

Przedszkole

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

Spis treści

Przedszkole

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1.01 - WIATROŁĄP	
Podsumowanie	4
AW 1.01 - WIATROŁĄP	
Podsumowanie	5
1.02 - SZATNIA	
Podsumowanie	6
AW 1.02 - SZATNIA	
Podsumowanie	7
1.03 - KOTŁOWNIA	
Podsumowanie	8
1.04 - SALA NR 1	
Podsumowanie	9
AW 1.04 - SALA NR 1	
Podsumowanie	10
1.05 - SANITARIATY	
Podsumowanie	11
1.20 - KORYTARZ	
Podsumowanie	12
AW 1.20 - KORYTARZ	
Podsumowanie	13
1.21 - GAB. INTEND.	
Podsumowanie	14
1.23 - POM. SOCJALNE	
Podsumowanie	15
1.30 - PRZYGOT. WARZYW I JAJ	
Podsumowanie	16
1.31 - KUCHNIA	
Podsumowanie	17
AW 1.31 - KUCHNIA	
Podsumowanie	18
1.35 - WYDAWALNIA	
Podsumowanie	19
1.55 - SALA WIELOFUNKCYJNA	
Podsumowanie	20
AW 1.55 - SALA WIELOFUNKCYJNA	
Podsumowanie	21
1.56 - HOL	
Podsumowanie	22
AW 1.56 - HOL	
Podsumowanie	23
1.58 - ANEKS KUCHENNY	
Podsumowanie	24
1.59 - POM. TECHNICZNE	
Podsumowanie	25
1.61 - GAB. REWALIDACYJNY	
Podsumowanie	26
1.64 - HOL	
Podsumowanie	27
AW 1.64 - HOL	
Podsumowanie	28
1.65 - POKÓJ NAUCZYCIELSKI	

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

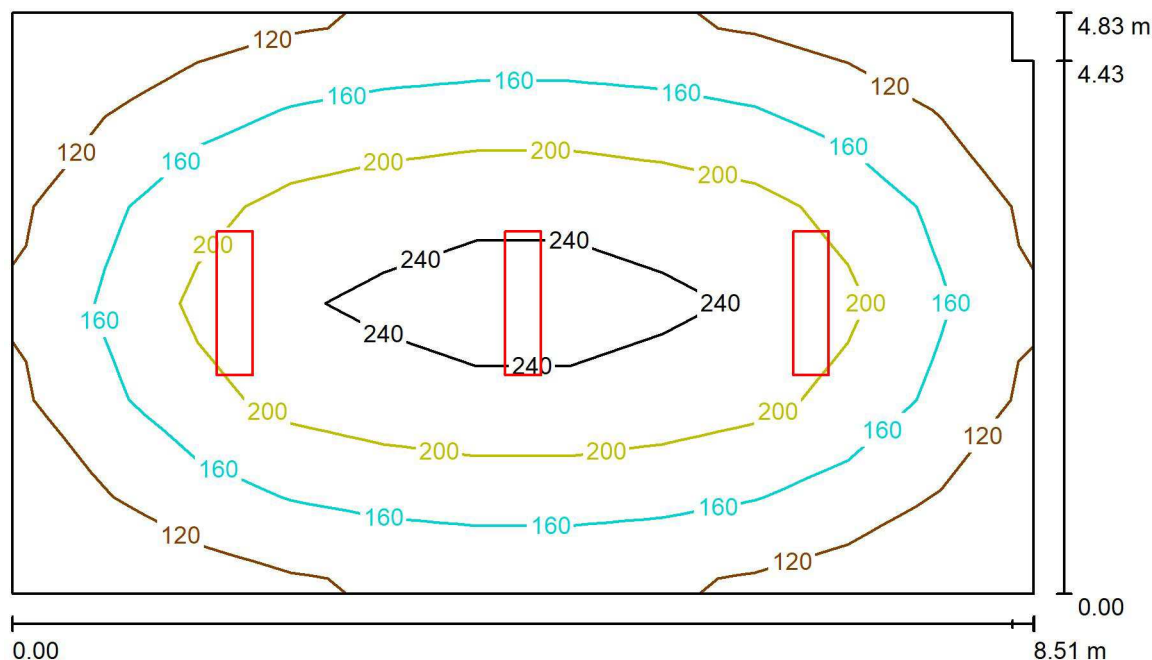
Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

