


Świetlica Zaleska Wola

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
Edytor Małgorzata Grabiasz
Telefon +48 608 453 384
faks
e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

Spis treści

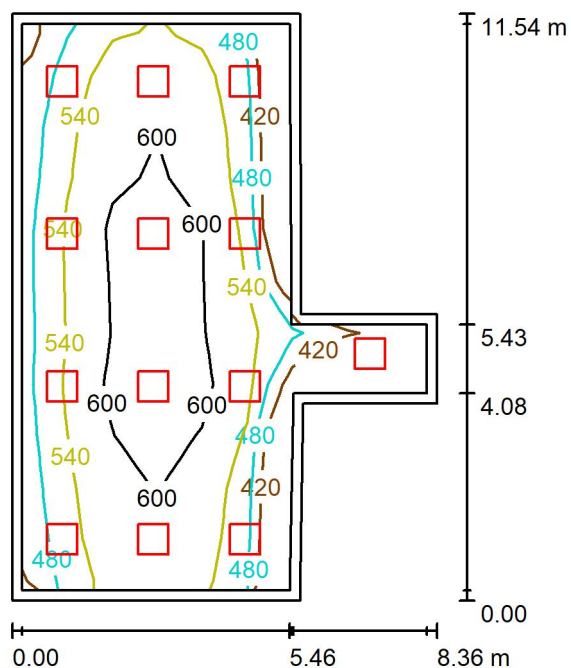
Świetlica Zaleska Wola

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1 Sala spotkań	
Podsumowanie	3
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	4
AW 1, 2 Sala spotkań Przedpokój	
Podsumowanie	5
3 WC 1/2	
Podsumowanie	6
AW 3 WC 1/2	
Podsumowanie	7
3 WC 2/2	
Podsumowanie	8
AW 3 WC 2/2	
Podsumowanie	9
4 Pom tech.	
Podsumowanie	10
AW 4 Pom tech.	
Podsumowanie	11
5 WC NP	
Podsumowanie	12
AW 5 WC NP	
Podsumowanie	13
6 Mała sala	
Podsumowanie	14
AW 6 Mała sala	
Podsumowanie	15

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

1 Sala spotkań / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	372	634	0.684
Podłoga	20	460	225	593	0.489
Sufit	70	109	88	142	0.808
Ściany (8)	50	250	108	613	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			51997	W sumie: 52000	468.0

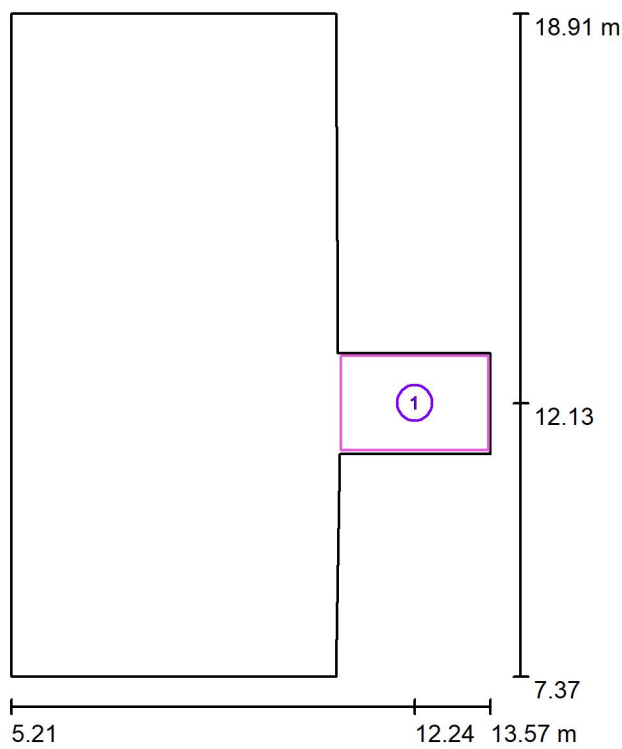
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.66 \text{ W/m}^2 = 1.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.25 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Małgorzata Grabiasz
Telefon +48 608 453 384
faks
e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

