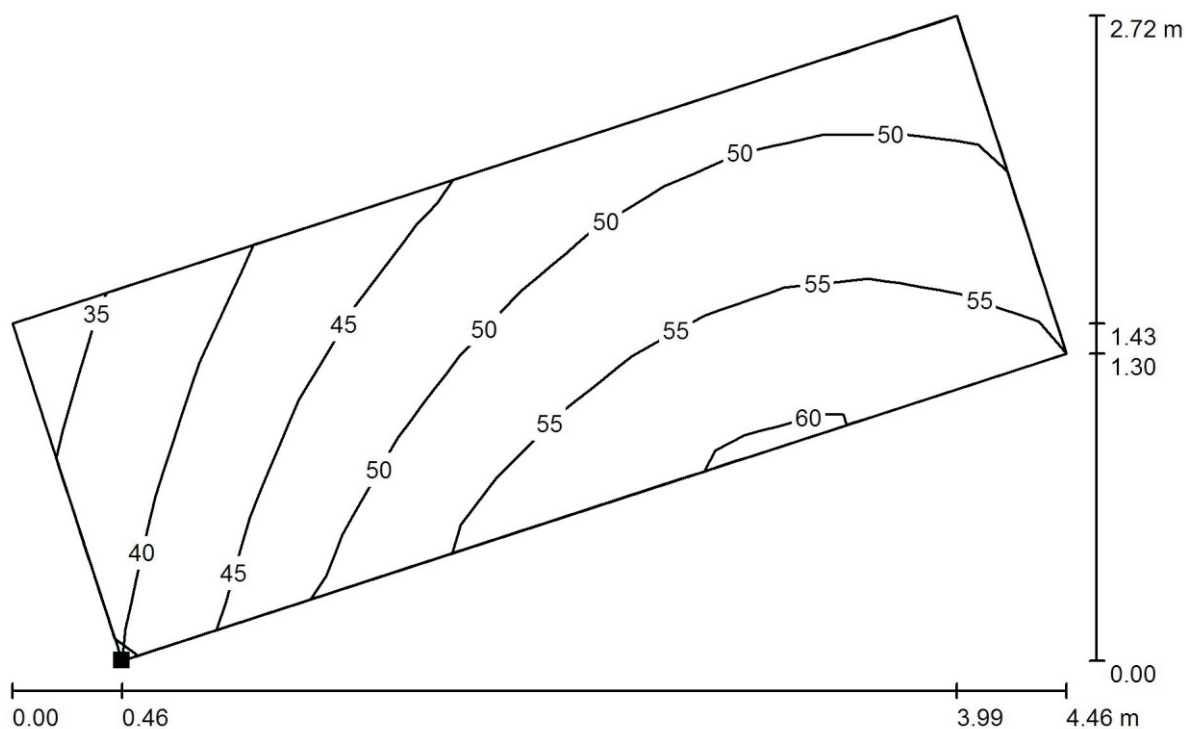
Obrócenie: 18.0°

Wartości Lux, Skala 1 : 32


$$\frac{E_{\min}}{E_{\max}} = 0.634$$

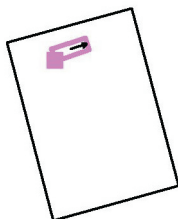
LAB-Energy Andrzej Paciorek

Edytor Andrzej Paciorek

ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 BydgoszczTelefon
faks
e-Mail**Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 2 / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 32

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(69.334 m, 49.489 m, 0.000 m)



