


OŚW. ZEW. ŻŁOBEK

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

Spis treści

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK

Dane planowania	3
Lista oprav	4
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	5

Powierzchnie zewnętrzne

PLAC 1

Izolinie (E, poziome)	6
-----------------------	---

PLAC 2

Izolinie (E, poziome)	7
-----------------------	---

CHODNIKI 1

Izolinie (E, poziome)	8
-----------------------	---

CHODNIKI 2

Izolinie (E, poziome)	9
-----------------------	---

PARKING 1

Izolinie (E, poziome)	10
-----------------------	----

PARKING 2

Izolinie (E, poziome)	11
-----------------------	----

DROGA DOJAZDOWA

Izolinie (E, poziome)	12
-----------------------	----

CHODNIK

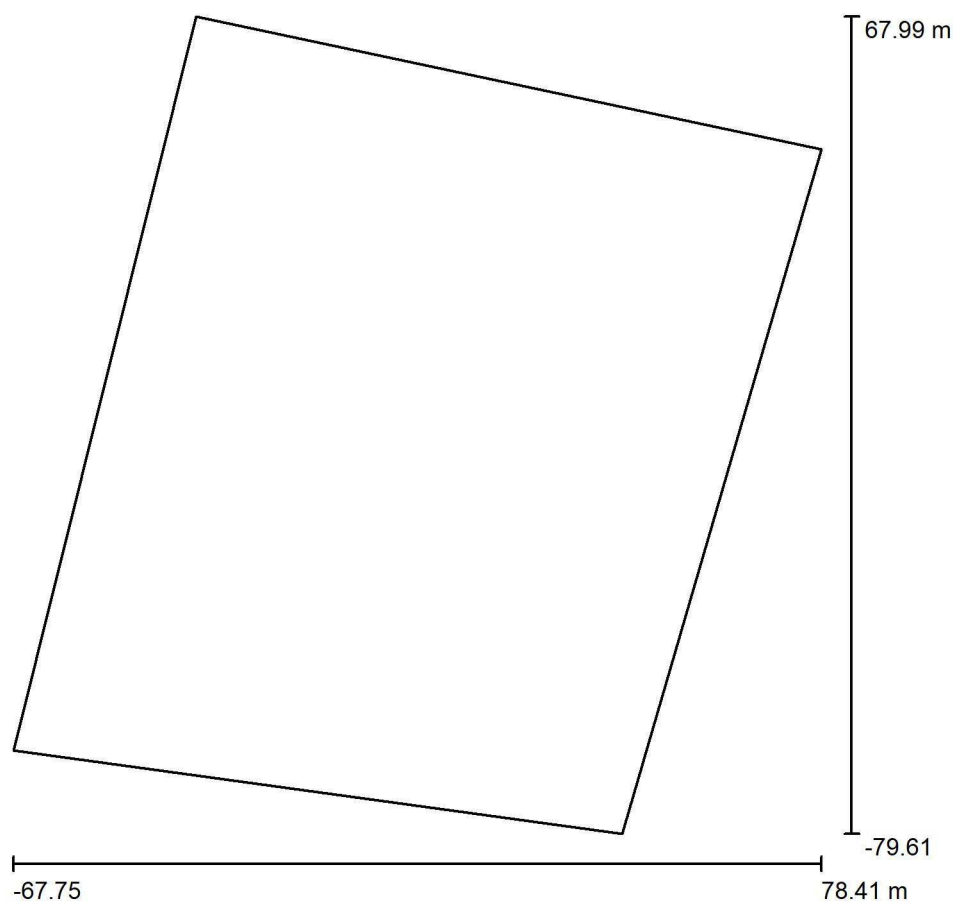
Izolinie (E, poziome)	13
-----------------------	----

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
 Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
 faks
 e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:1368

Wykaz opraw

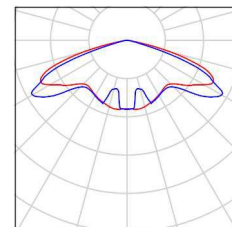
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP 0R2C1 S 4.3-2M ECORAYS TP 0R2C1 S 4.3-2M (1.000)	2490	2490	20.5
2	5	AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP 0R2C1 S05 4.50-1M ECORAYS TP 0R2C1 S05 4.50-1M (1.000)	1730	1730	16.0
3	4	Beghelli SpA S50EXLSD STRA LED EXL 1x50 SD 4K (1.000)	4000	4000	34.0
W sumie:			54529	W sumie: 54530	462.0

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl**OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / Lista opraw**

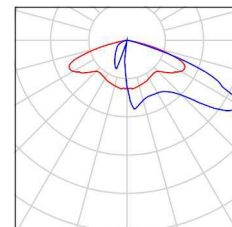
12 Ilość AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP
0R2C1 S 4.3-2M ECORAYS TP 0R2C1 S 4.3-2M
Numer artykułu: ECORAYS TP 0R2C1 S 4.3-2M
Strumień świetlny (Oprawa): 2490 lm
Strumień świetlny (Lampy): 2490 lm
Moc opraw: 20.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 65 96 100 100
Wyposażenie: 1 x L-ER-0R2C1-4000-350-2M
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



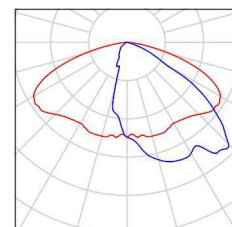
5 Ilość AEC ILLUMINAZIONE SRL ECORAYS TP
0R2C1 S05 4.50-1M ECORAYS TP 0R2C1 S05
4.50-1M
Numer artykułu: ECORAYS TP 0R2C1 S05 4.50-
1M
Strumień świetlny (Oprawa): 1730 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1730 lm
Moc opraw: 16.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 27 66 96 100 100
Wyposażenie: 1 x L-ER-0R2C1-4000-500-1M
(Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.

