

ZK HERBY - BUD NR 1 LUBLINIEC

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

Spis treści

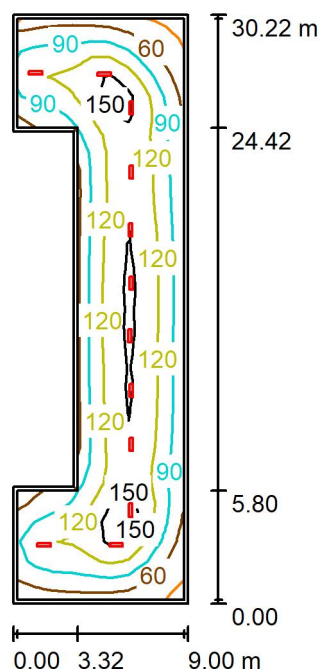
ZK HERBY - BUD NR 1 LUBLINIEC

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
POM. 1 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	3
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	4
Powierzchnie pomieszczenia	
POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$	
Izolinie (E, poziome)	5
POM. 2 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	6
POM. 3 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	7
POM. 4 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	8
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	9
Powierzchnie pomieszczenia	
POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$	
Izolinie (E, poziome)	10
POM. 5 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	11
POM. 6 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	12
POM. 7 - KOMUNIKACJA	
Podsumowanie	13
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	14
Powierzchnie pomieszczenia	
POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$	
Izolinie (E, poziome)	15

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 1 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.400 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:389

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	107	28	176	0.264
Podłoga	20	104	21	181	0.201
Sufit	50	19	9.11	28	0.479
Ściany (8)	30	47	12	182	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 30 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

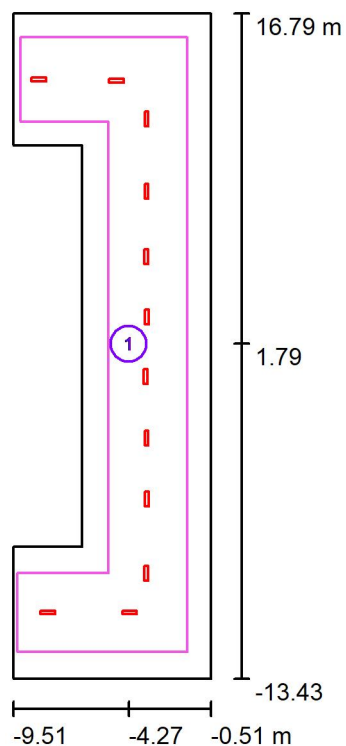
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 40003Ho_19W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	3080	3080	19.0
W sumie:			36959	36960	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.06 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 215.13 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 1 - KOMUNIKACJA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 344

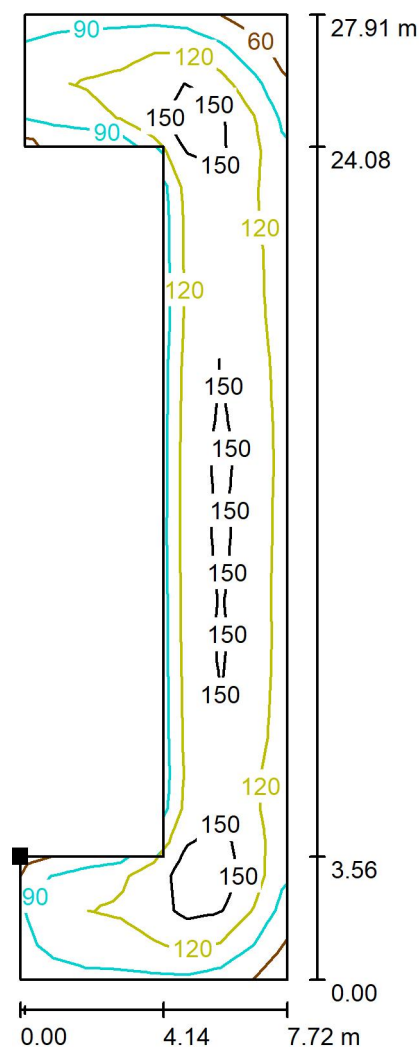
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$	pozioma	28 x 8	125	52	178	0.413	0.291