Siatka: 12 x 3 Punkty

 E_m [lx]
49

 E_{min} [lx]
35

 E_{max} [lx]
59

 E_{min} / E_m
0.704

 E_{min} / E_{max}
0.590

Obrócenie: 18.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

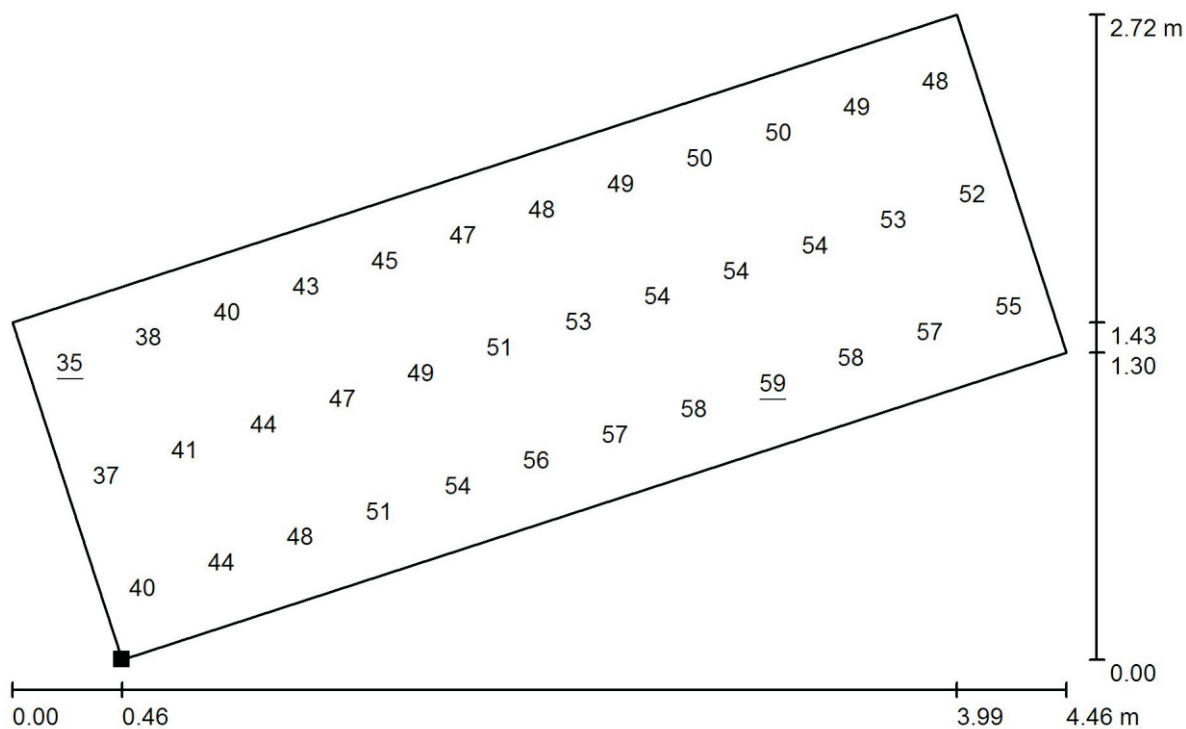
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

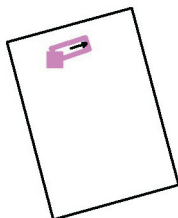
Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Chodnik 2 / Grafika wartości (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 32

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(69.334 m, 49.489 m, 0.000 m)

Siatka: 12 x 3 Punkty

 E_m [lx]
49 E_{min} [lx]
35 E_{max} [lx]
59 E_{min} / E_m
0.704 E_{min} / E_{max}
0.590

Obrócenie: 18.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

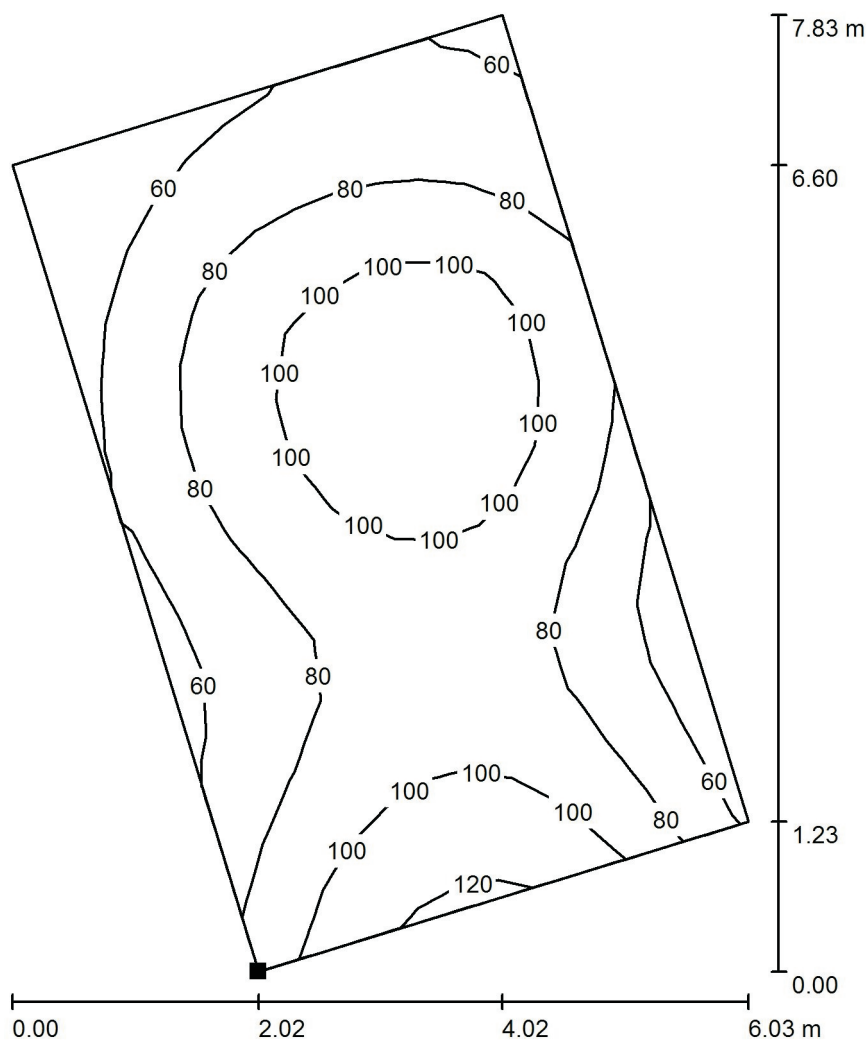
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