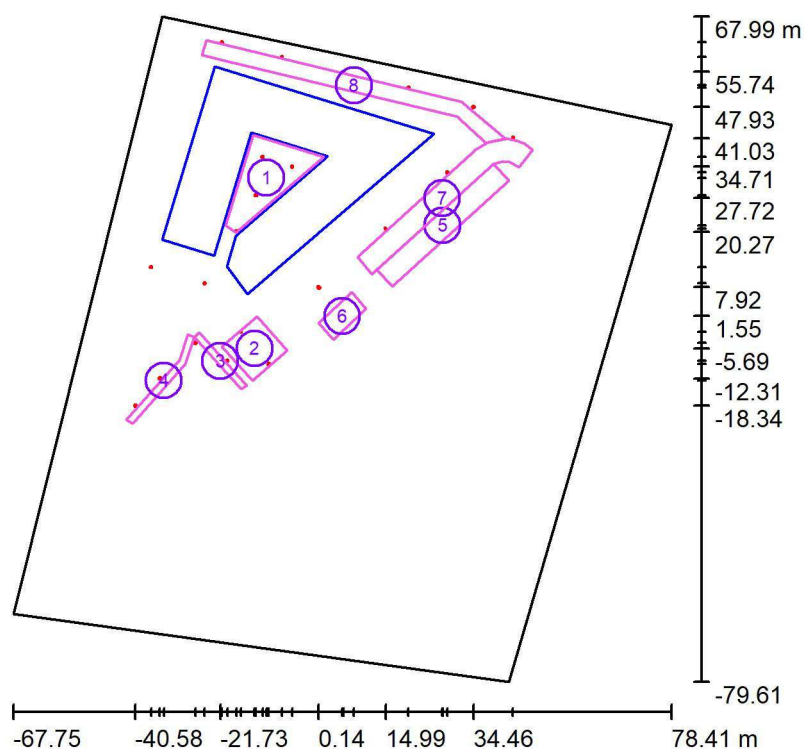


4 Ilość Beghelli SpA S50EXLSD STRA LED EXL 1x50
SD 4K
Numer artykułu: S50EXLSD
Strumień świetlny (Oprawa): 4000 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4000 lm
Moc opraw: 34.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 35 72 96 100 100
Wyposażenie: 1 x LED (Czynnik korekcyjny
1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl**OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 1680

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	PLAC 1	pozioma	8 x 11	19	8.13	29	0.417	0.279
2	PLAC 2	pozioma	7 x 7	19	11	30	0.565	0.362
3	CHODNIKI 1	pozioma	26 x 2	20	8.87	29	0.440	0.303
4	CHODNIKI 2	pozioma	30 x 4	17	9.37	26	0.536	0.366
5	PARKING 1	pozioma	5 x 35	7.22	2.47	14	0.341	0.175
6	PARKING 2	pozioma	25 x 12	5.91	1.68	13	0.285	0.130
7	DROGA DOJAZDOWA	pozioma	30 x 6	16	8.31	26	0.520	0.319
8	CHODNIK	pozioma	54 x 6	12	5.94	23	0.484	0.261

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pozioma	8	14	1.68	30	0.12	0.06