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 1 - KOMUNIKACJA / POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$ / Izolinie (E, poziome)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-9.312 m, -8.646 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 219

Siatka: 28 x 8 Punkty

E_m [lx]
125

E_{min} [lx]
52

E_{max} [lx]
178

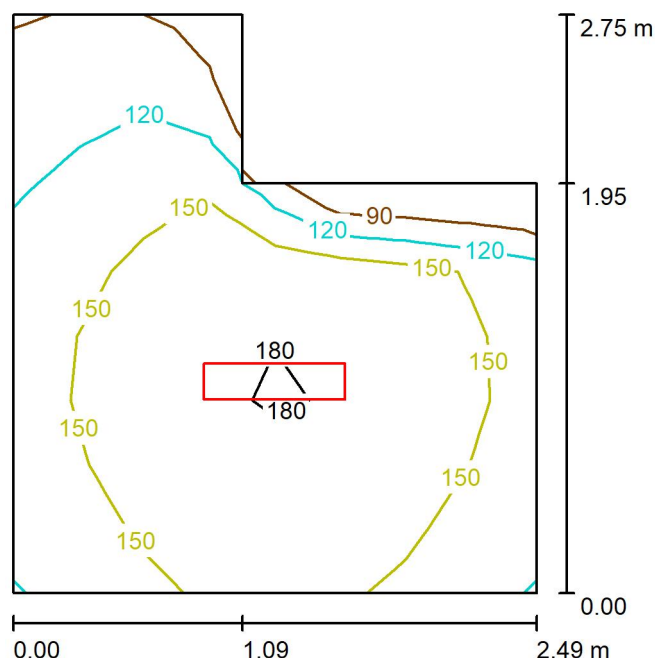
E_{min} / E_m
0.413

E_{min} / E_{max}
0.291

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 2 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.680 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	66	184	0.440
Podłoga	20	150	67	184	0.447
Sufit	50	9.29	7.98	10	0.859
Ściany (6)	30	79	3.60	481	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

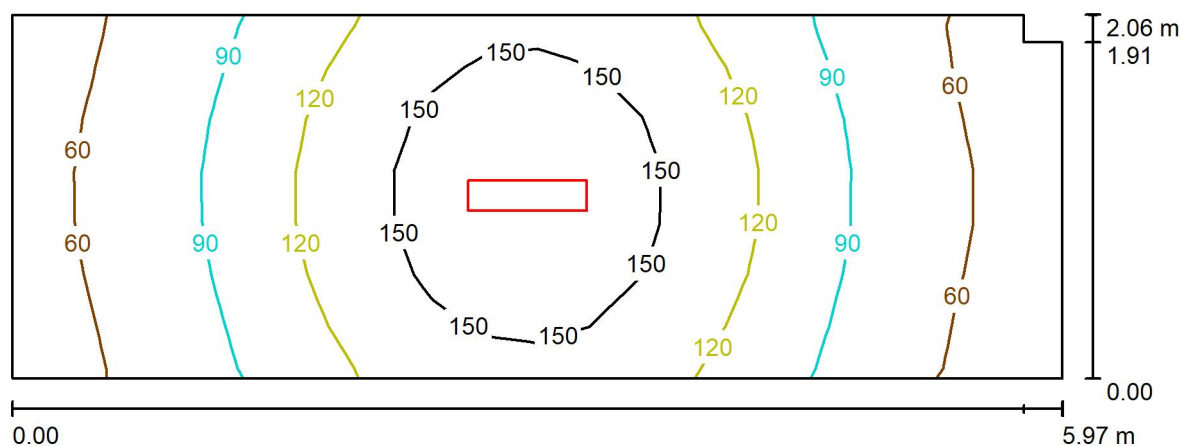
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003Ho_34W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	5000	5000	34.0
W sumie:			5000	5000	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 3.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.73 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 3 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.680 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	107	47	173	0.440
Podłoga	20	106	45	173	0.428
Sufit	50	7.60	6.39	8.88	0.840
Ściany (6)	30	45	4.47	401	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 20 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