1 Sala spotkań / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 132

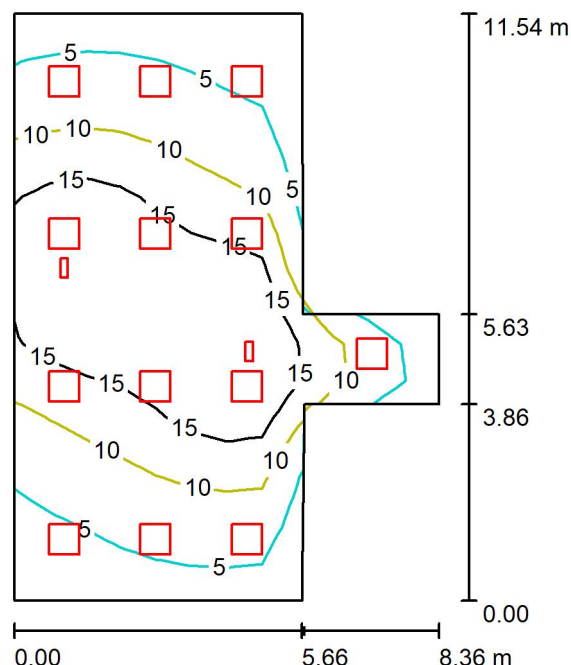
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	przedpokój	pionowa	8 x 8	307	230	420	0.750	0.548

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

AW 1, 2 Sala spotkań Przedpokój / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:149

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	11	2.79	19	0.256
Podłoga	0	11	2.23	20	0.208
Sufit	0	0.03	0.00	0.92	0.029
Ściany (8)	0	5.89	0.04	60	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 12 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	13	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	2	BEGHELLI SPA 19292 F65LED 36W IP65 CT SE LF SE1LIFE (1.000)	800	800	7.5

*Zmienione dane techniczne

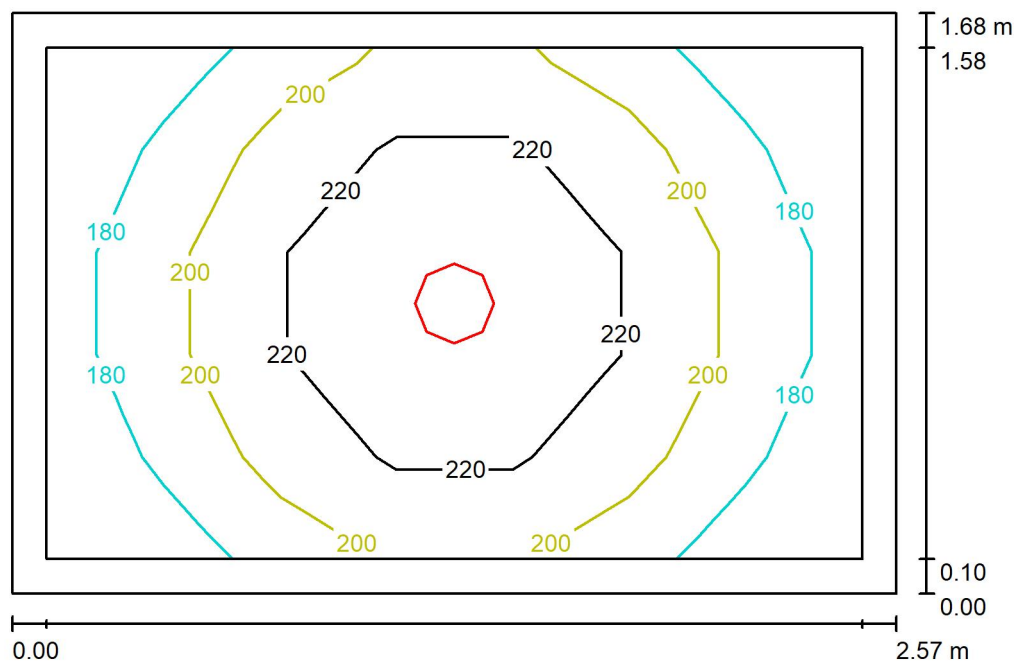
W sumie: 1600 W sumie: 1600 15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.21 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 70.26 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

3 WC 1/2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	166	242	0.820
Podłoga	20	125	102	143	0.812
Sufit	70	71	46	83	0.657
Ściany (4)	50	133	53	390	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