Spis treści

Podsumowanie	29
1.70 - SEKRETARIAT	
Podsumowanie	30

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.01 - WIATROLAP / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:63

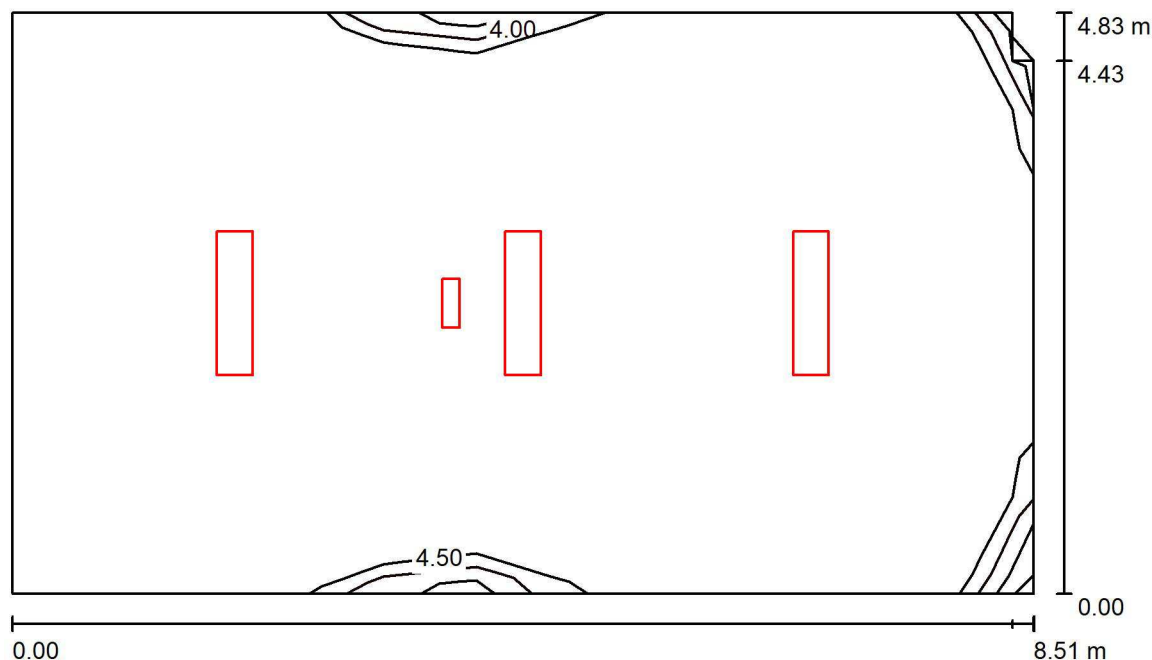
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	174	88	262	0.503
Podłoga	20	172	80	269	0.464
Sufit	70	39	26	44	0.680
Ściany (6)	50	87	29	138	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			12586W	12600	135.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.29 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.03 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.01 - WIATROŁAP / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.81	4.38	15	0.446
Podłoga	0	9.78	3.18	15	0.325
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	6.20	0.08	17	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

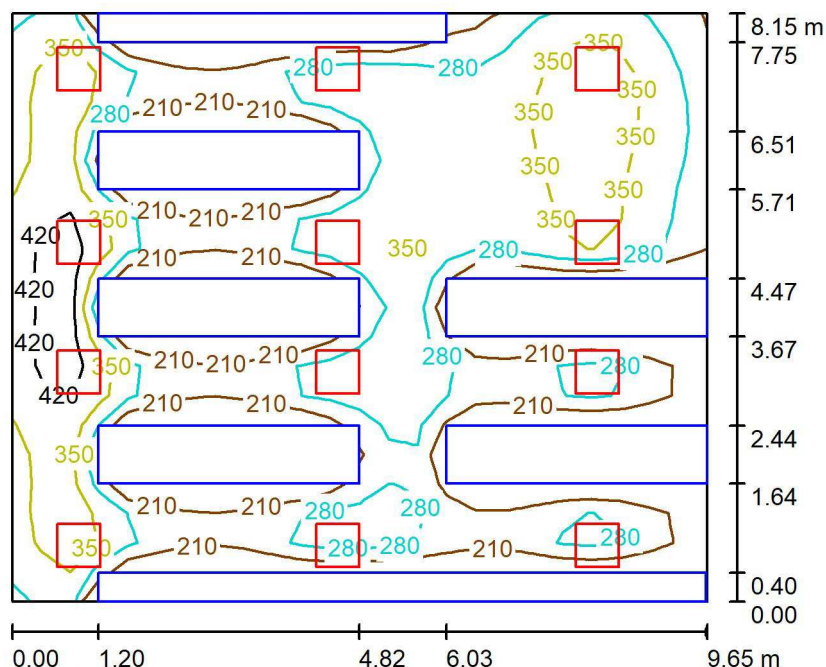
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	3	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 1100	W sumie: 1100	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.03 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.02 - SZATNIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	300	155	471	0.515
Podłoga	20	168	12	337	0.072
Sufit	70	79	57	144	0.715
Ściany (4)	50	154	2.69	618	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 24 x 20 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			50344	W sumie: 50400	540.0

