


PARK - RYKI

Beghelli-Polska

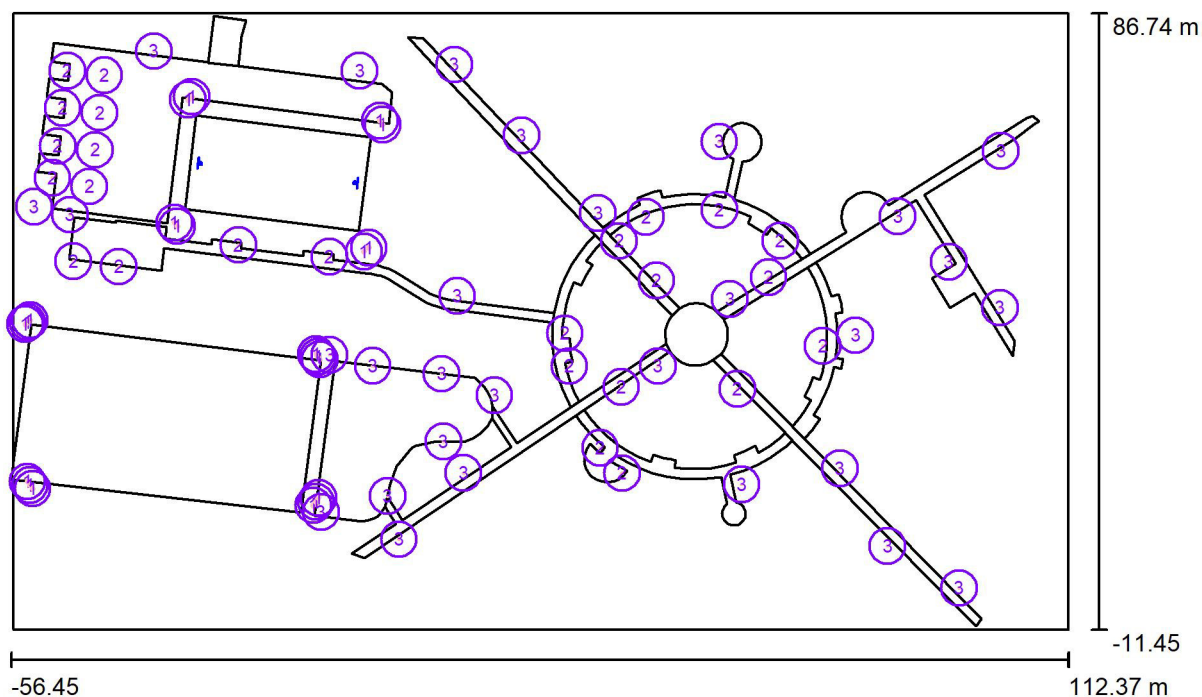
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Spis treści

PARK - RYKI

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Scena zewnętrzna 1	
Dane planowania	3
Lista opraw	4
Powierzchnie zewnętrzne	
Element podłoża 2	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	5
Element podłoża 4	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	6
Element podłoża 5	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	7
Element podłoża 6	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	8
Element podłoża 7	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	9
Element podłoża 8	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	10
Element podłoża 9	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	11
Element podłoża 10	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	12
Element podłoża 11	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	13
Element podłoża 14	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	14
PLAC ZABAW	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	15
Element podłoża 16	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	16
Element podłoża 17	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	17
BOISKO	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	18
BOISKO	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	19

Beghelli-Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl**Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania**

Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 12.0%

Skala 1:1207

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	20	SpA 40861 PRO/RIF 150W (1.000)	23142	23143	151.0
2	25	1240xx0013 Stavanger (1.000)	427	427	11.8
3	29	5089xx0009 NICE (1.000)	2964	2964	36.4
W sumie:			559470	W sumie: 559491	4369.2

Beghelli-Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

20 Ilość

████████ SpA 40861 PRO/RIF 150W

Numer artykułu: 40861

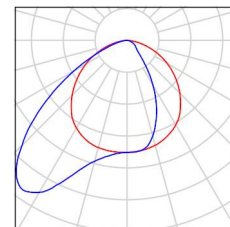
Strumień świetlny (Oprawa): 23142 lm

Strumień świetlny (Lampy): 23143 lm

Moc opraw: 151.0 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 52 85 98 100 100

Wyposażenie: 1 x 40861o_151W_ASYMMETRIC
(Czynnik korekcyjny 1.000).Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

25 Ilość

████████ 1240xx0013 Stavanger

Numer artykułu: 1240xx0013

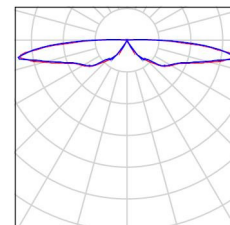
Strumień świetlny (Oprawa): 427 lm

Strumień świetlny (Lampy): 427 lm

Moc opraw: 11.8 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 97

Kod Flux CIE: 05 24 59 97 100

Wyposażenie: 1 x Cree XP-G3 DK1305003-VA05
(Czynnik korekcyjny 1.000).Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