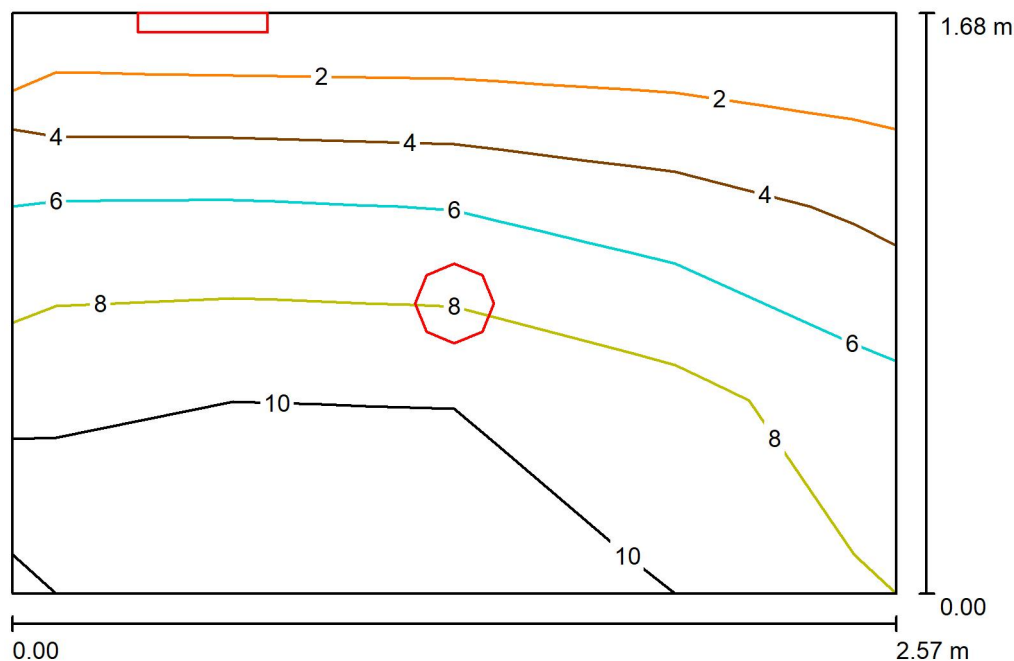
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			2697	2700	30.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.94 \text{ W/m}^2 = 3.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.33 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

AW 3 WC 1/2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:22

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.06	1.43	11	0.202
Podłoga	0	7.08	0.19	11	0.027
Sufit	0	37	0.14	116	0.004
Ściany (4)	0	21	0.00	453	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 4 x 3 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

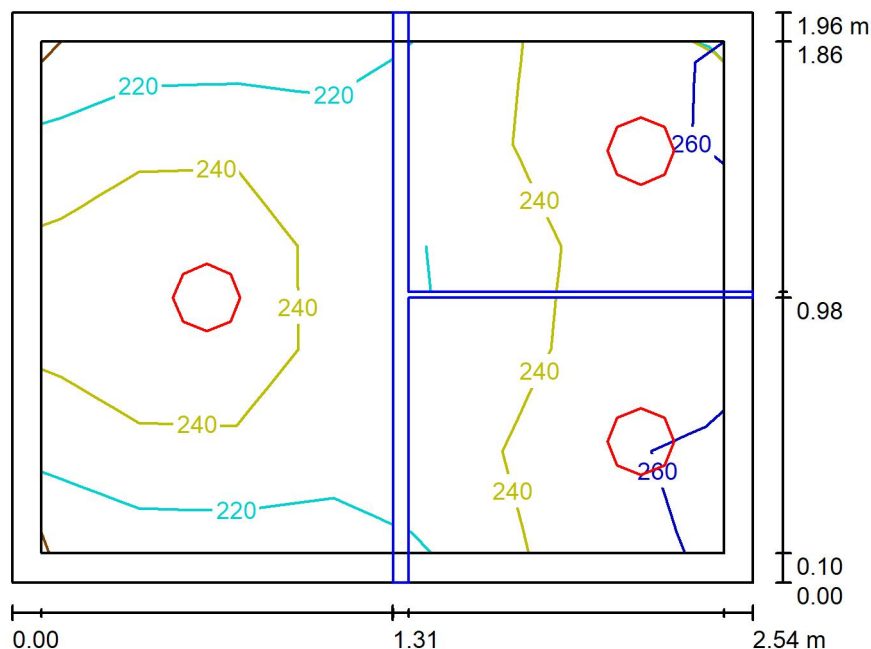
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19292 F65LED 36W IP65 CT SE LF SE1LIFE (1.000)	800	800	7.5
2	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.73 \text{ W/m}^2 = 24.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.33 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