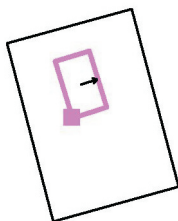
Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Ulica 2k / Izolinie (E)

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:

Zaznaczony punkt:
(71.301 m, 42.896 m, 0.000 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 62

Siatka: 12 x 14 Punkty

 E_m [lx]
84 E_{min} [lx]
43 E_{max} [lx]
119 E_{min} / E_m
0.513 E_{min} / E_{max}
0.363

Obrócenie: 17.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

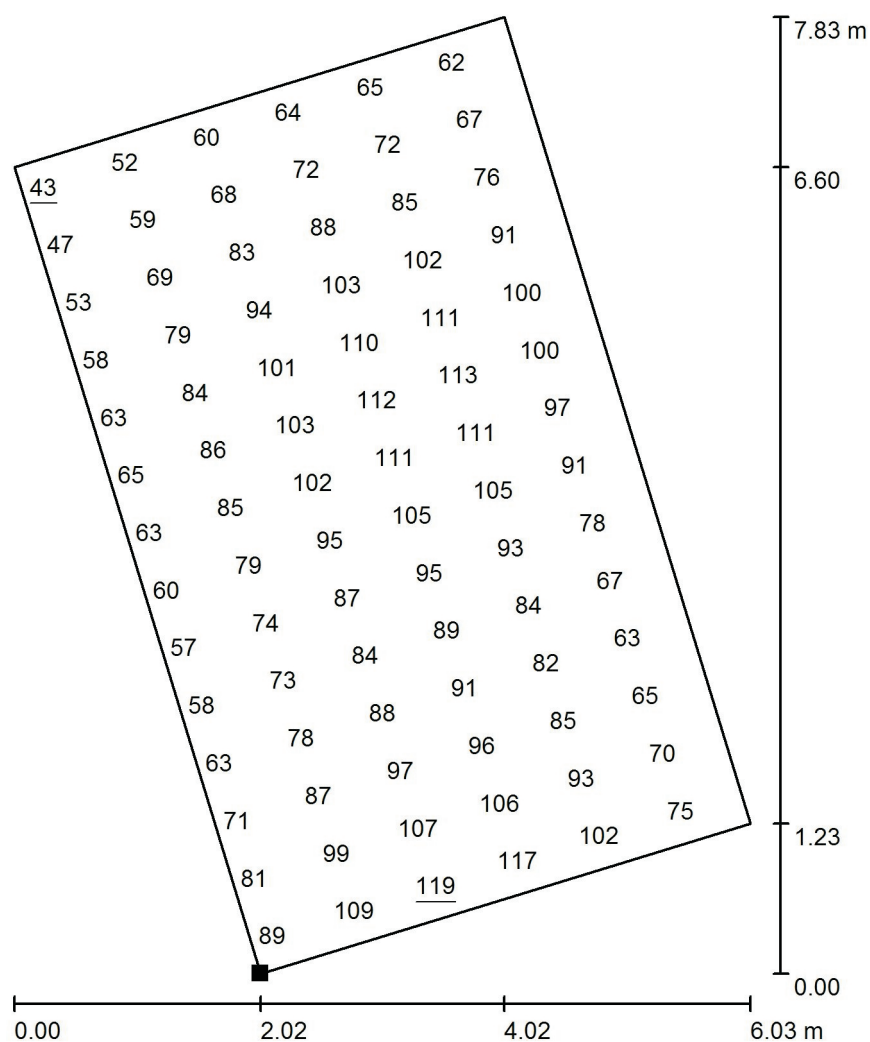
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