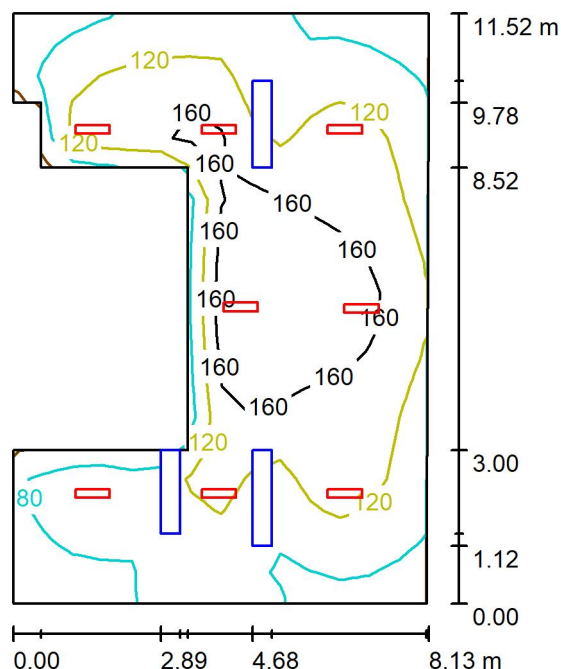
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003Ho_34W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	5000	5000	34.0
W sumie:			5000	5000	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.77 \text{ W/m}^2 = 2.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.26 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 4 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.680 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:148

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	125	38	201	0.304
Podłoga	20	121	8.96	201	0.074
Sufit	50	12	6.12	21	0.494
Ściany (10)	30	49	3.95	450	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 14 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

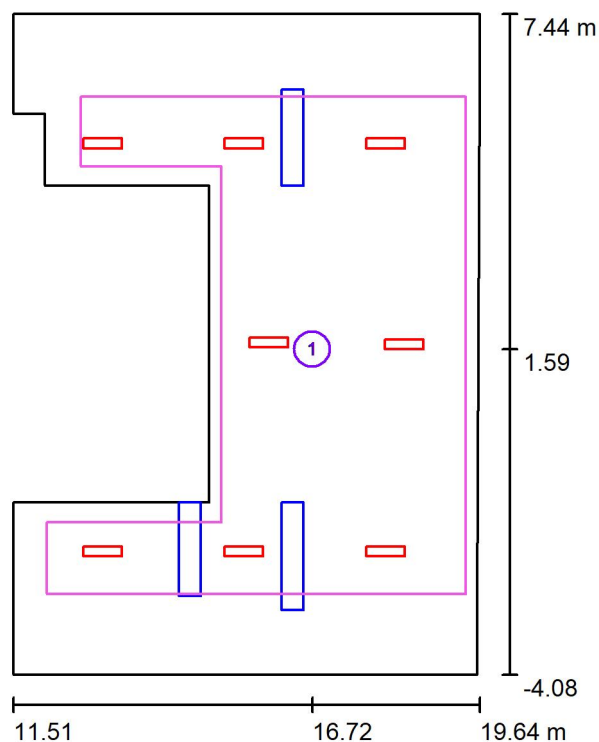
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 40003Ho_19W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	3080	3080	19.0
W sumie:			24639	24640	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.06 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.77 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 4 - KOMUNIKACJA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 132