3 WC 2/2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	242	166	264	0.687
Podłoga	20	127	35	144	0.278
Sufit	70	178	101	421	0.568
Ściany (4)	50	260	31	1770	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

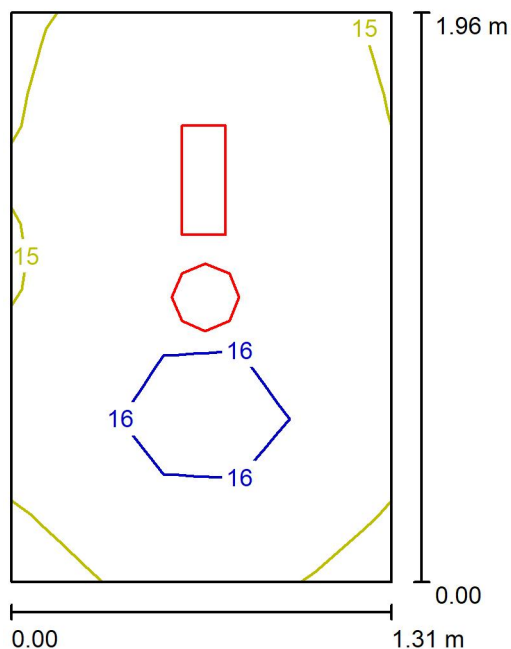
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			8091	8100	90.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.09 \text{ W/m}^2 = 7.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.98 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

AW 3 WC 2/2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	16	15	16	0.954
Podłoga	0	16	14	16	0.922
Sufit	0	0.21	0.00	0.94	0.000
Ściany (4)	0	35	0.36	416	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19292 F65LED 36W IP65 CT SE LF SE1LIFE (1.000)	800	800	7.5
2	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 800	W sumie: 800	7.5

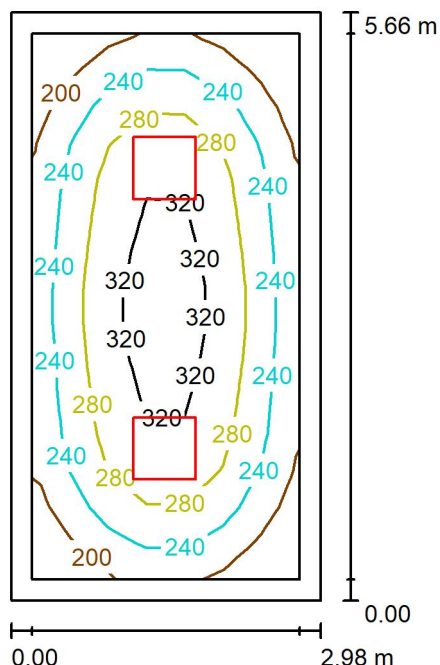
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.93 \text{ W/m}^2 = 18.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.56 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Małgorzata Grabiasz
Telefon +48 608 453 384
faks
e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

4 Pom tech. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	162	343	0.620
Podłoga	10	180	109	237	0.608
Sufit	50	24	17	29	0.713
Ściany (4)	30	95	21	168	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

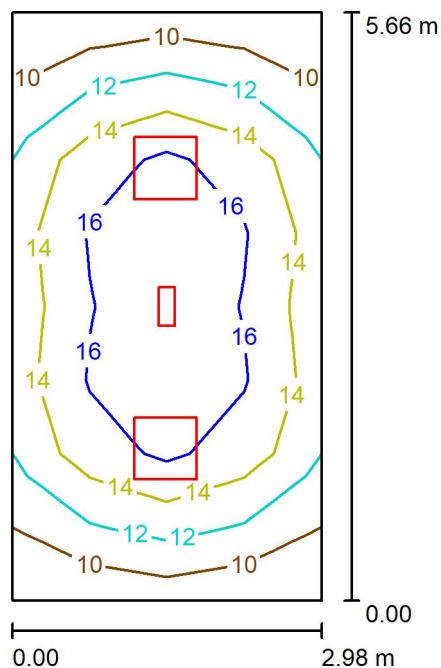
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli 40113 LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K IP65 (1.000)	4000	4000	36.0
			W sumie: 8000	W sumie: 8000	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.88 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

AW 4 Pom tech. / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	14	9.66	18	0.677
Podłoga	0	14	7.43	19	0.532
Sufit	0	0.06	0.00	1.03	0.000
Ściany (4)	0	11	0.14	30	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 x 4 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli 40113 LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K IP65 (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	BEGHELLI SPA 19293 F65LED 36GL IP65 CT SE LF SE1LIFE (1.000)	1000	1000	7.5