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

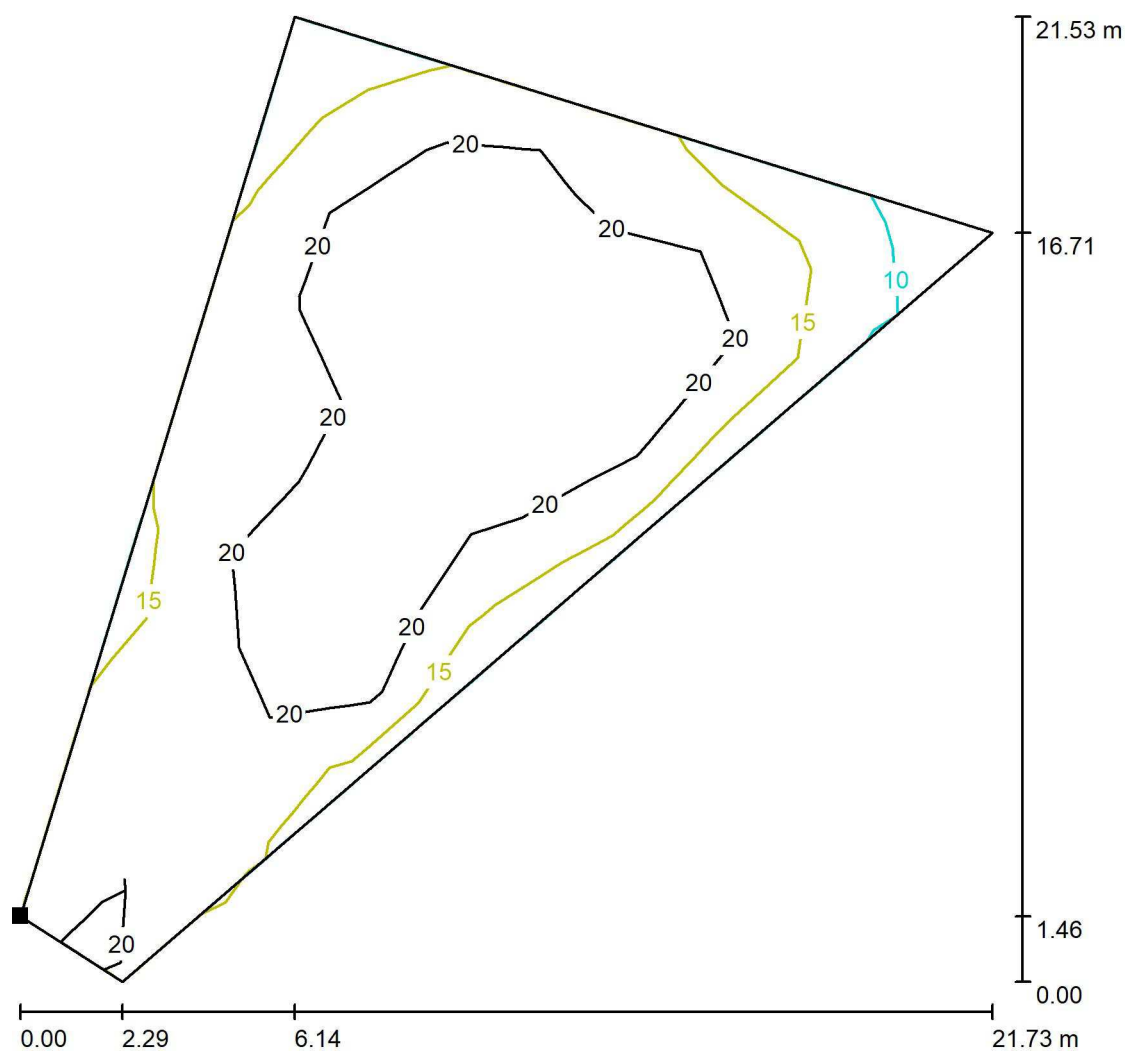
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj

Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks

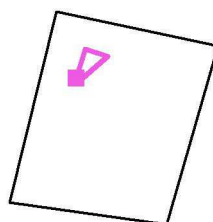
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / PLAC 1 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 169