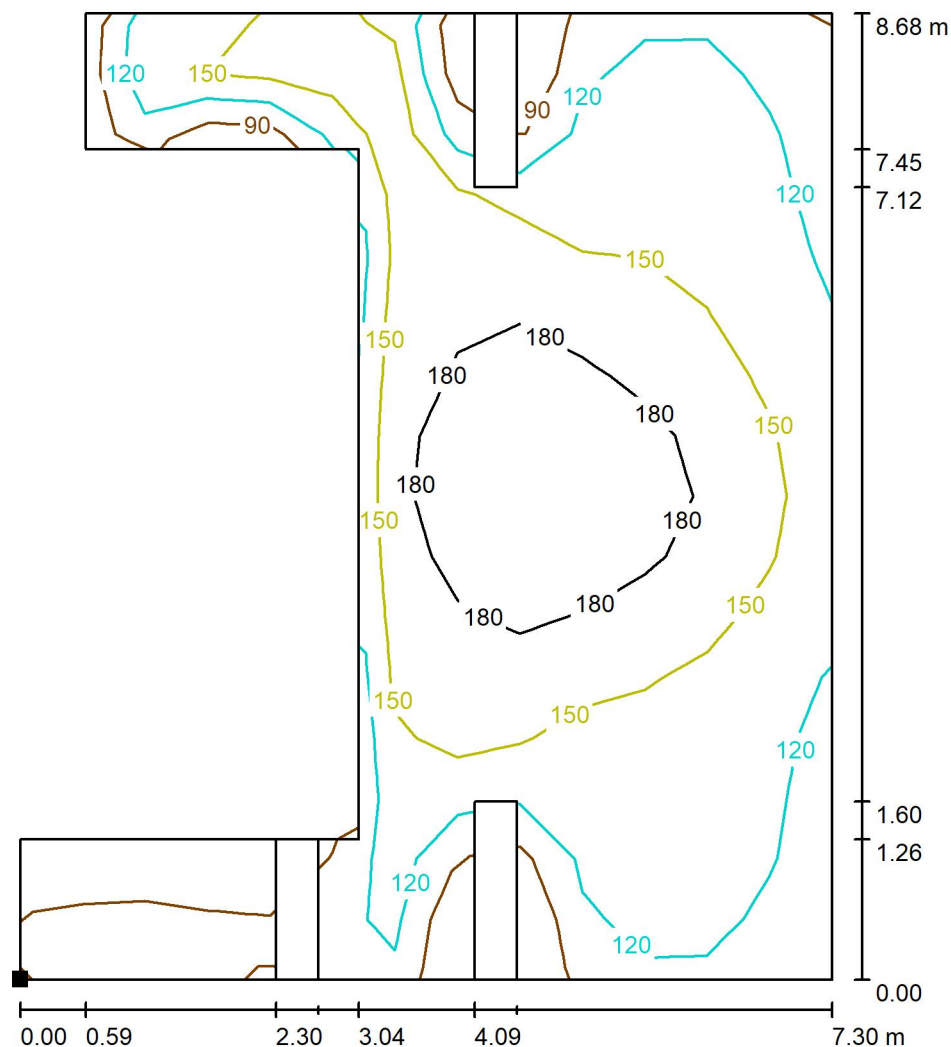
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	POW. DLA Hpom>1,9m	pozioma	13 x 16	149	88	201	0.592	0.438

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

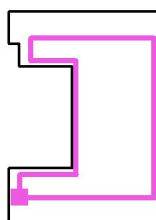
Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 4 - KOMUNIKACJA / POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$ / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 68

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(12.100 m, -2.677 m, 0.000 m)