*Zmienione dane techniczne

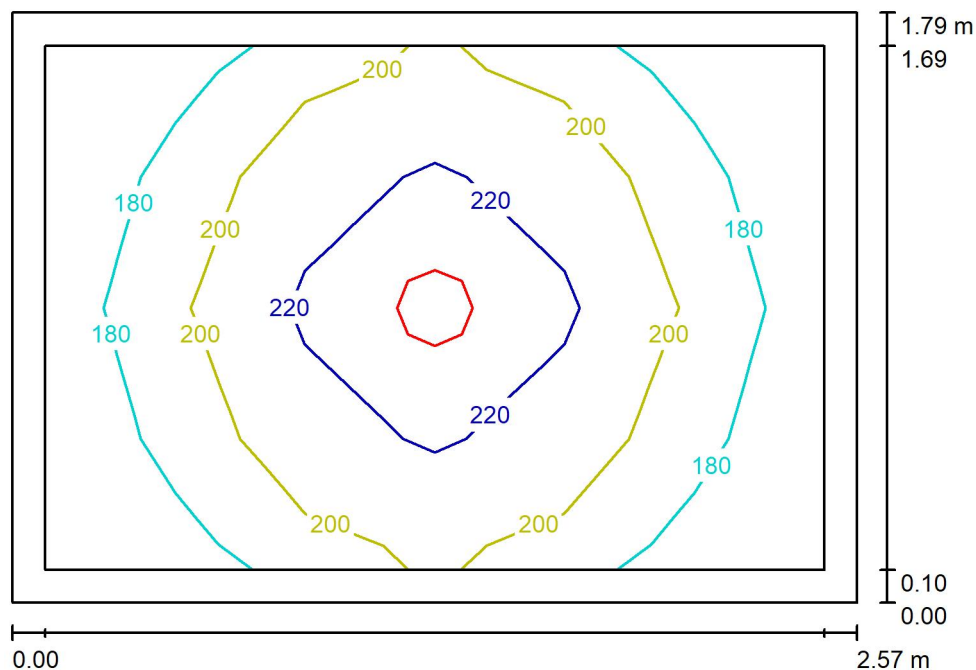
W sumie: 1000 W sumie: 1000 7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.88 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

5 WC NP / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	165	234	0.822
Podłoga	20	124	100	141	0.804
Sufit	70	66	44	77	0.668
Ściany (4)	50	128	53	347	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 4 Punkty
 Margines: 0.100 m
Wykaz opraw

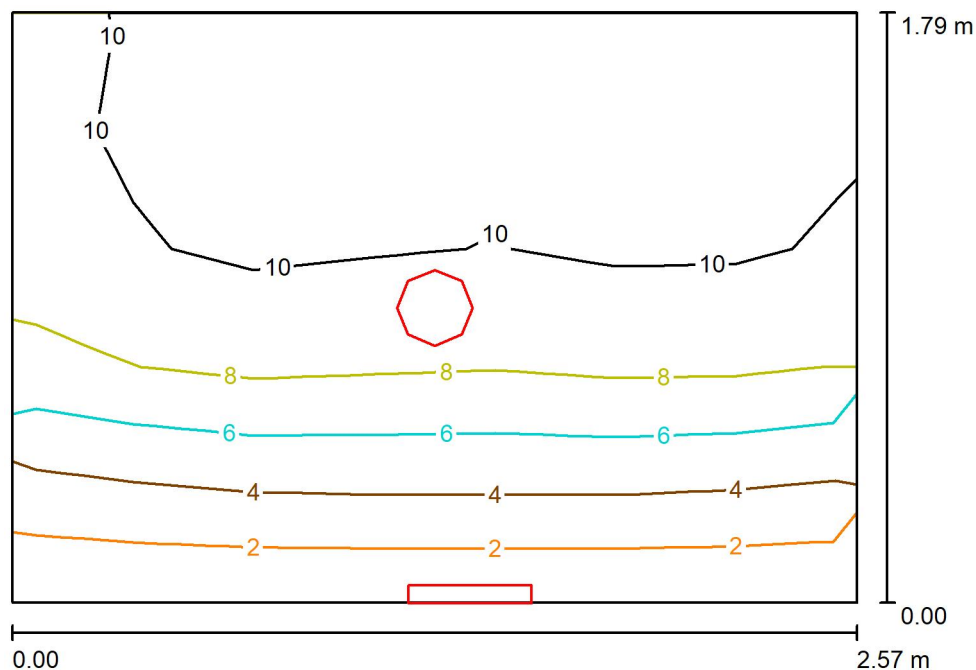
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (1.000)	2697	2700	30.0
W sumie:			2697	2700	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.52 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.60 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