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-20.600 m, 21.578 m, 0.000 m)



Siatka: 8 x 11 Punkty

 E_m [lx]
19

 E_{min} [lx]
8.13

 E_{max} [lx]
29

 E_{min} / E_m
0.417

 E_{min} / E_{max}
0.279

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

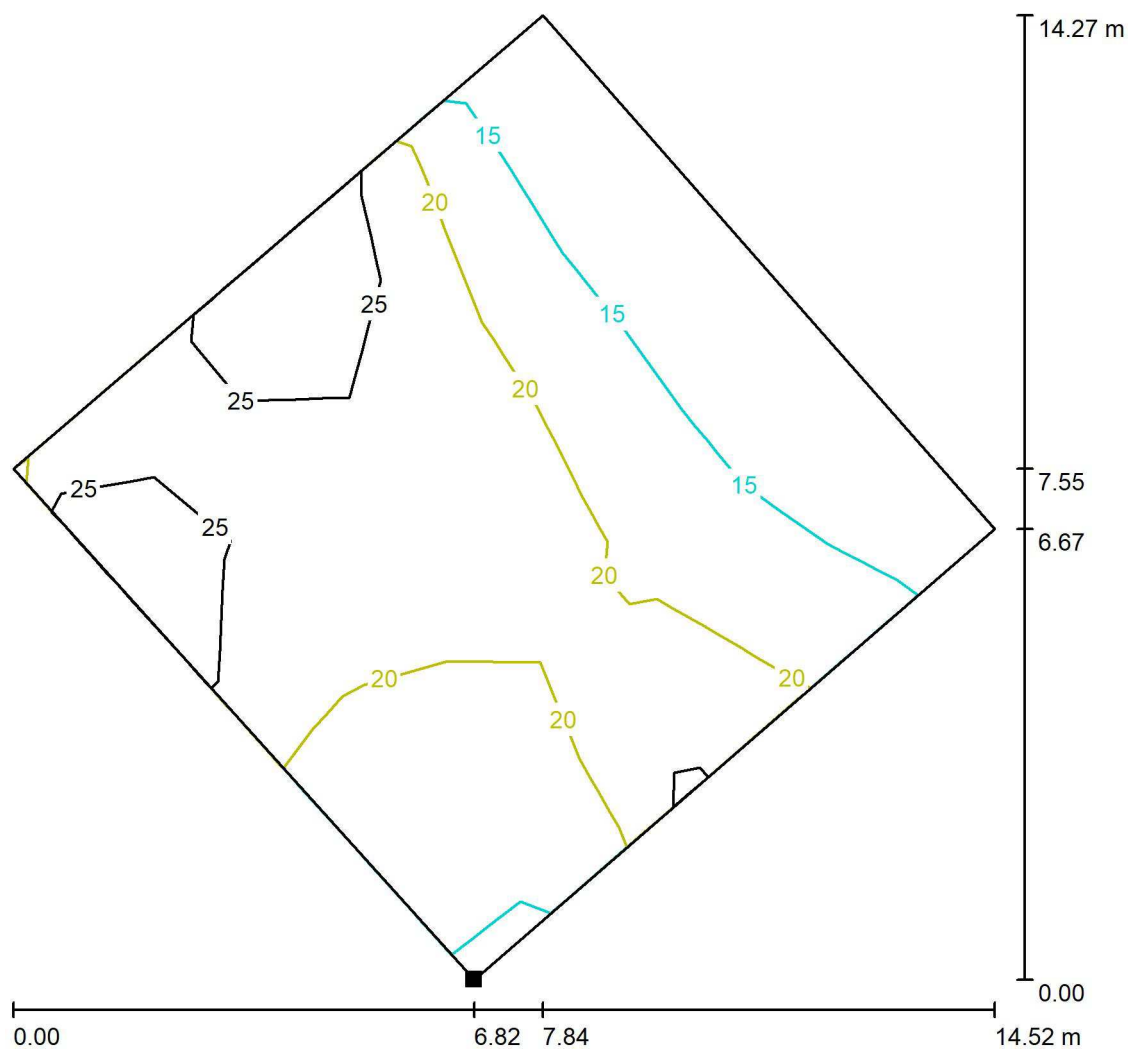
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj

Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks

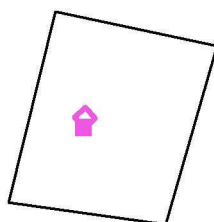
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / PLAC 2 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 112

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-14.584 m, -12.820 m, 0.000 m)



Siatka: 7 x 7 Punkty

 E_m [lx]
19

 E_{min} [lx]
11

 E_{max} [lx]
30

 E_{min} / E_m
0.565

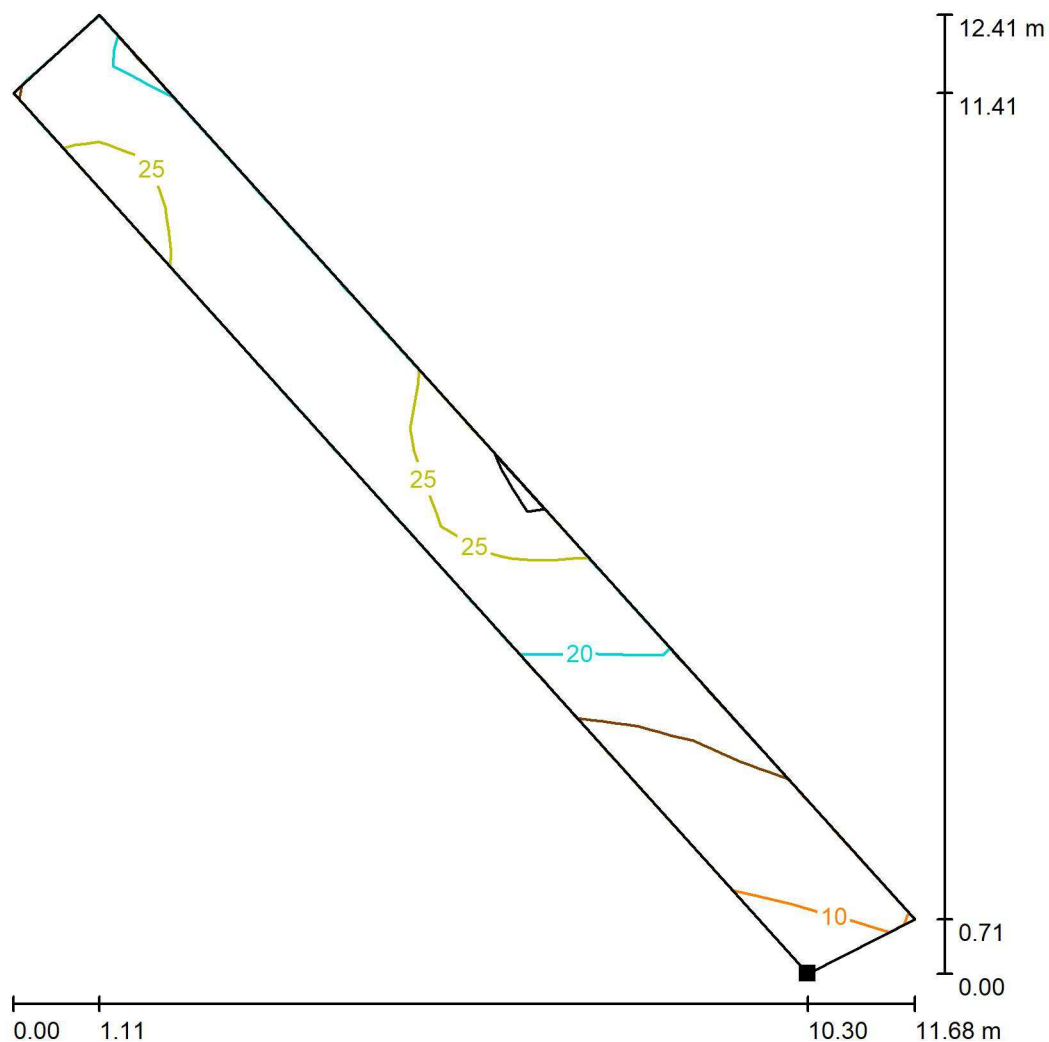
 E_{min} / E_{max}
0.362

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

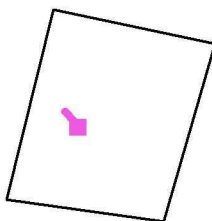
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
 Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
 faks
 e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / CHODNIKI 1 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 98

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (-17.207 m, -14.565 m, 0.000 m)



Siatka: 26 x 2 Punkty

 E_m [lx]
20

 E_{min} [lx]
8.87

 E_{max} [lx]
29

 E_{min} / E_m
0.440

 E_{min} / E_{max}
0.303

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

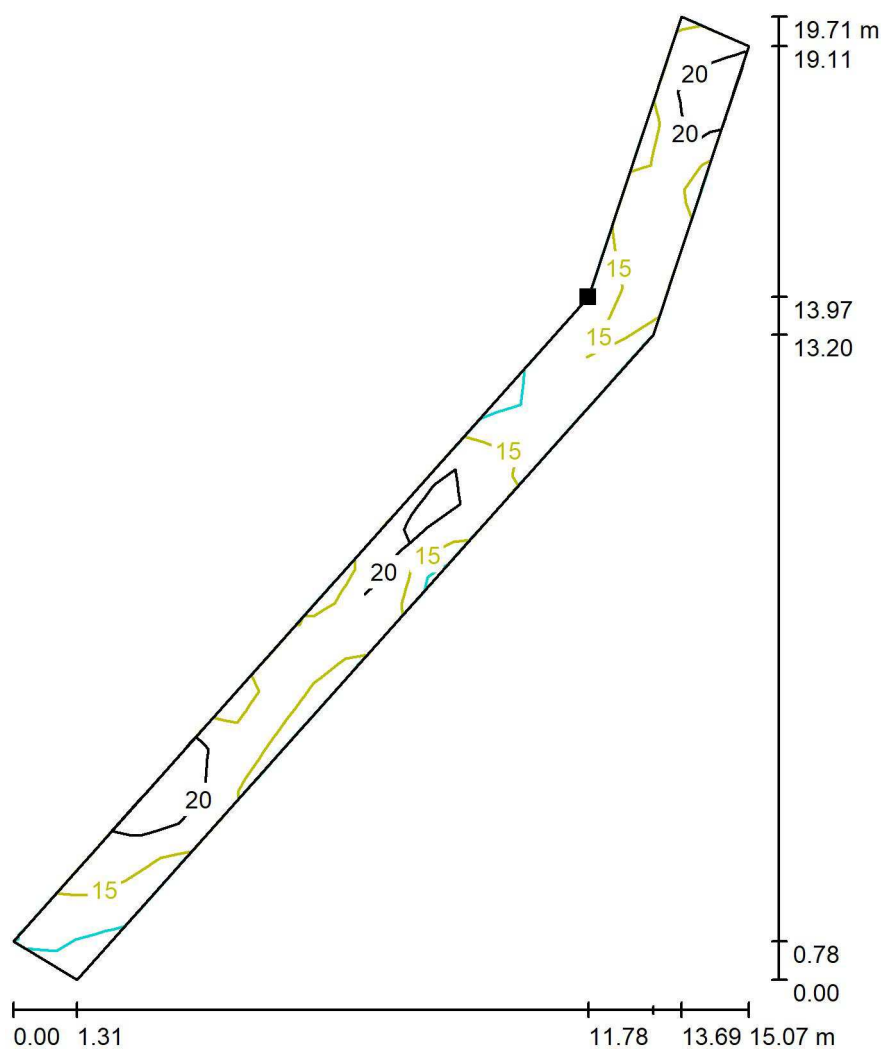
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj

Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks

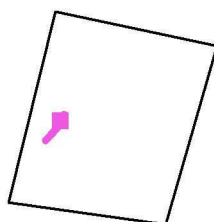
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / CHODNIKI 2 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 155

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-30.816 m, -8.269 m, 0.000 m)