Siatka: 13 x 16 Punkty

E_m [lx]
149

E_{min} [lx]
88

E_{max} [lx]
201

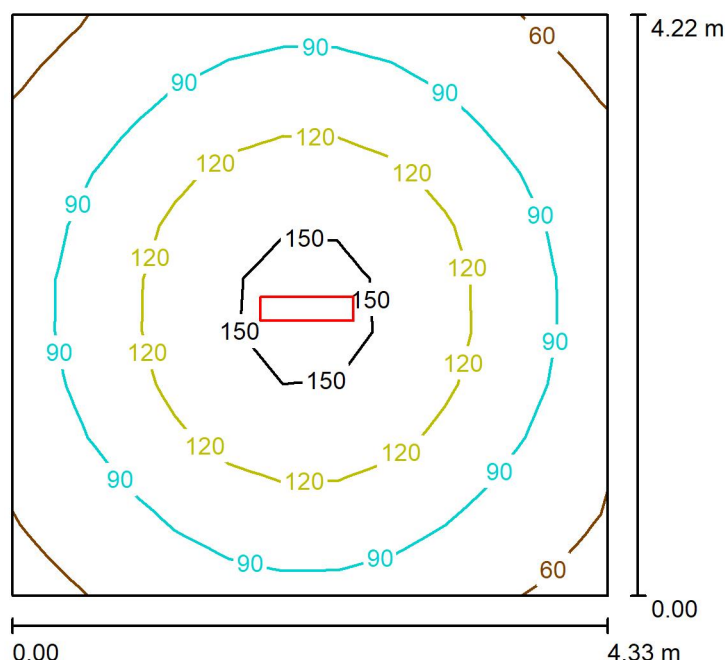
E_{min} / E_m
0.592

E_{min} / E_{max}
0.438

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 5 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.680 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	104	57	161	0.546
Podłoga	20	102	52	162	0.505
Sufit	50	7.97	6.85	9.09	0.859
Ściany (4)	30	36	5.23	109	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

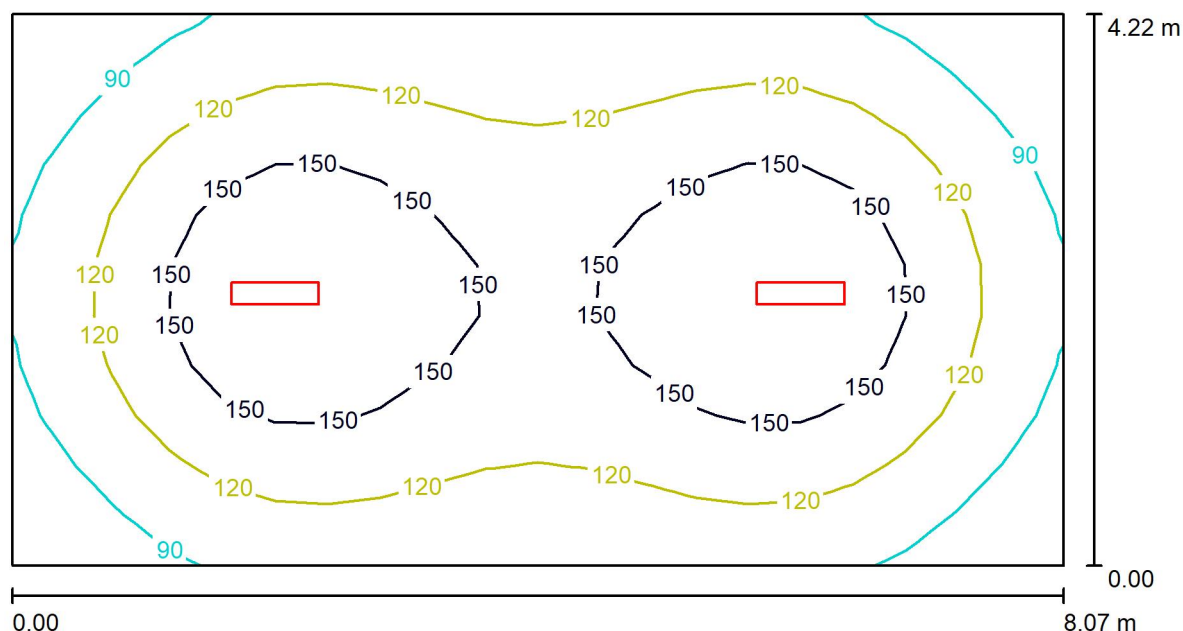
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 40003Ho_34W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	5000	5000	34.0
W sumie:			5000	5000	34.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.86 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.27 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 6 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.680 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	127	68	179	0.534
Podłoga	20	125	61	180	0.487
Sufit	50	12	9.12	14	0.758
Ściany (4)	30	45	7.39	119	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 20 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