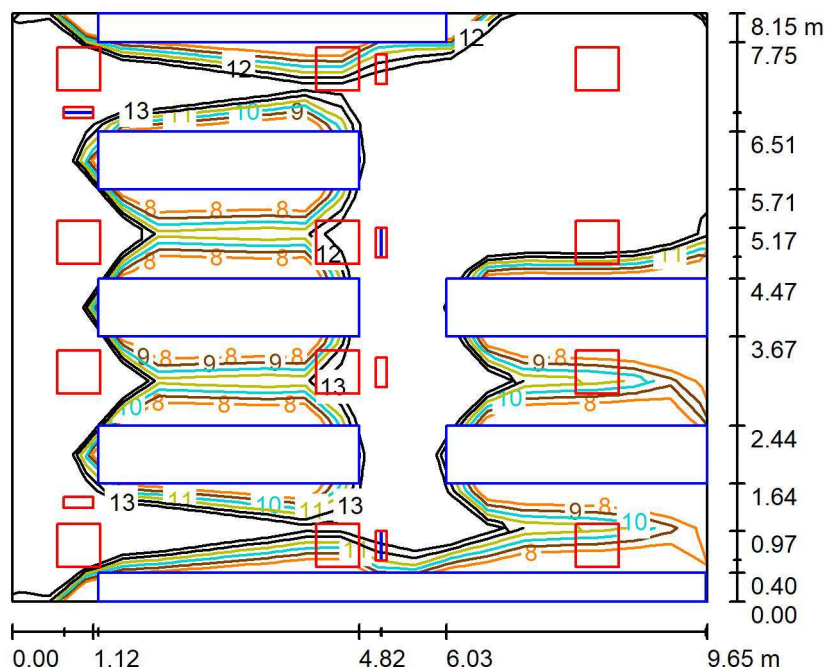
 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.65 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

AW 1.02 - SZATNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	17	8.12	32	0.483
Podłoga	0	12	0.00	33	0.000
Sufit	0	0.01	0.00	0.01	0.347
Ściany (4)	0	18	0.00	130	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	12	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

*Zmienione dane techniczne

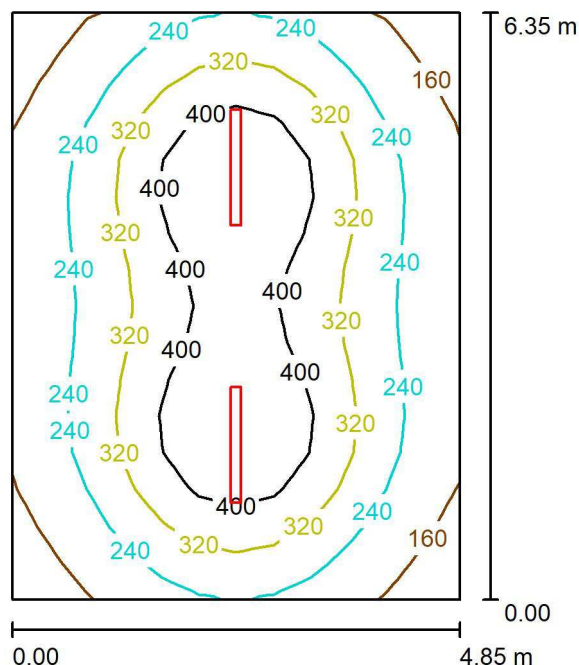
W sumie: 6600 W sumie: 6600 36.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.46 \text{ W/m}^2 = 2.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 78.65 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.03 - KOTŁOWNIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.340 m, Wysokość montażu: 3.340 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