29 Ilość

████████ 5089xx0009 NICE

Numer artykułu: 5089xx0009

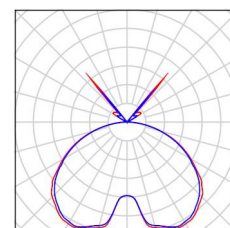
Strumień świetlny (Oprawa): 2964 lm

Strumień świetlny (Lampy): 2964 lm

Moc opraw: 36.4 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 91

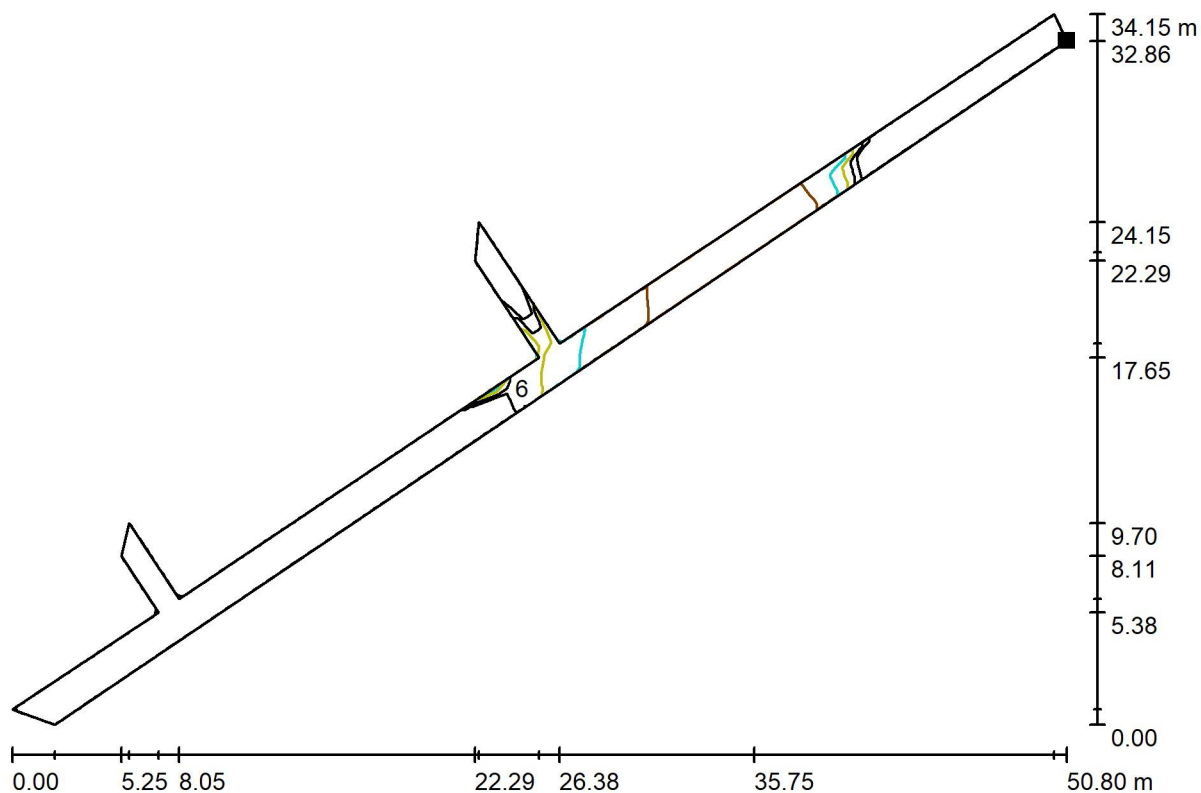
Kod Flux CIE: 41 75 94 91 100

Wyposażenie: 1 x Philips Fortimo SLM C 1211
L19 2828 G7 3K (Czynnik korekcyjny 1.000).Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

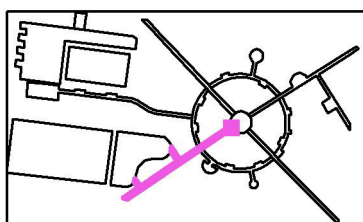
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 2 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 364

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(48.746 m, 32.861 m, 0.000 m)



Siatka: 121 x 17 Punkty

E_m [lx]
16

E_{min} [lx]
2.18

E_{max} [lx]
43

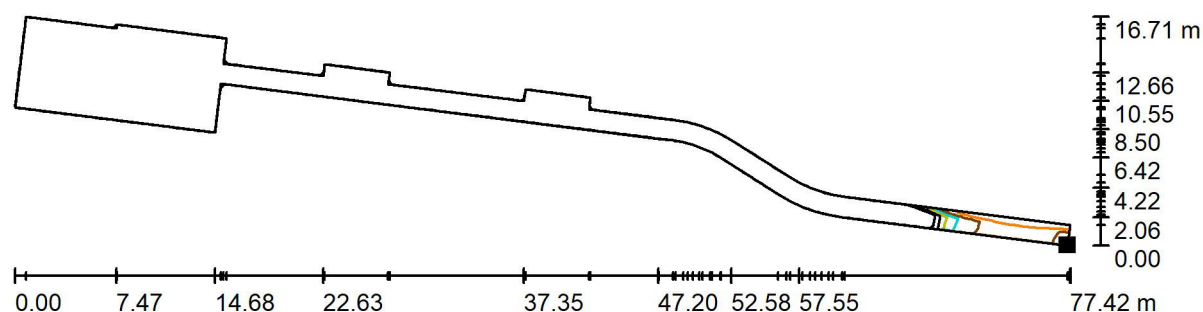
E_{min} / E_m
0.140

E_{min} / E_{max}
0.051

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

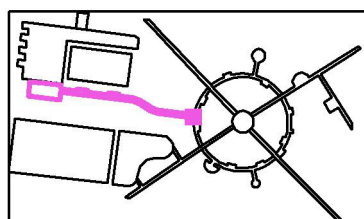
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 4 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 554

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(30.040 m, 37.547 m, 0.000 m)