AW 5 WC NP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.82	1.19	11	0.152
Podłoga	0	7.70	0.28	11	0.036
Sufit	0	40	0.39	116	0.010
Ściany (4)	0	19	0.00	97	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI SPA 19292 F65LED 36W IP65 CT SE LF SE1LIFE (1.000)	800	800	7.5
2	1	Beghelli SpA 71059 DWL LED 30W 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

*Zmienione dane techniczne

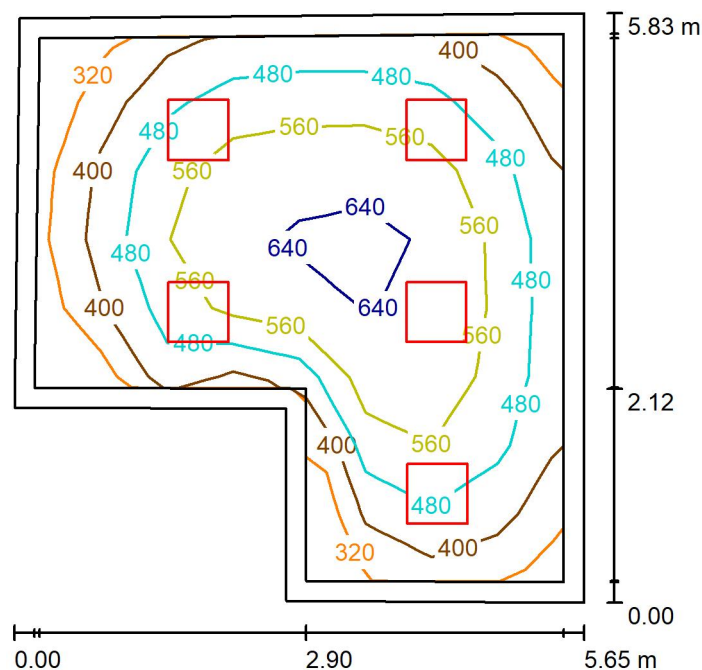
W sumie: 800 W sumie: 800 7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.63 \text{ W/m}^2 = 20.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.60 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

6 Mała sala / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	514	289	665	0.563
Podłoga	20	391	211	543	0.541
Sufit	70	95	67	123	0.700
Ściany (6)	50	213	75	459	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 8 Punkty
 Margines: 0.200 m
Wykaz opraw

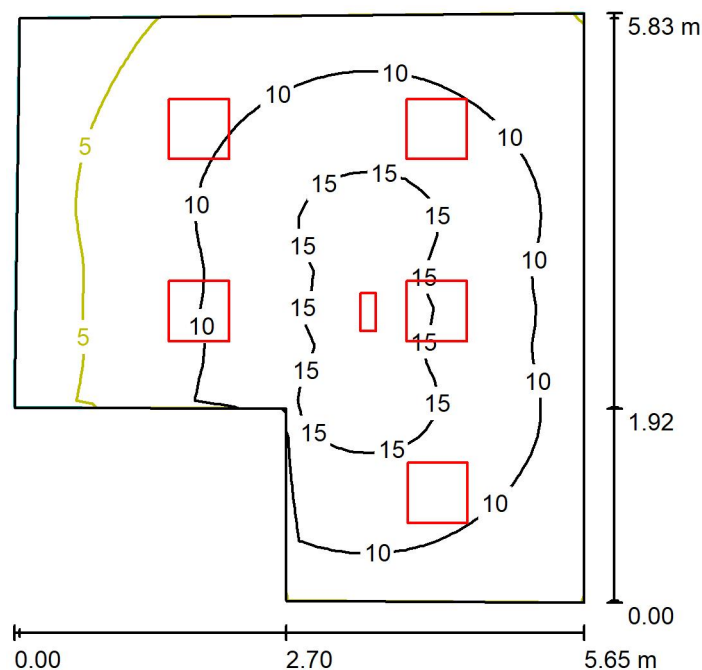
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			19999	W sumie: 20000	180.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.54 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.51 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Małgorzata Grabiasz
 Telefon +48 608 453 384
 faks
 e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