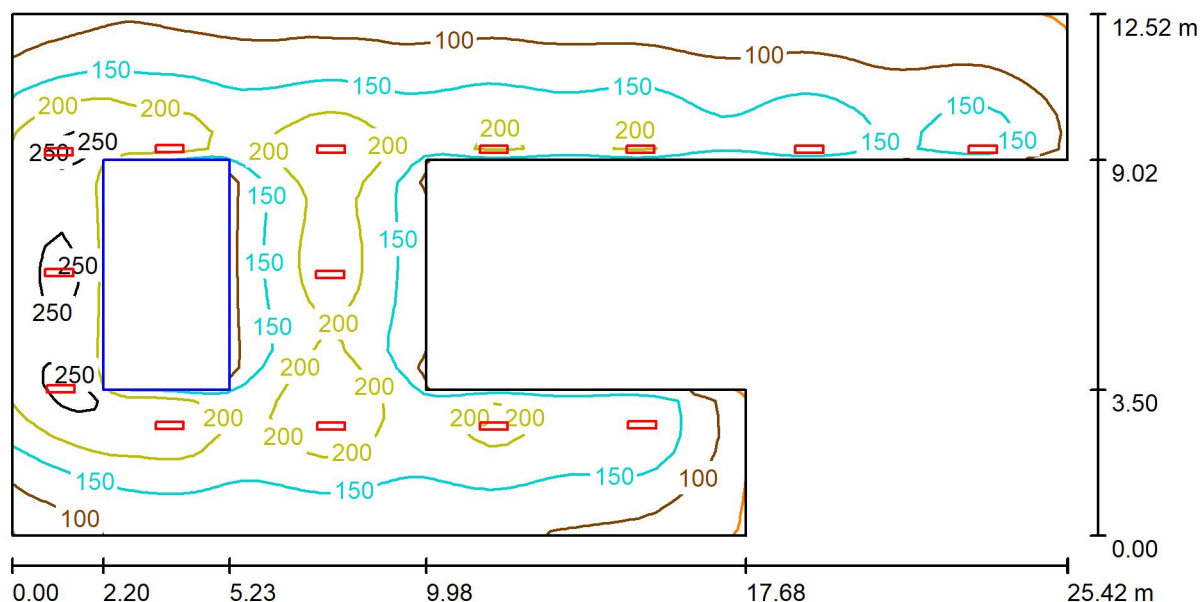
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 40003Ho_34W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	5000	5000	34.0
W sumie:			10000W	10000	68.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.00 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 34.06 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 7 - KOMUNIKACJA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.680 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:182

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	159	49	278	0.306
Podłoga	20	145	3.13	278	0.022
Sufit	50	18	3.66	24	0.200
Ściany (8)	30	66	8.77	3692	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 31 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

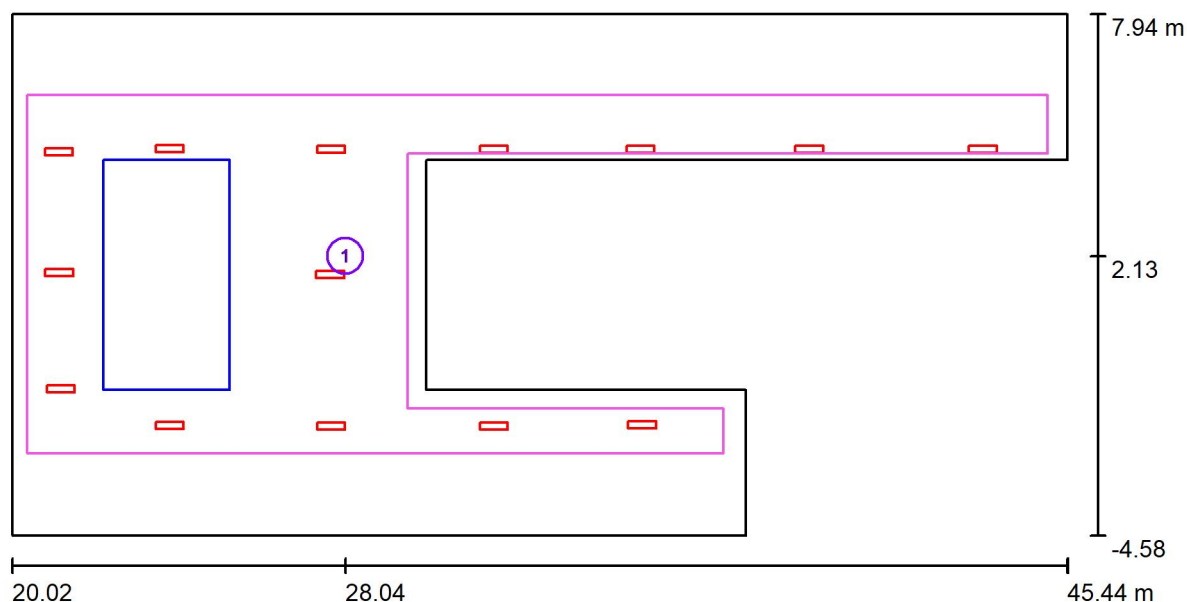
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	Beghelli SpA 40003Ho_34W BS100 LED REG HV S670 4K (1.000)	5000	5000	34.0
W sumie:			69997	70000	476.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.31 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 205.95 m^2)