Siatka: 156 x 14 Punkty

E_m [lx]
29

E_{min} [lx]
3.14

E_{max} [lx]
91

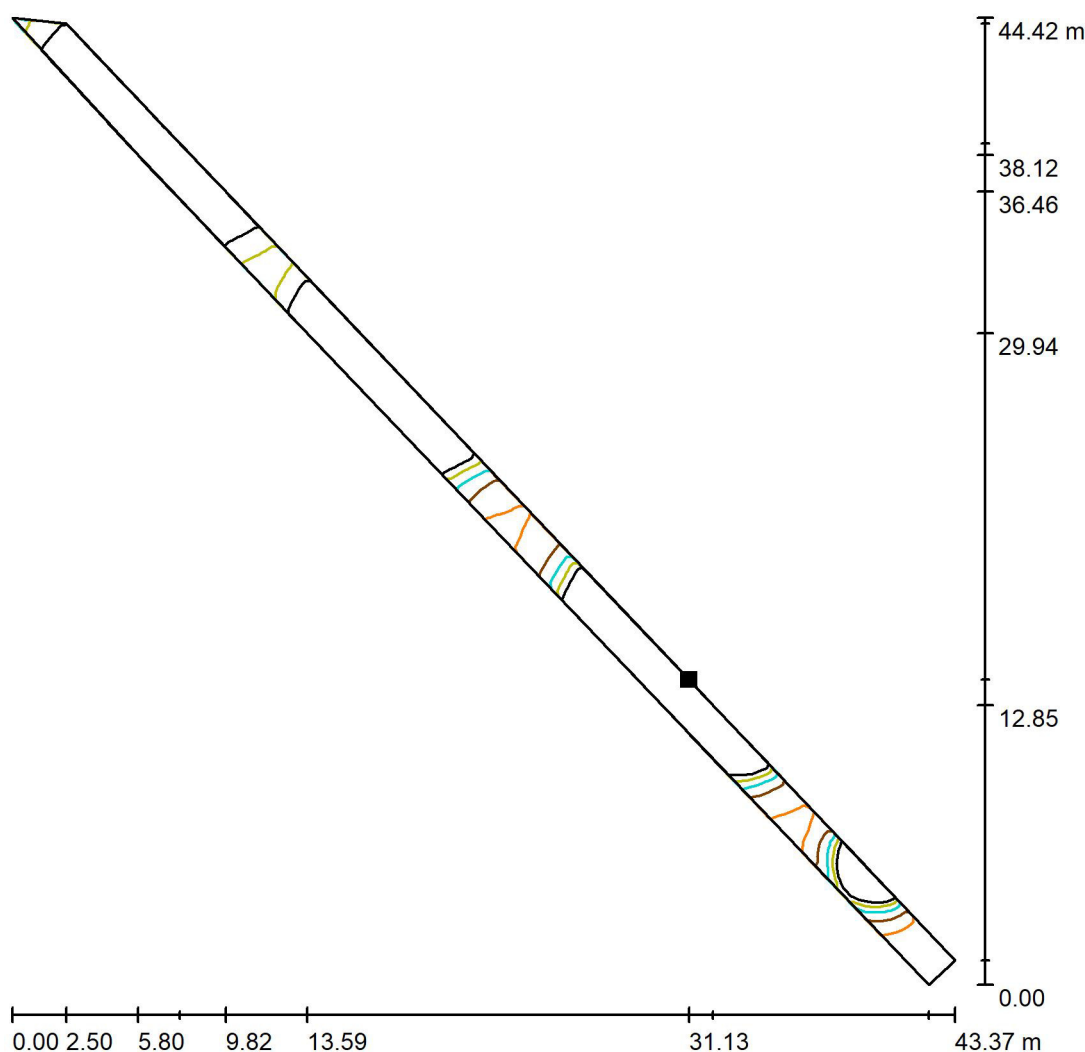
E_{min} / E_m
0.107

E_{min} / E_{max}
0.035

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

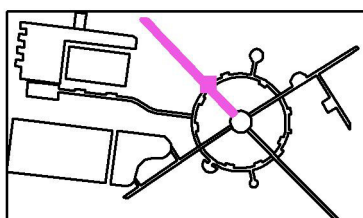
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 5 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 348

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(37.985 m, 52.615 m, 0.000 m)



Siatka: 123 x 4 Punkty

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
3.88

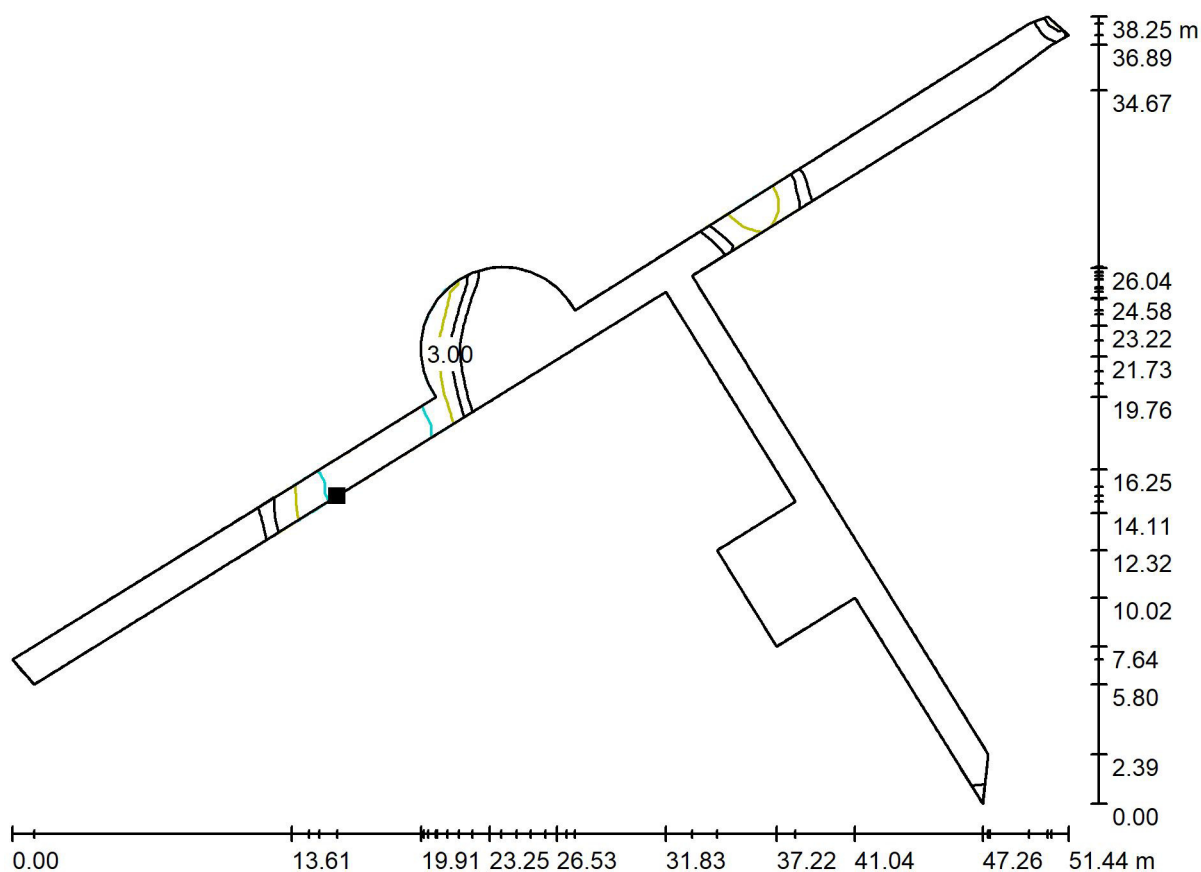
E_{max} [lx]
37

E_{min} / E_m
0.270

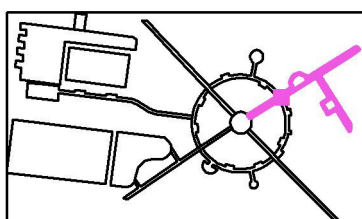
E_{min} / E_{max}
0.105

Beghelli-Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
 Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
 faks
 e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 6 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)


Wartości Lux, Skala 1 : 368

 Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (72.029 m, 47.145 m, 0.000 m)


Siatka: 96 x 77 Punkty

 E_m [lx]
13

 E_{min} [lx]
1.44

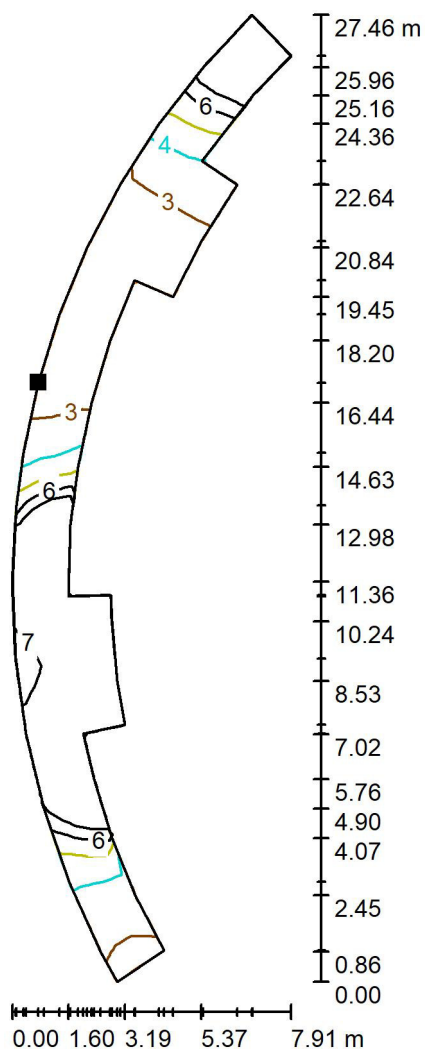
 E_{max} [lx]
35

 E_{min} / E_m
0.111

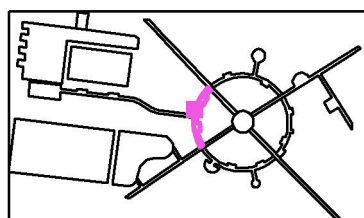
 E_{min} / E_{max}
0.042

Beghelli-Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
 Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
 faks
 e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 7 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)


Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(30.669 m, 41.024 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 215

Siatka: 55 x 12 Punkty

 E_m [lx]
6.28

 E_{min} [lx]
2.23

 E_{max} [lx]
18

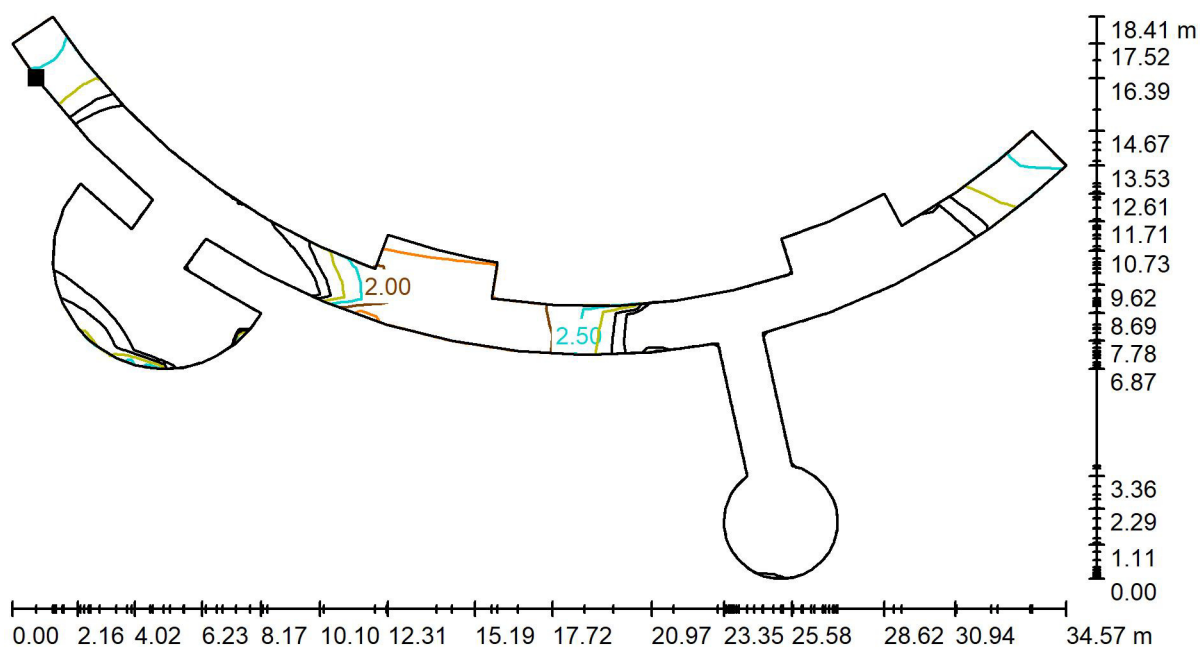
 E_{min} / E_m
0.355

 E_{min} / E_{max}
0.125

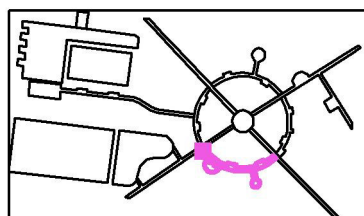
Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 8 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(34.488 m, 21.586 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 248