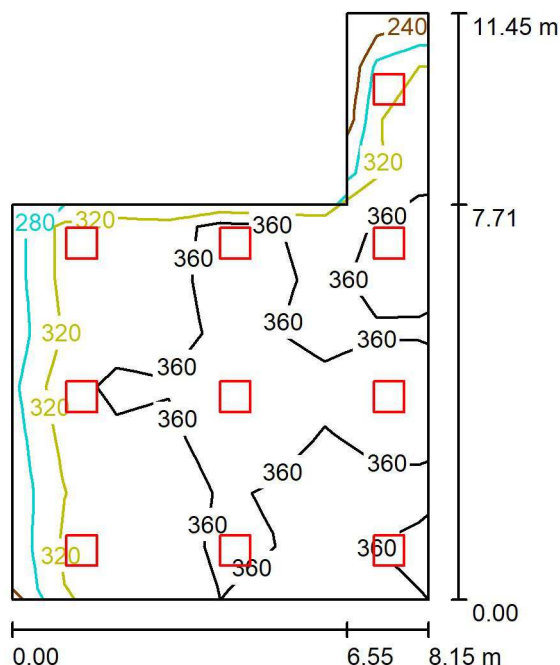
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	296	126	482	0.426
Podłoga	20	243	136	334	0.557
Sufit	70	51	35	59	0.693
Ściany (4)	50	114	36	238	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 12 x 16 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA A258E ACCIAIO E LED 2X58 D 4000K (1.000)	7000	7000	58.0
W sumie:			13999	W sumie: 14000	116.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.77 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.80 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.04 - SALA NR 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:148

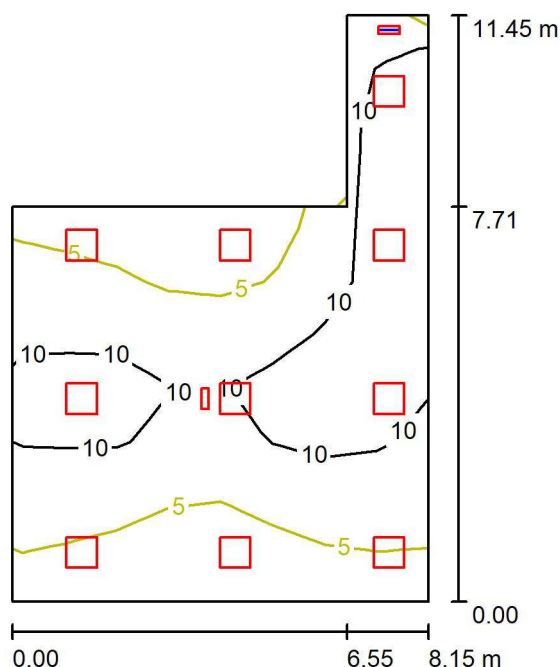
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	347	232	427	0.667
Podłoga	20	301	169	357	0.562
Sufit	70	86	72	143	0.834
Ściany (6)	50	214	78	669	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 11 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			41954	42000	450.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.54 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.82 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.04 - SALA NR 1 / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:148

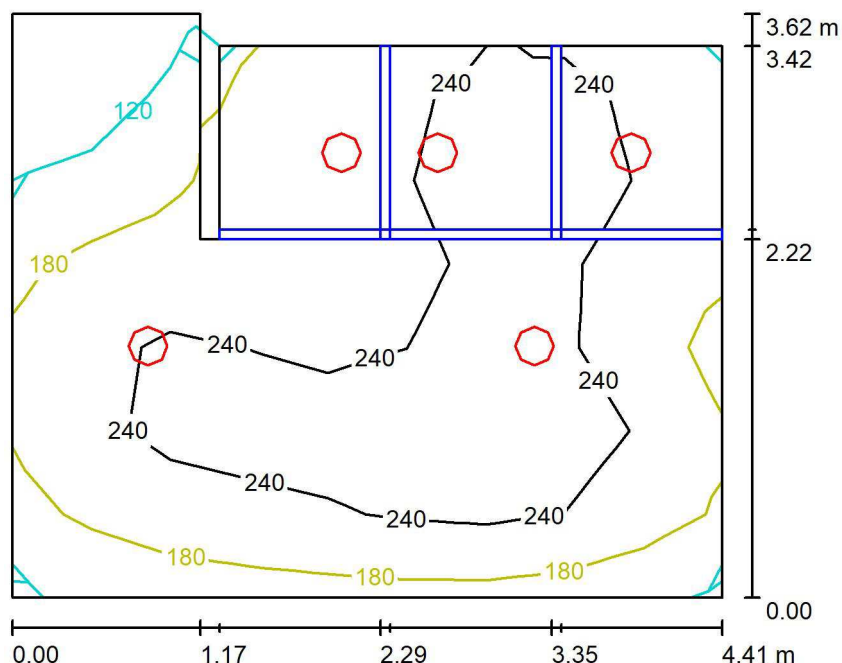
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.88	1.37	14	0.174
Podłoga	0	7.65	0.99	14	0.130
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	9.01	0.00	1828	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 8 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 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	10	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2200	W sumie: 2200	12.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.17 \text{ W/m}^2 = 2.21 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.82 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.05 - SANITARIATY / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:47