AW 6 Mała sala / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.91

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	10	2.76	16	0.272
Podłoga	0	9.97	2.76	16	0.277
Sufit	0	0.04	0.00	0.95	0.000
Ściany (6)	0	6.59	0.06	46	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli 40107 LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	BEGHELLI SPA 19292 F65LED 36W IP65 CT SE LF SE1LIFE (1.000)	800	800	7.5

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 800 W sumie: 800 7.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.51 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

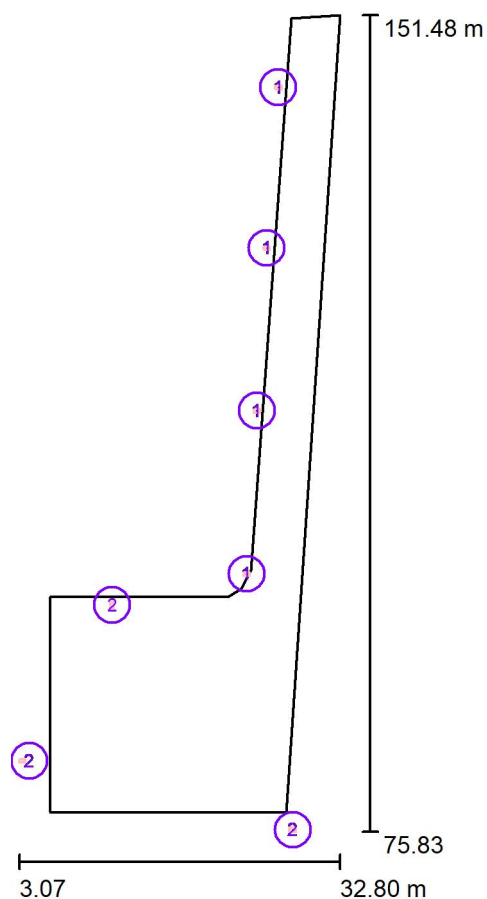
Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Małgorzata Grabiasz

Telefon +48 608 453 384

faks

e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

Droga i parking / Dane planowania

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

Skala 1:702

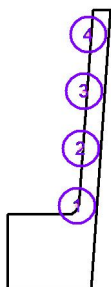
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli S30UCSD STRA LED UC 1X30 SD 4K (1.000)	3300	3300	24.0
2	3	Beghelli S50EXSD STRA LED EX 1X50 SD 4K (1.000)	4750	4750	34.0
W sumie:			27450	W sumie: 27450	198.0

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
Edytor Małgorzata Grabiasz
Telefon +48 608 453 384
faks
e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl**Droga i parking / Oprawy (lista współrzędnych)****Beghelli S30UCSD STRA LED UC 1X30 SD 4K**

3300 lm, 24.0 W, 1 x 1 x S30UCSDo LED (Czynnik korekcyjny 1.000).

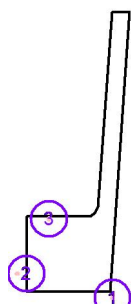


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	24.155	99.726	6.000	0.0	0.0	-96.3
2	25.105	114.825	6.000	0.0	0.0	-95.2
3	26.011	129.928	6.000	0.0	0.0	-95.2
4	27.092	144.799	6.000	0.0	0.0	-93.8

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

Podmiejska 95
44-207 Rybnik
Edytor Małgorzata Grabiasz
Telefon +48 608 453 384
faks
e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl**Droga i parking / Oprawy (lista współrzędnych)****Beghelli S50EXSD STRA LED EX 1X50 SD 4K**

4750 lm, 34.0 W, 1 x 1 x S50EXSDo LED (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	28.430	75.994	6.000	15.0	0.0	90.0
2	3.333	82.402	6.000	15.0	0.0	-90.1
3	11.707	96.828	6.000	15.0	0.0	180.0