Siatka: 30 x 4 Punkty

 E_m [lx]
17

 E_{min} [lx]
9.37

 E_{max} [lx]
26

 E_{min} / E_m
0.536

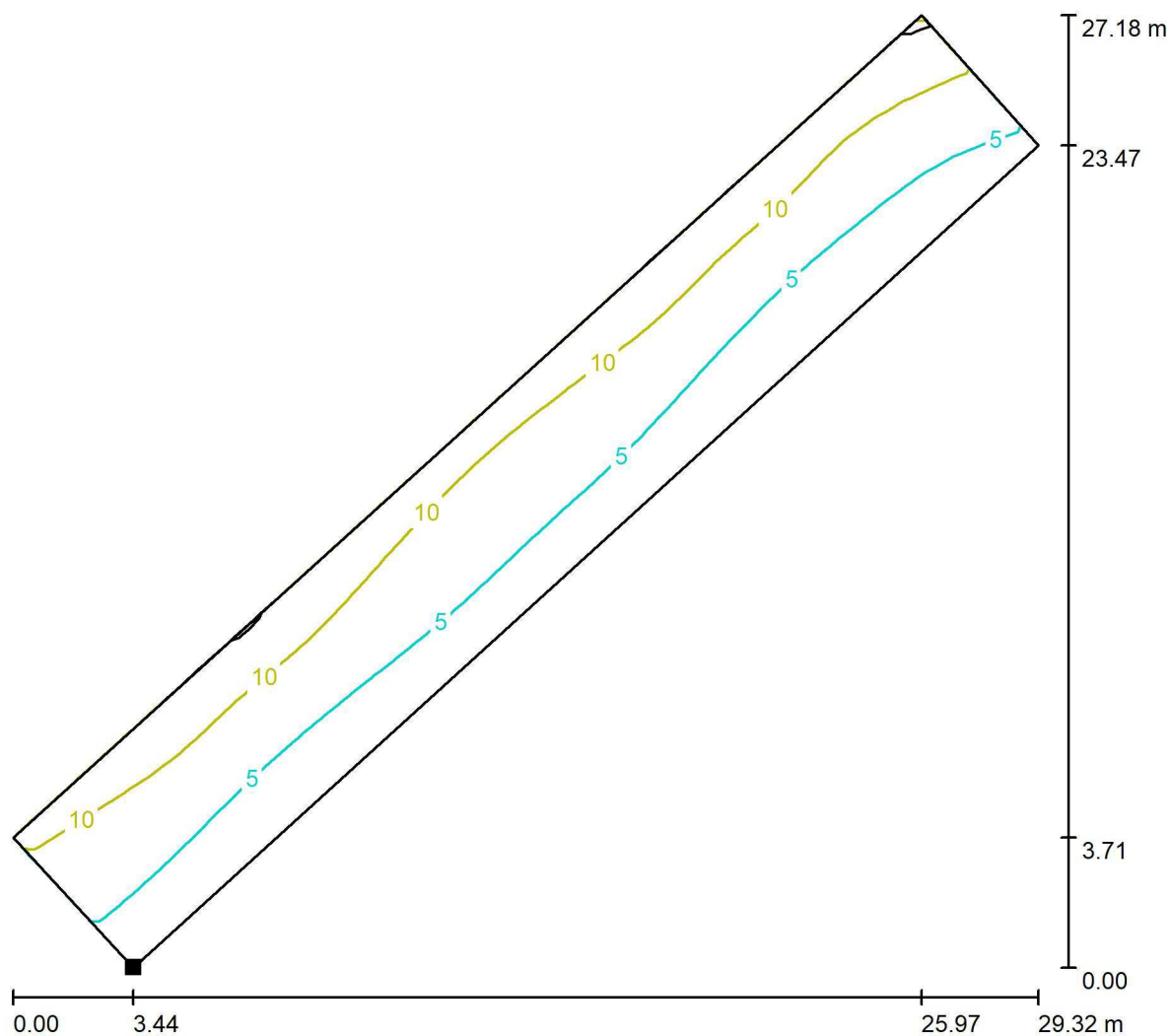
 E_{min} / E_{max}
0.366

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

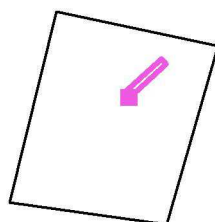
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
 Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28
 faks
 e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / PARKING 1 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 213

Położenie powierzchni w scenie
 zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt:
 (16.393 m, 8.059 m, 0.000 m)