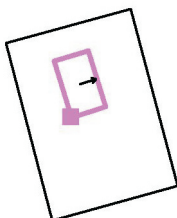
faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Ulica 2k / Grafika wartości (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 62

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(71.301 m, 42.896 m, 0.000 m)

Siatka: 12 x 14 Punkty

 E_m [lx]
84 E_{min} [lx]
43 E_{max} [lx]
119 E_{min} / E_m
0.513 E_{min} / E_{max}
0.363

Obrócenie: 17.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

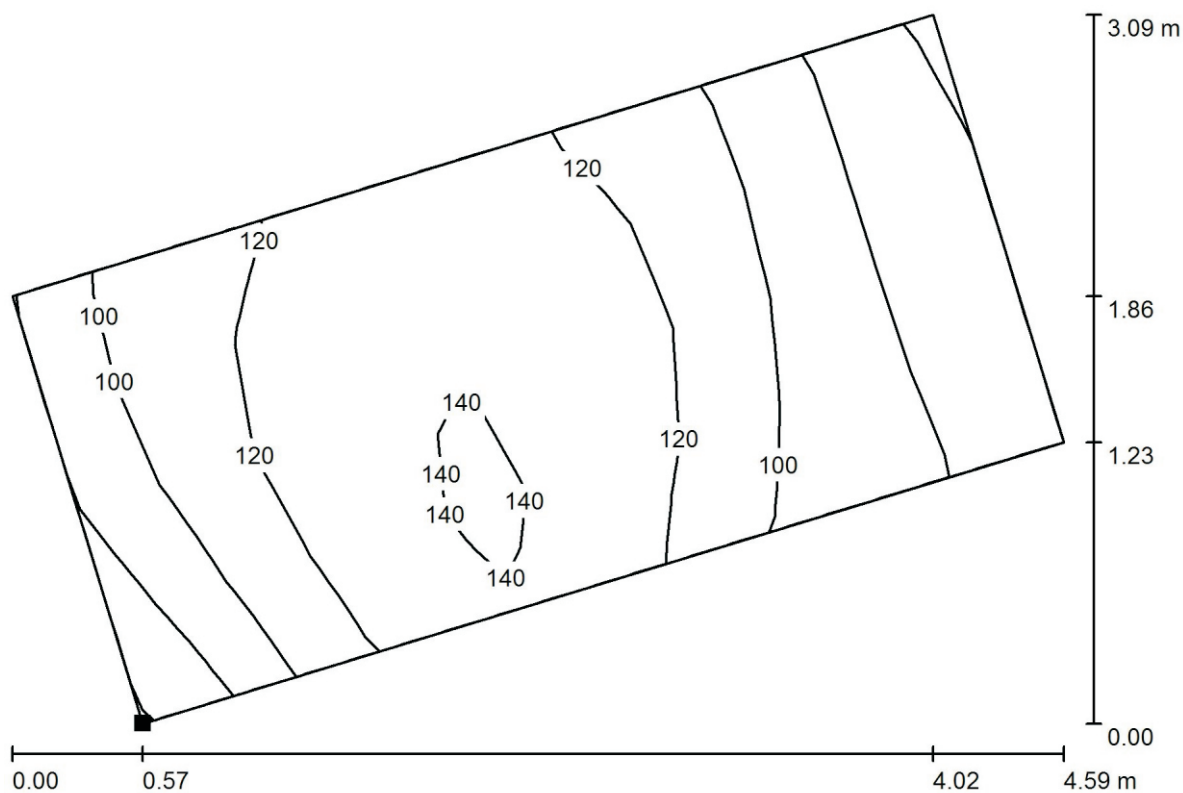
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