Siatka: 70 x 31 Punkty

E_m [lx]
7.61

E_{min} [lx]
1.59

E_{max} [lx]
30

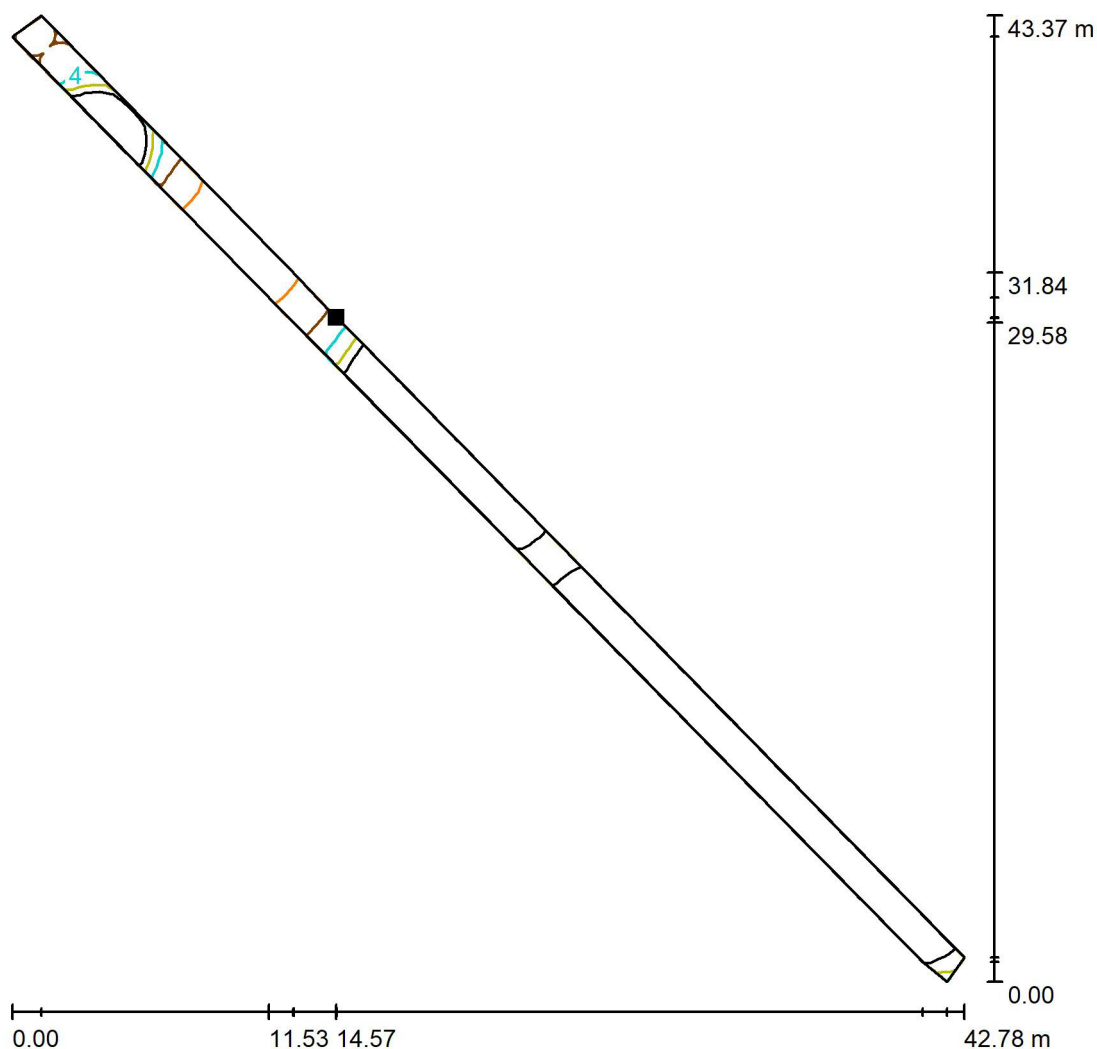
E_{min} / E_m
0.209

E_{min} / E_{max}
0.053

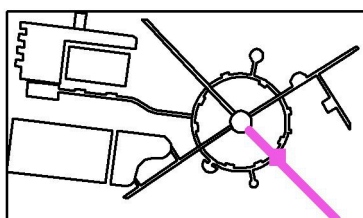
Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 9 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(70.180 m, 18.949 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 340

Siatka: 119 x 3 Punkty

E_m [lx]
12

E_{min} [lx]
1.62

E_{max} [lx]
34

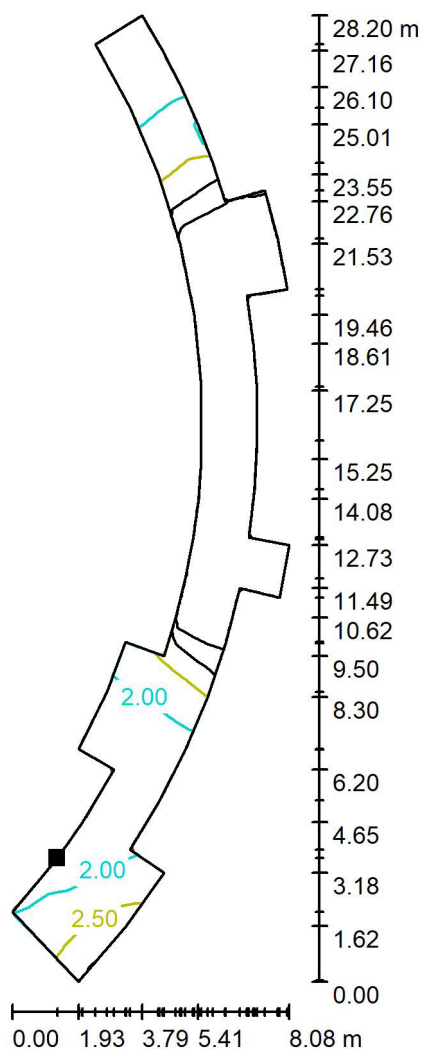
E_{min} / E_m
0.134

E_{min} / E_{max}
0.048

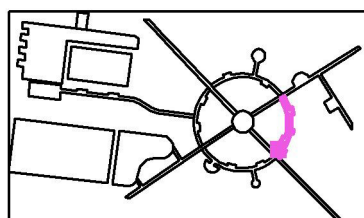
Beghelli-Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
 Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
 faks
 e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 10 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(69.553 m, 22.558 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 221

Siatka: 56 x 14 Punkty

 E_m [lx]
5.88

 E_{min} [lx]
1.47

 E_{max} [lx]
23

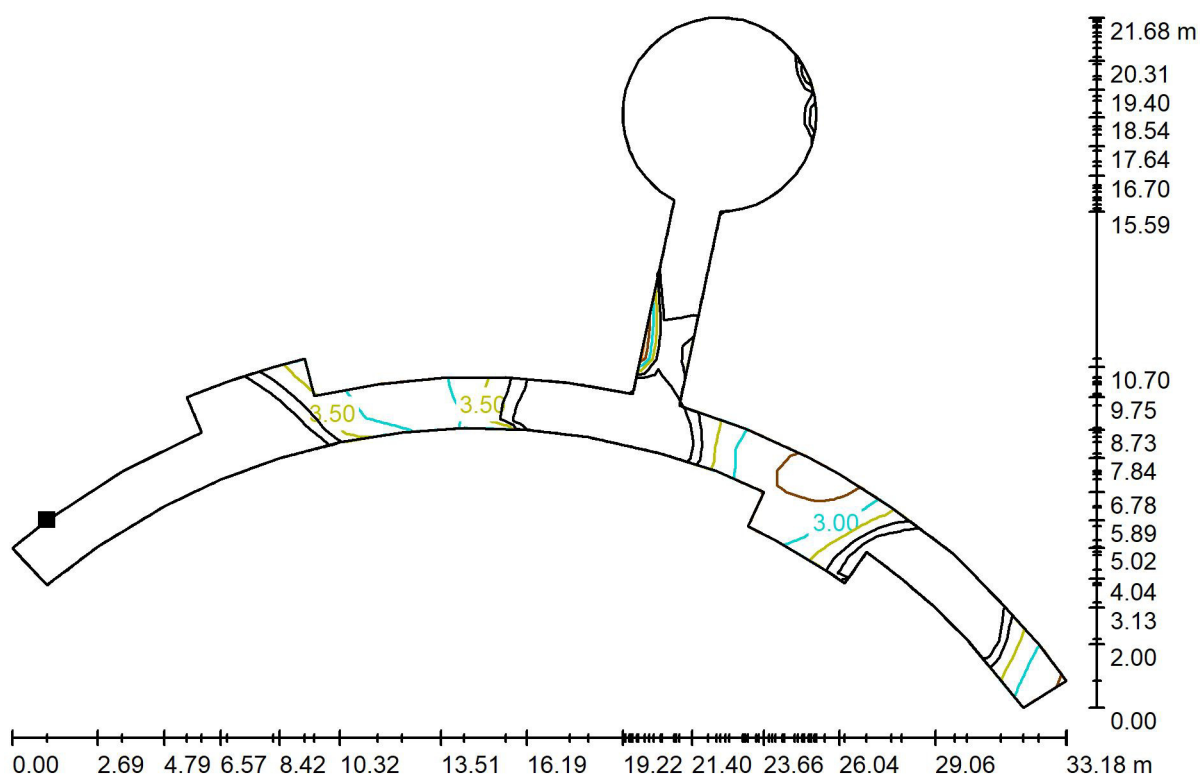
 E_{min} / E_m
0.250

 E_{min} / E_{max}
0.063

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

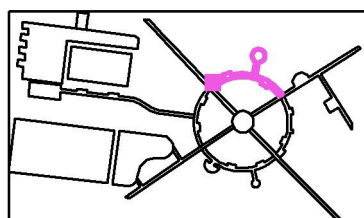
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 11 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 238