Siatka: 5 x 35 Punkty

 E_m [lx]
7.22

 E_{min} [lx]
2.47

 E_{max} [lx]
14

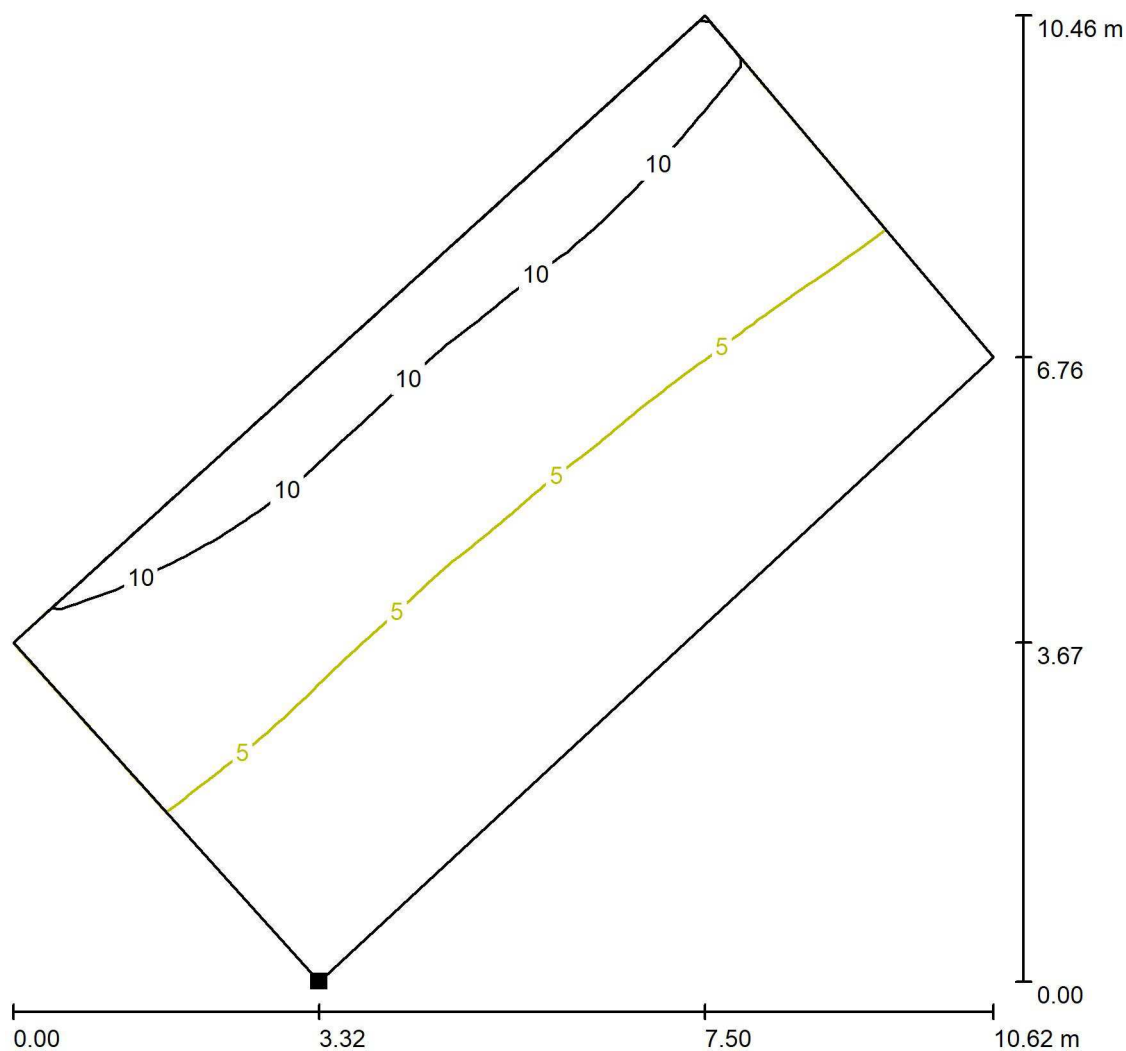
 E_{min} / E_m
0.341

 E_{min} / E_{max}
0.175

Beghelli-Polska sp. z o.o.

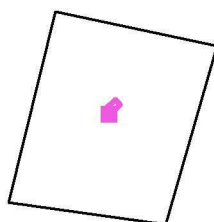
44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj
Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28faks
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / PARKING 2 / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 82

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(3.316 m, -3.670 m, 0.000 m)