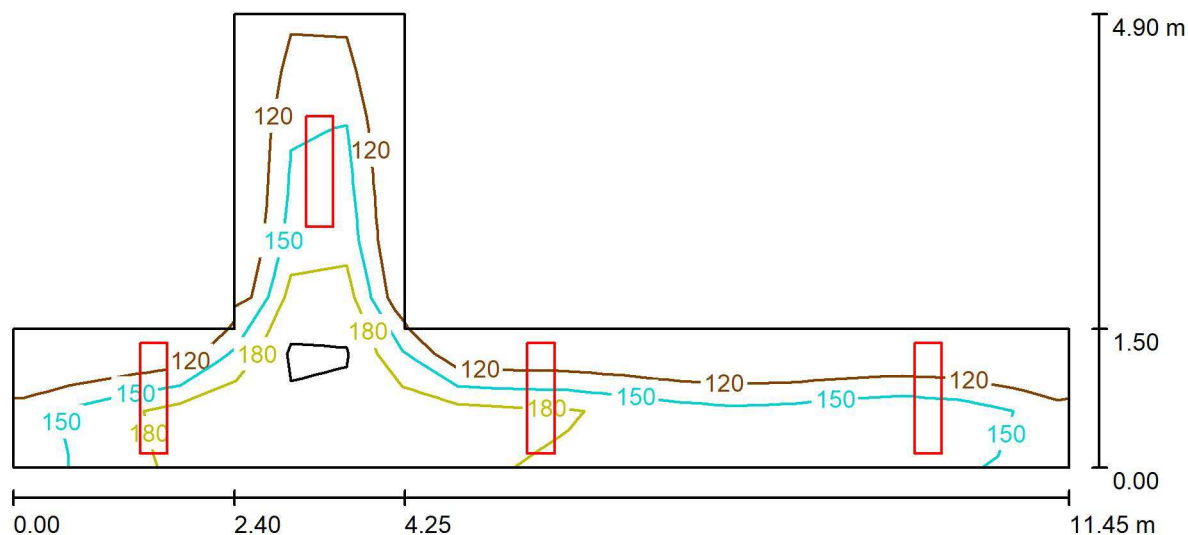
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	217	70	323	0.321
Podłoga	20	140	49	203	0.347
Sufit	70	67	21	132	0.311
Ściany (8)	50	131	25	687	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			11499	11500	130.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.57 \text{ W/m}^2 = 3.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.17 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.20 - KORYTARZ / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:82