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(39.085 m, 53.487 m, 0.000 m)



Siatka: 67 x 41 Punkty

E_m [lx]
9.22

E_{min} [lx]
2.19

E_{max} [lx]
33

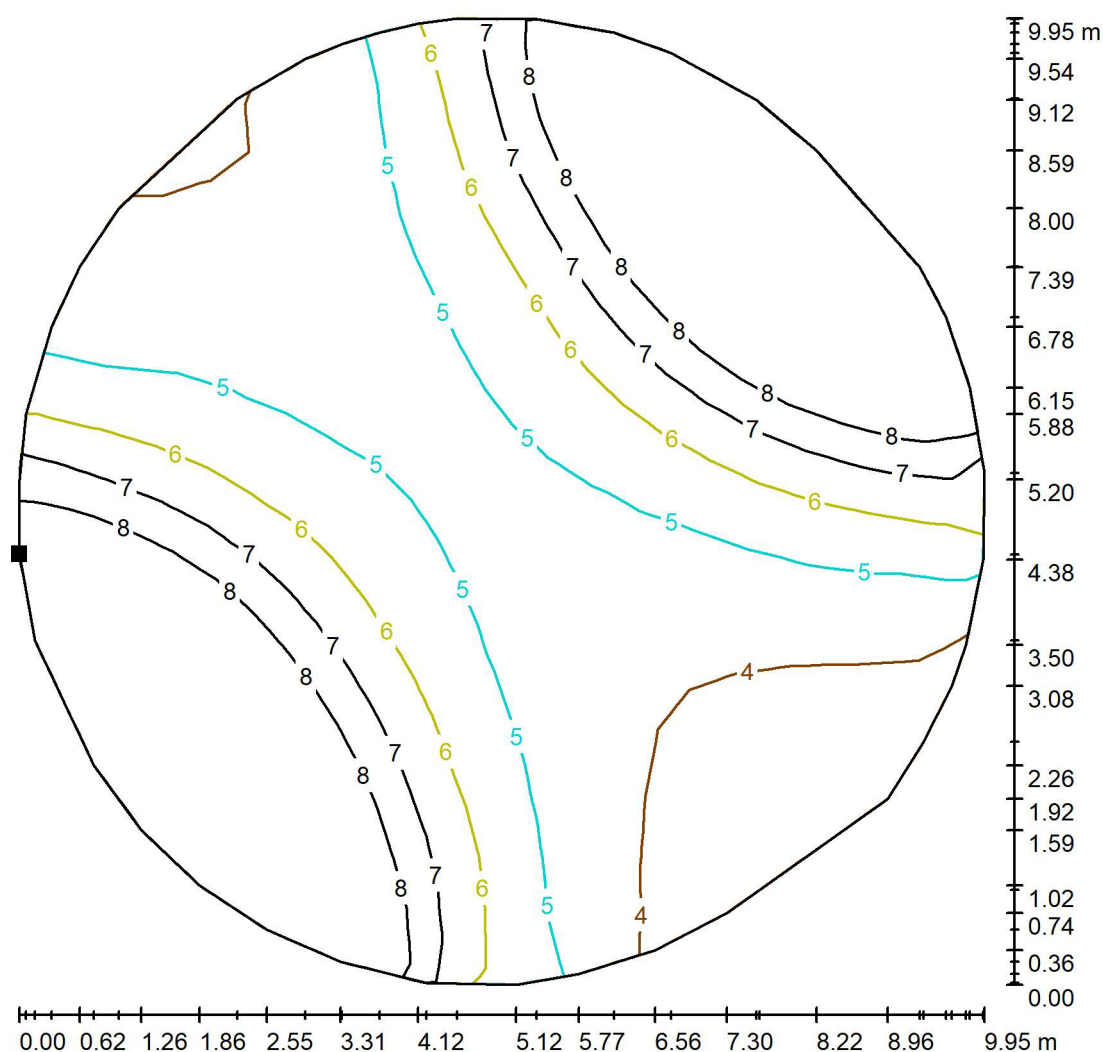
E_{min} / E_m
0.237

E_{min} / E_{max}
0.065

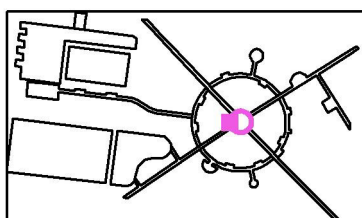
Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 14 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(47.976 m, 35.033 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 78