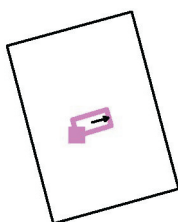
Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Wysepka / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(71.877 m, 41.054 m, 0.000 m)

Siatka: 42 x 4 Punkty

 E_m [lx]
109 E_{min} [lx]
59 E_{max} [lx]
143 E_{min} / E_m
0.546 E_{min} / E_{max}
0.416

Obrócenie: 17.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

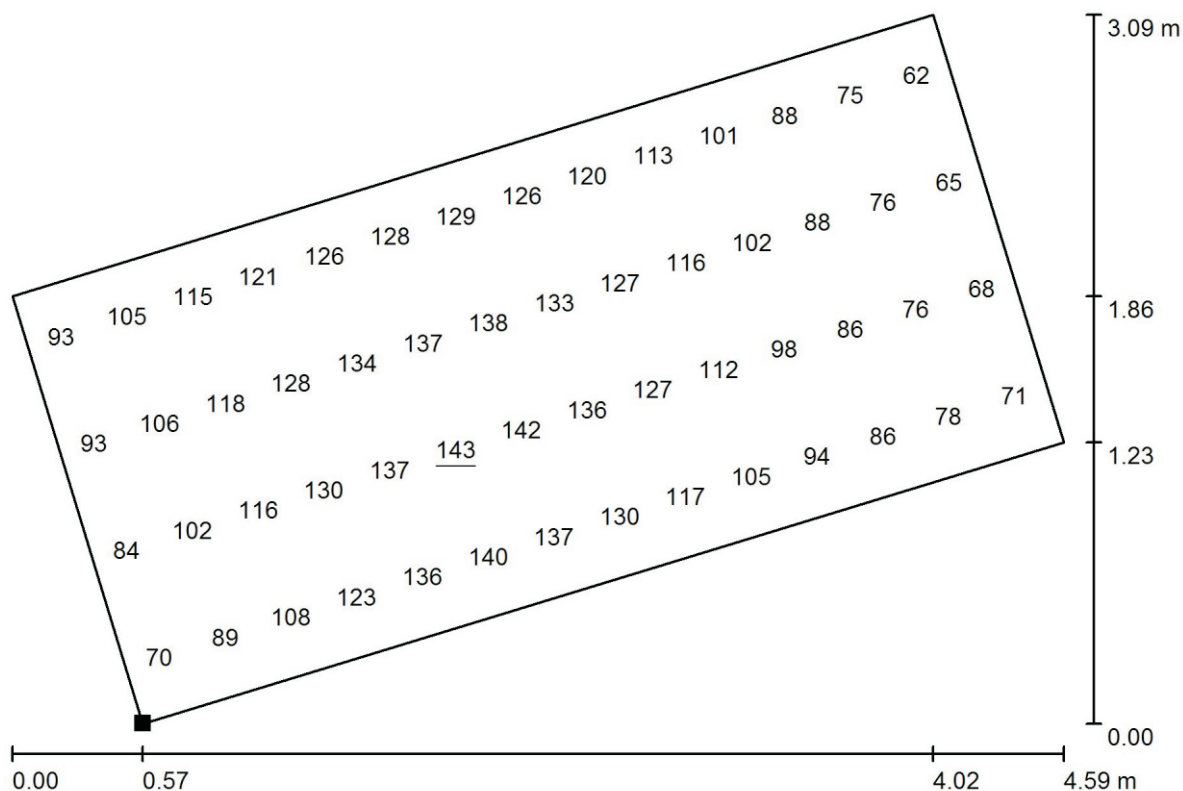
ul. Poniańskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

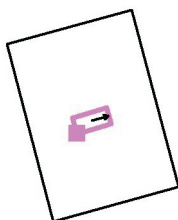
faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Wysepka / Grafika wartości (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(71.877 m, 41.054 m, 0.000 m)

Siatka: 42 x 4 Punkty

 E_m [lx]
109 E_{min} [lx]
59 E_{max} [lx]
143 E_{min} / E_m
0.546 E_{min} / E_{max}
0.416