Siatka: 25 x 12 Punkty

 E_m [lx]
5.91

 E_{min} [lx]
1.68

 E_{max} [lx]
13

 E_{min} / E_m
0.285

 E_{min} / E_{max}
0.130

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

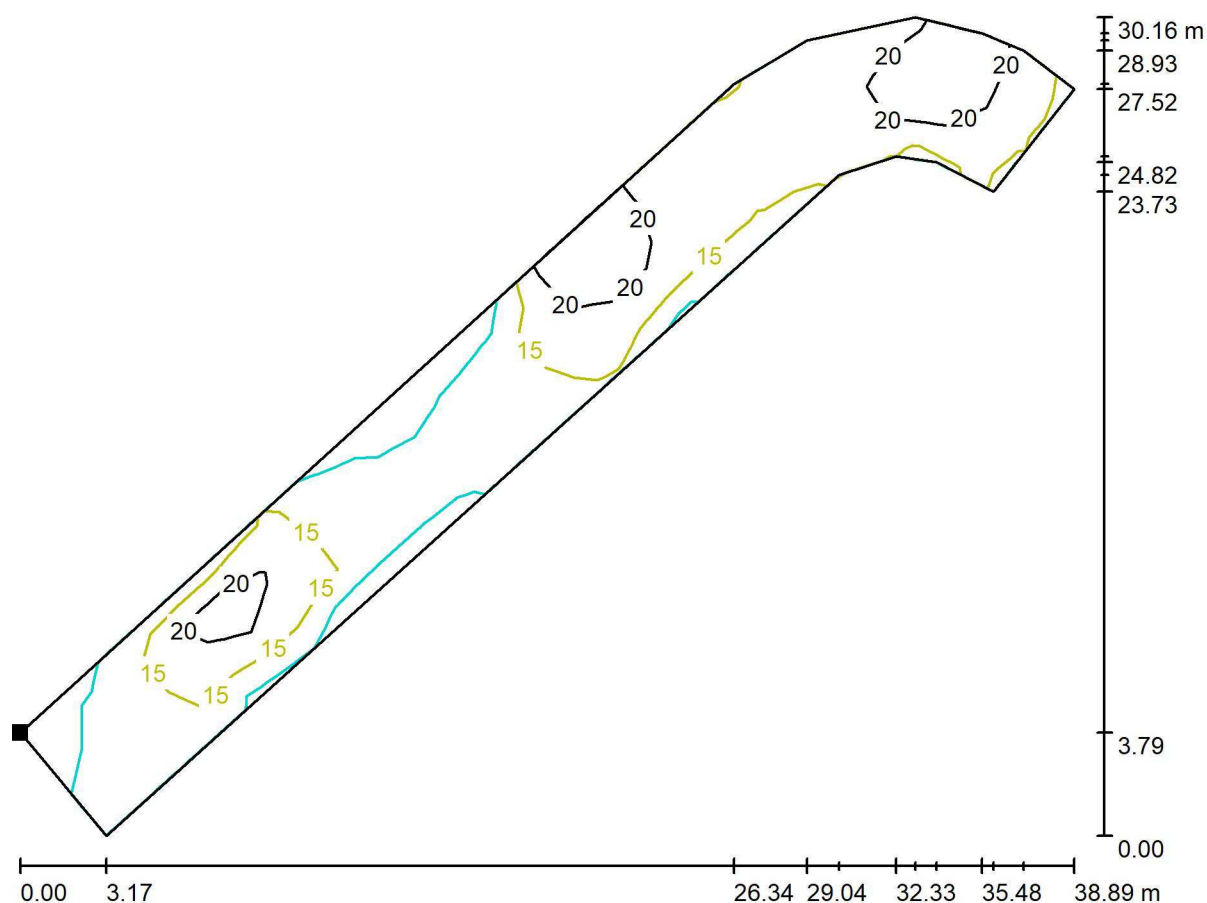
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj

Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

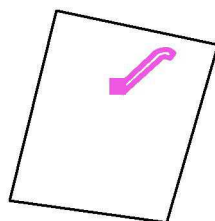
faks

e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / DROGA DOJAZDOWA / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 279

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:Zaznaczony punkt:
(8.696 m, 14.669 m, 0.000 m)

Siatka: 30 x 6 Punkty

 E_m [lx]
16 E_{min} [lx]
8.31 E_{max} [lx]
26 E_{min} / E_m
0.520 E_{min} / E_{max}
0.319

Beghelli-Polska sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Podmiejska 95

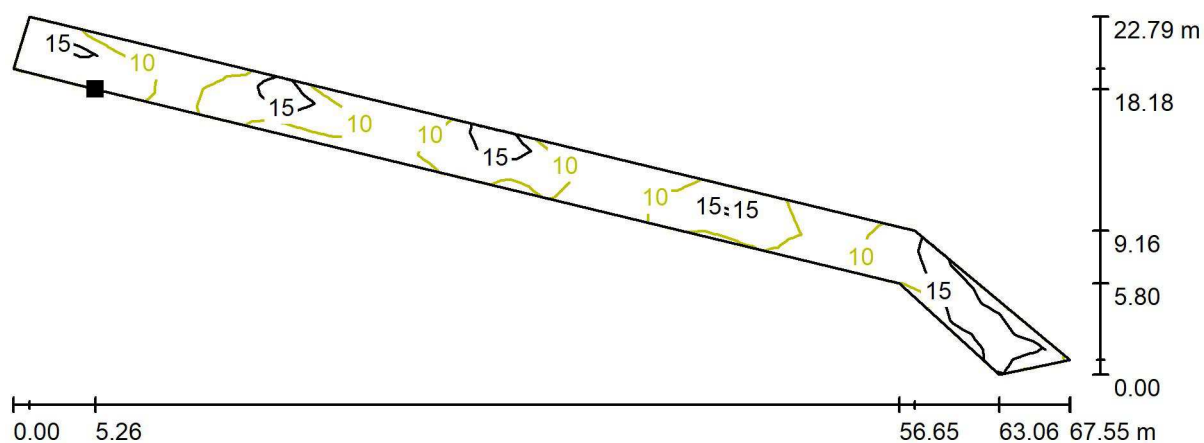
Edytor mgr inż. Wioleta Mazgaj

Telefon + 48 32 42 25 579, wew. 28

faks

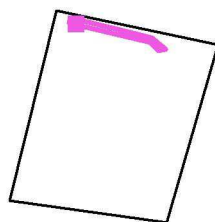
e-Mail wioleta.mazgaj@beghelli-polska.pl, www.beghelli.pl

OŚW. ZEW. ŻŁOBEK / CHODNIK / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 483

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-20.638 m, 58.157 m, 0.000 m)



Siatka: 54 x 6 Punkty

 E_m [lx]
12

 E_{min} [lx]
5.94

 E_{max} [lx]
23

 E_{min} / E_m
0.484

 E_{min} / E_{max}
0.261