Siatka: 20 x 20 Punkty

E_m [lx]
6.96

E_{min} [lx]
3.37

E_{max} [lx]
20

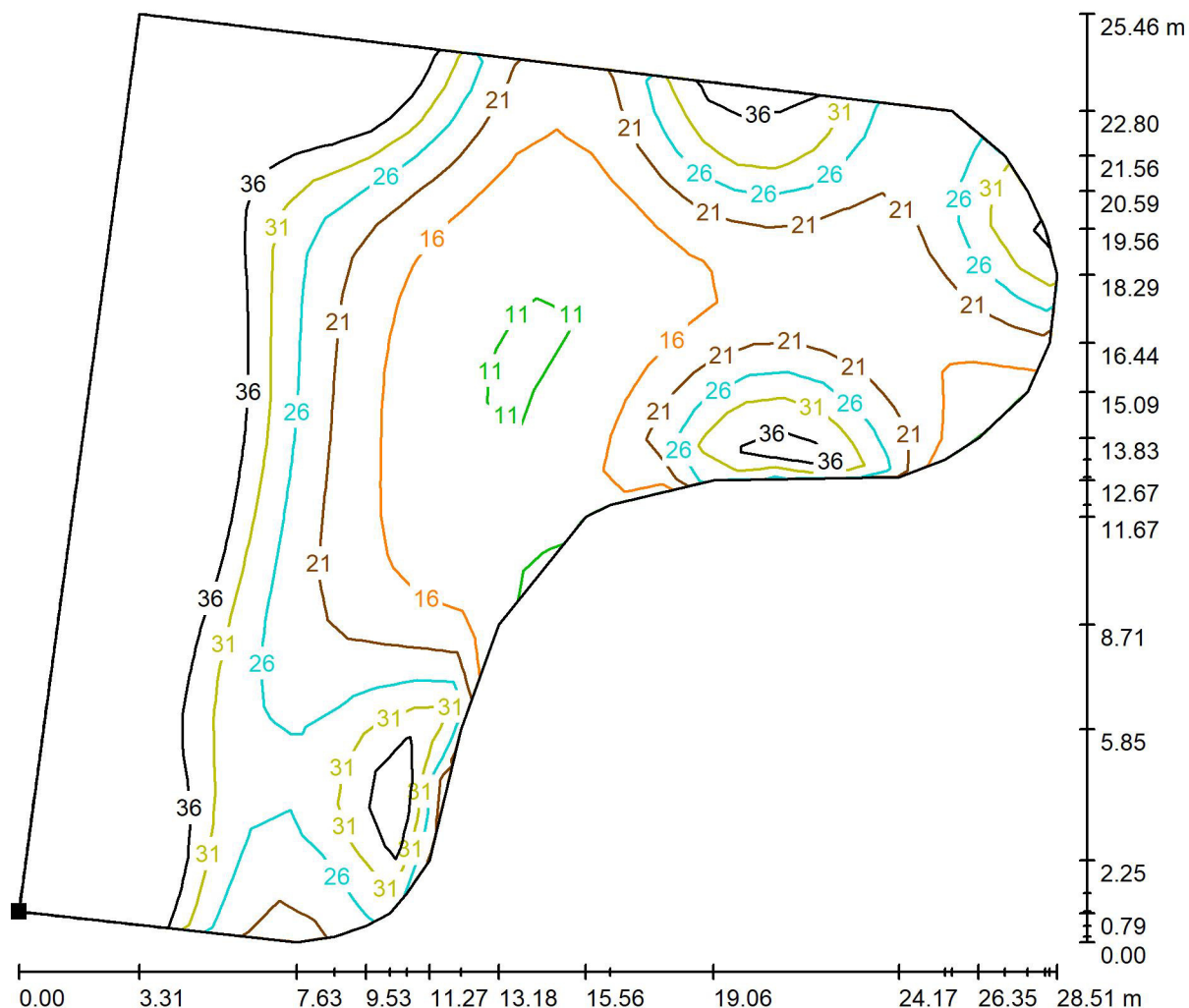
E_{min} / E_m
0.484

E_{min} / E_{max}
0.168

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

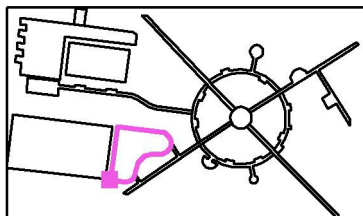
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / PLAC ZABAW / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 204

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-8.071 m, 6.693 m, 0.000 m)



Siatka: 26 x 25 Punkty

E_m [lx]
31

E_{min} [lx]
10

E_{max} [lx]
100

E_{min} / E_m
0.326

E_{min} / E_{max}
0.102

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

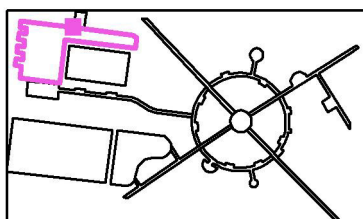
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 16 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 405

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-25.013 m, 78.948 m, 0.000 m)



Siatka: 55 x 26 Punkty

E_m [lx]
32

E_{min} [lx]
4.38

E_{max} [lx]
105

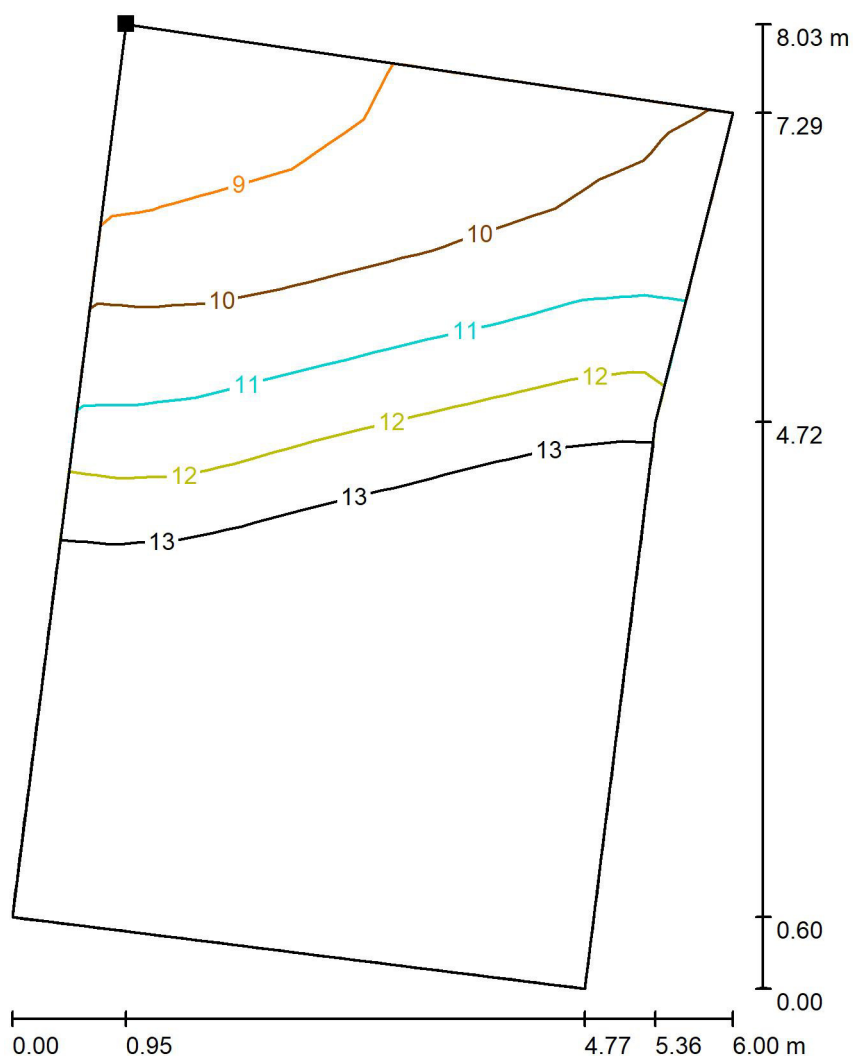
E_{min} / E_m
0.138

E_{min} / E_{max}
0.042

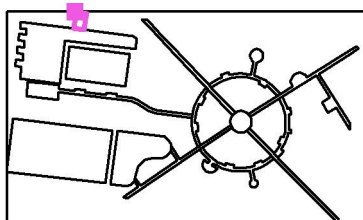
Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 17 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-24.064 m, 86.377 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 63