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

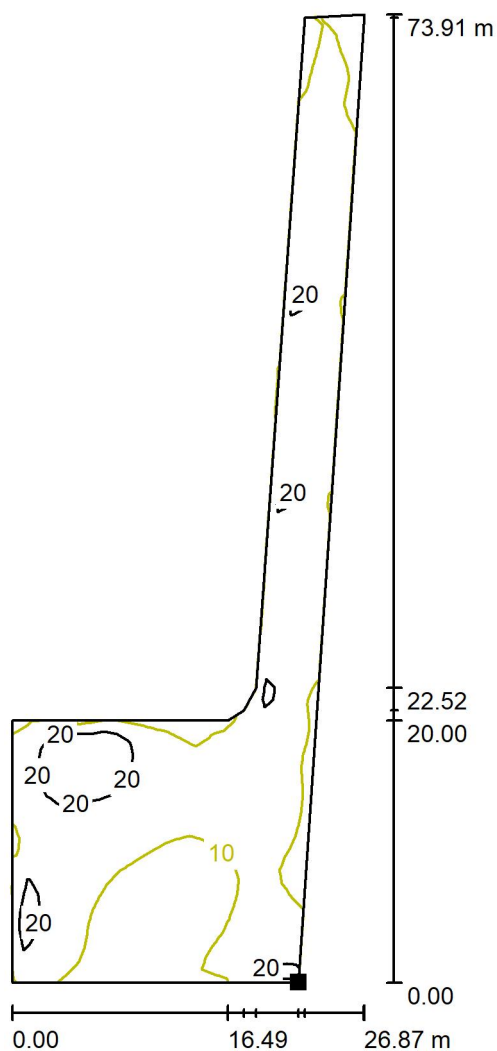
Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Małgorzata Grabiasz

Telefon +48 608 453 384

faks

e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

Droga i parking / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)

Wartości Lux, Skala 1 : 578

Położenie powierzchni w scenie
zewnątrznej:
Zaznaczony punkt:
(27.816 m, 77.576 m, 0.000 m)



Siatka: 76 x 23 Punkty

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
5.56

 E_{max} [lx]
31

 E_{min} / E_m
0.392

 E_{min} / E_{max}
0.181

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

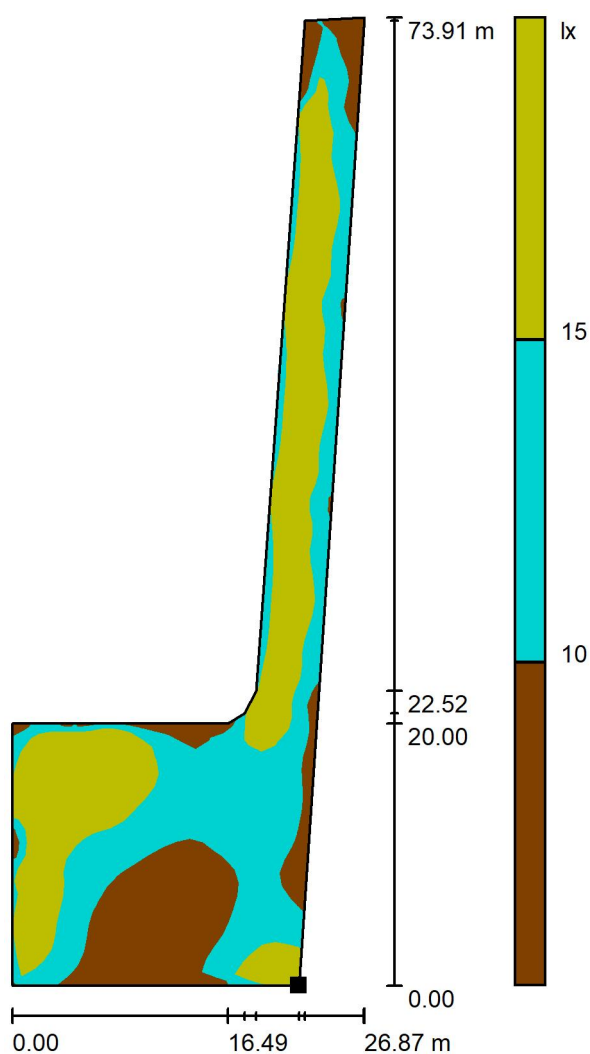
Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Małgorzata Grabiasz

Telefon +48 608 453 384

faks

e-Mail malgorzata.grabiasz@beghelli-polska.pl

Droga i parking / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)

Skala 1 : 578

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(27.816 m, 77.576 m, 0.000 m)



Siatka: 76 x 23 Punkty

 E_m [lx]
14

 E_{min} [lx]
5.56

 E_{max} [lx]
31

 E_{min} / E_m
0.392

 E_{min} / E_{max}
0.181