Obrócenie: 17.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

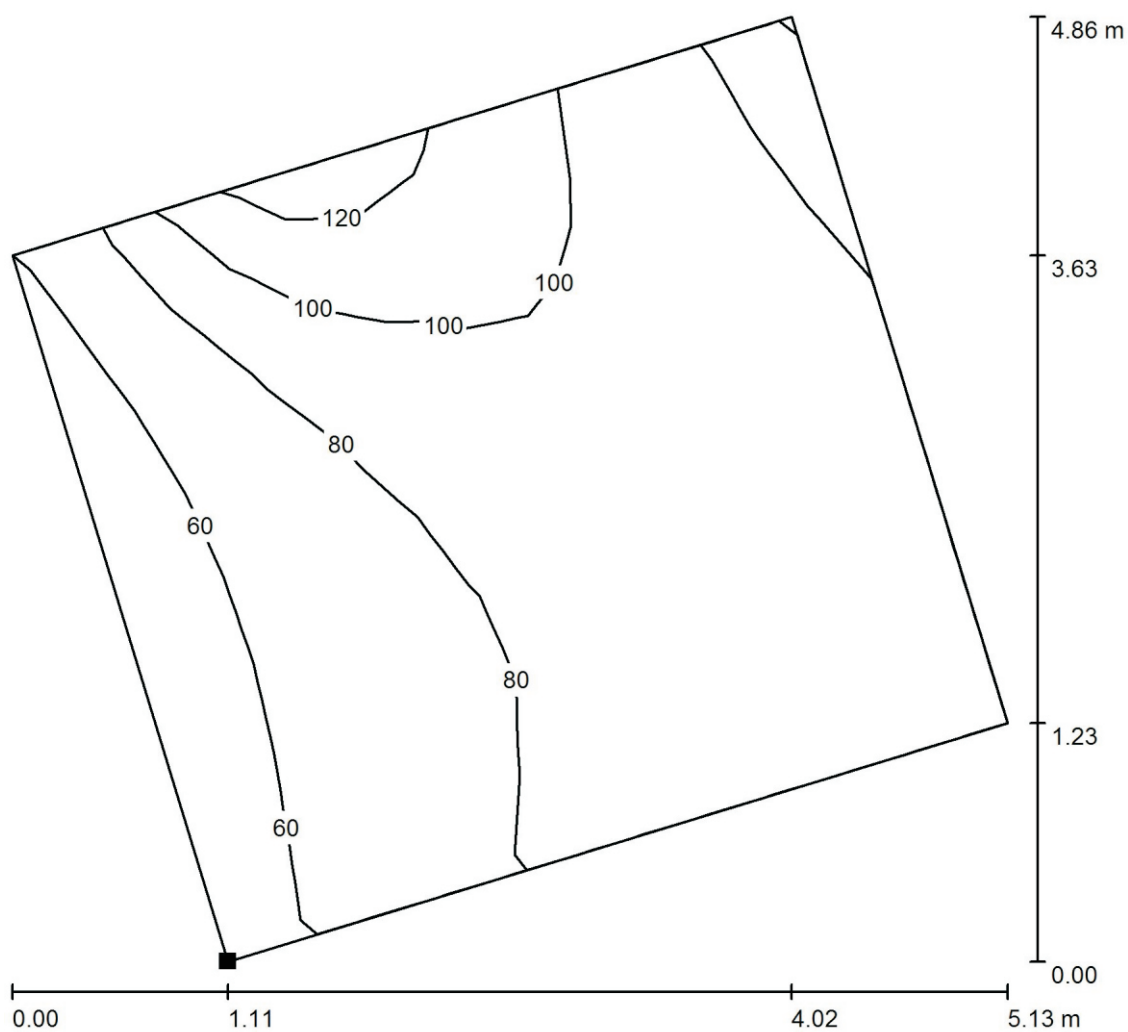
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

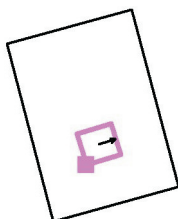
Telefon

faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Ulica 1k / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 39

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(72.983 m, 37.391 m, 0.000 m)

Siatka: 12 x 8 Punkty

 E_m [lx]
83 E_{min} [lx]
52 E_{max} [lx]
125 E_{min} / E_m
0.628 E_{min} / E_{max}
0.416