Siatka: 10 x 15 Punkty

E_m [lx]
14

E_{min} [lx]
8.42

E_{max} [lx]
27

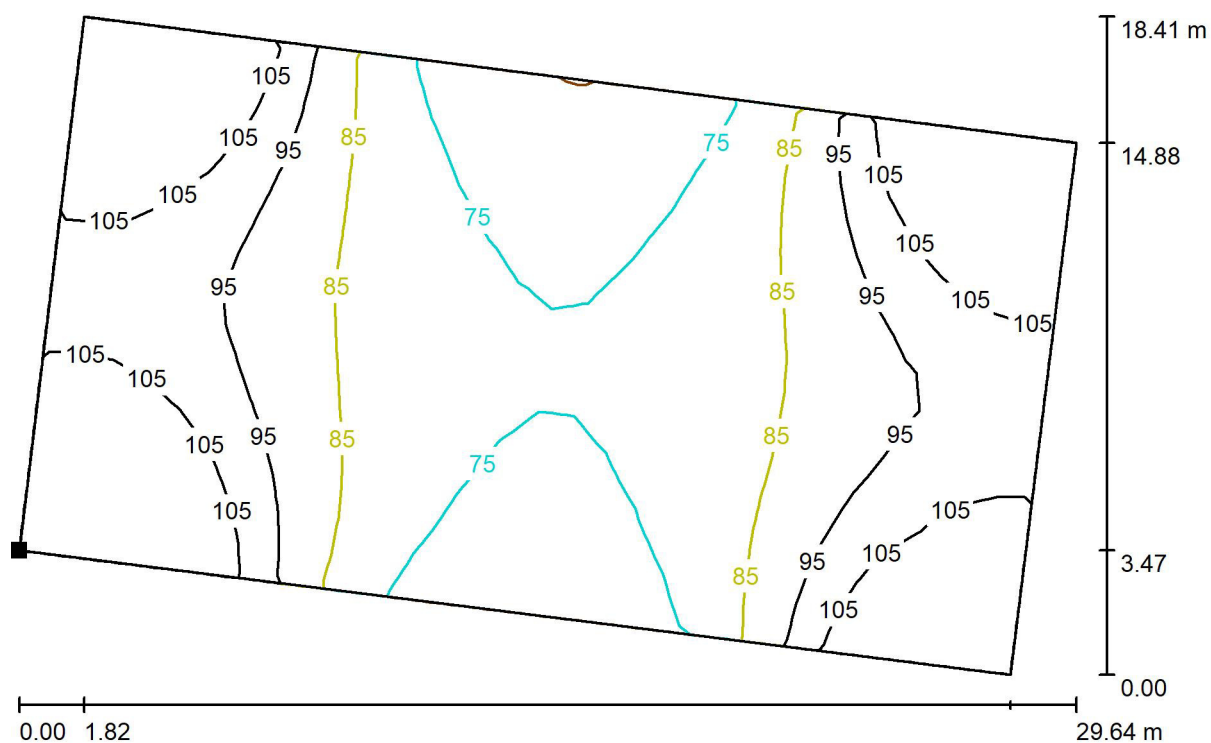
E_{min} / E_m
0.582

E_{min} / E_{max}
0.307

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

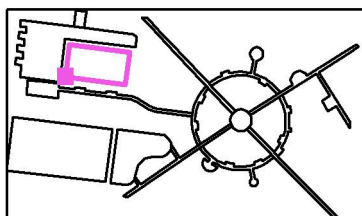
Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
faks
e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / BOISKO / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 212

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-28.718 m, 55.600 m, 0.000 m)



Siatka: 15 x 28 Punkty

E_m [lx]
92

E_{min} [lx]
66

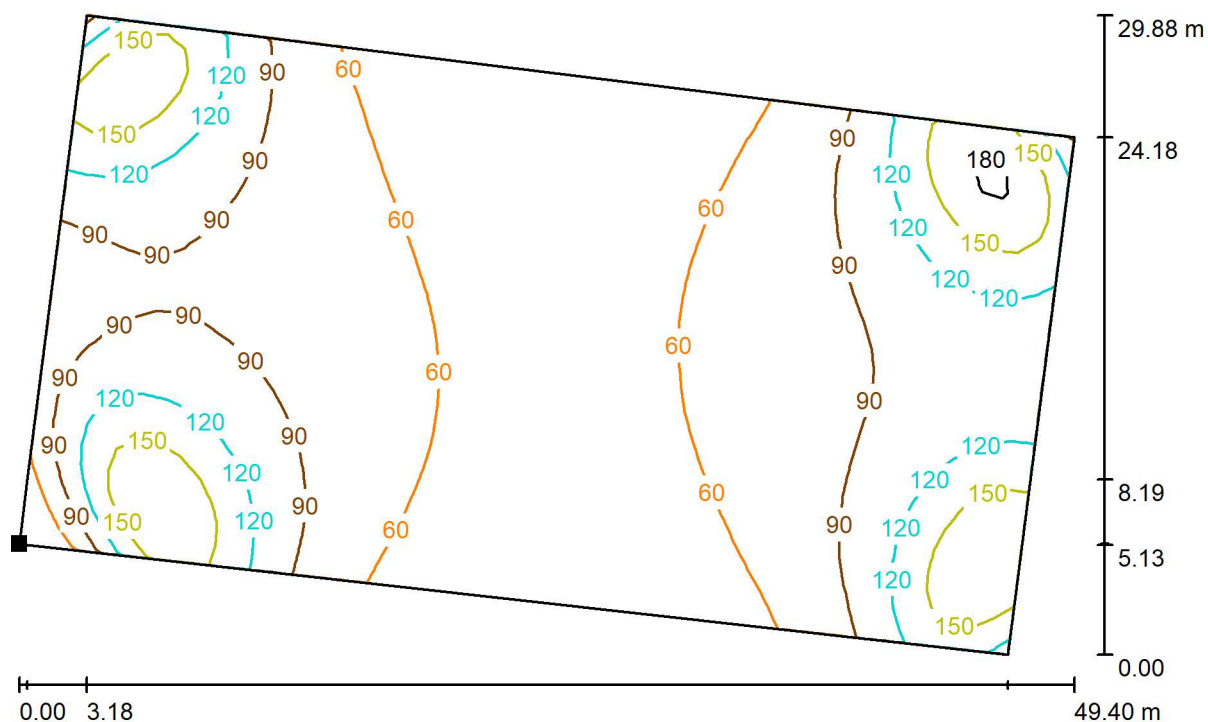
E_{max} [lx]
138

E_{min} / E_m
0.719

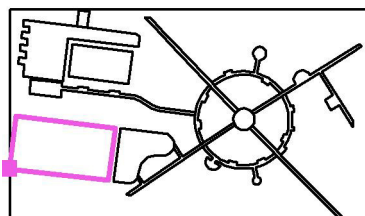
E_{min} / E_{max}
0.482

Beghelli-Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor mgr inż. Łukasz Skrzypiec
 Telefon +48 32 422 55 79; +48 667 957 954
 faks
 e-Mail lukasz.skrzypiec@beghelli-polska.pl

Scena zewnętrzna 1 / BOISKO / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)


Wartości Lux, Skala 1 : 354

 Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (-56.455 m, 12.446 m, 0.000 m)


Siatka: 47 x 25 Punkty

 E_m [lx]
85

 E_{min} [lx]
38

 E_{max} [lx]
187

 E_{min} / E_m
0.442

 E_{min} / E_{max}
0.202