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 7 - KOMUNIKACJA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 182

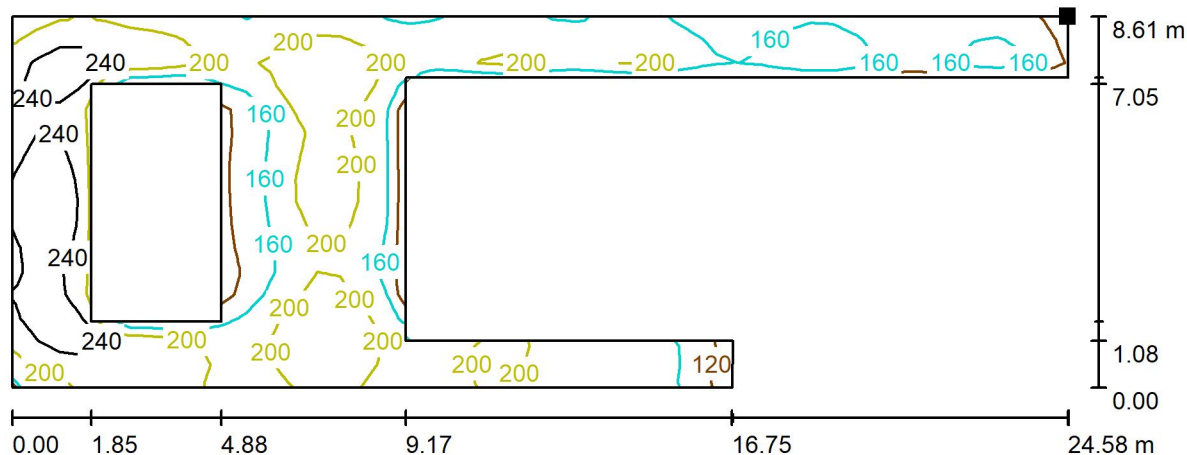
Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	POW. DLA H _{pom} >1,9m	pozioma	45 x 16	193	99	281	0.511	0.351

Beghelli-Polska
ul. Podmiejska 95
44-295 Rybnik

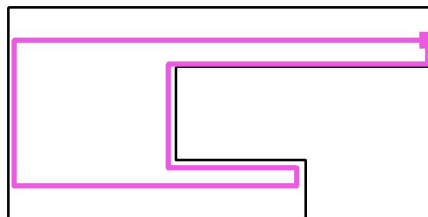
Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

POM. 7 - KOMUNIKACJA / POW. DLA $H_{pom} > 1,9m$ / Izolinie (E, poziome)



Wartości Lux, Skala 1 : 176

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(44.958 m, 6.000 m, 0.000 m)



Siatka: 45 x 16 Punkty

E_m [lx]
193

E_{min} [lx]
99

E_{max} [lx]
281

E_{min} / E_m
0.511

E_{min} / E_{max}
0.351