Obrócenie: 17.0°

LAB-Energy Andrzej Paciorek

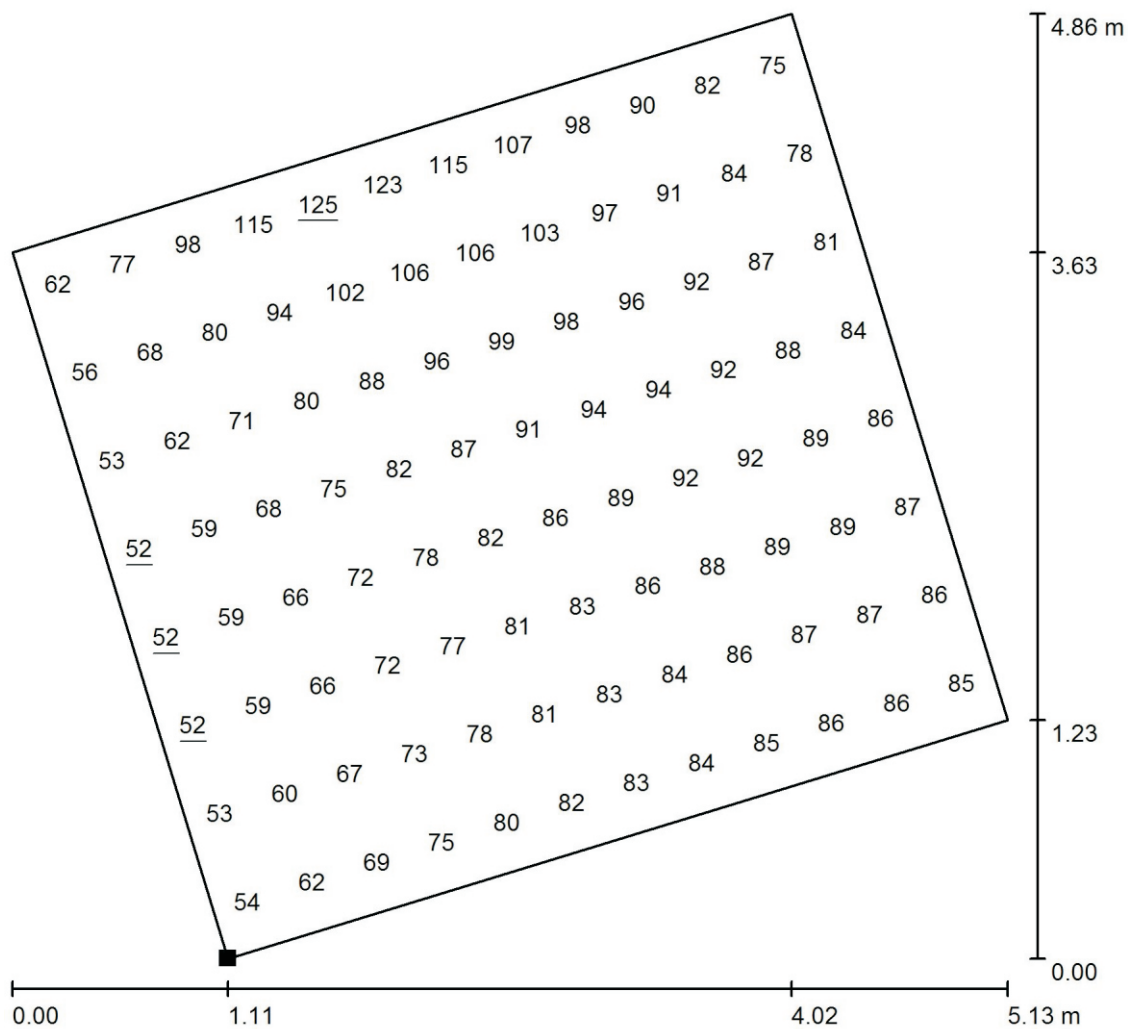
ul. Poniatowskiego 28/1/64
85-660 Bydgoszcz

Edytor Andrzej Paciorek

Telefon

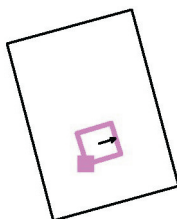
faks

e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Ulica 1k / Grafika wartości (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 39

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(72.983 m, 37.391 m, 0.000 m)



Siatka: 12 x 8 Punkty

 E_m [lx]
83

 E_{min} [lx]
52

 E_{max} [lx]
125

 E_{min} / E_m
0.628

 E_{min} / E_{max}
0.416

Obrócenie: 17.0°