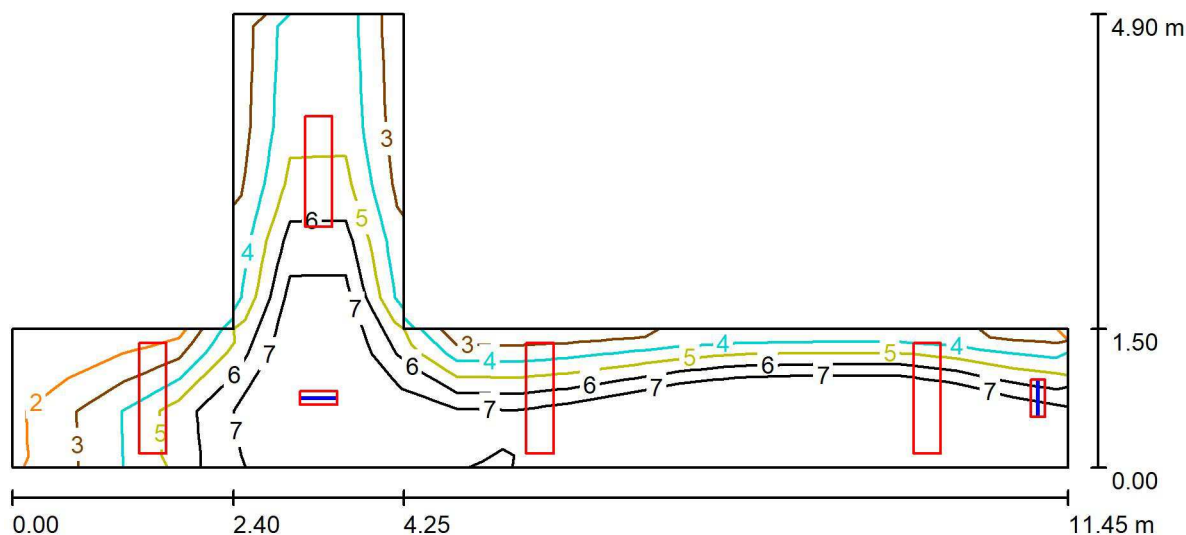
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	118	219	0.692
Podłoga	20	169	114	224	0.672
Sufit	70	83	47	219	0.561
Ściany (8)	50	160	63	1163	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 19 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			16781W	16800	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.67 \text{ W/m}^2 = 4.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.46 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.20 - KORYTARZ / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:82

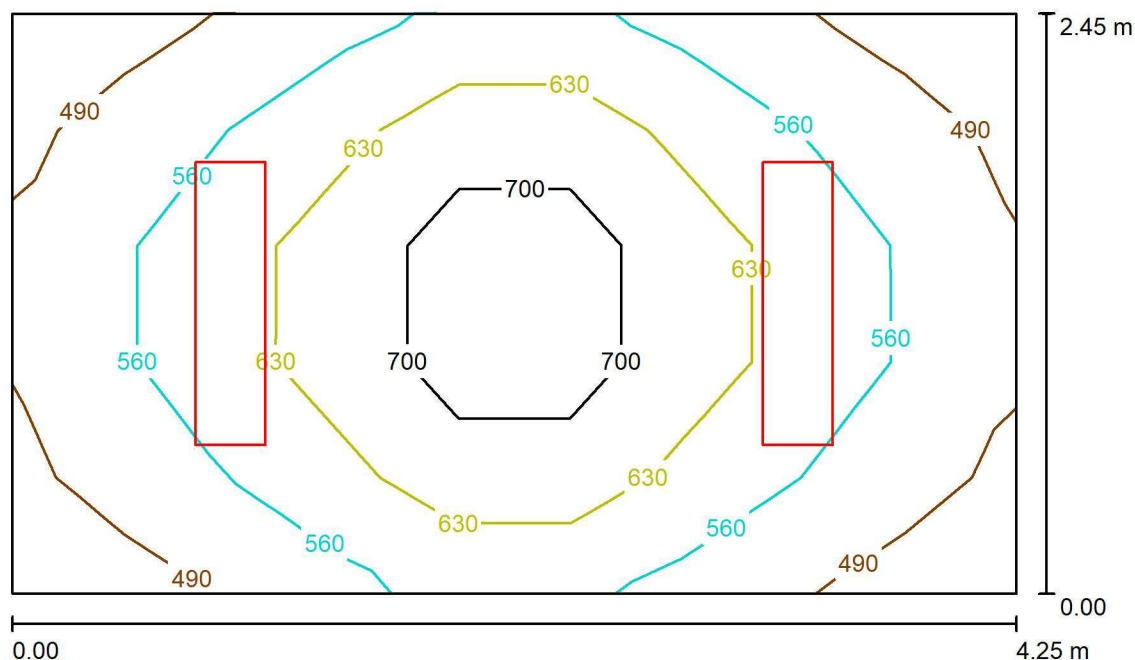
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.10	2.26	10	0.318
Podłoga	0	7.02	1.95	10	0.278
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	9.95	0.00	1508	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 19 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	4	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2200	W sumie: 2200	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.51 \text{ W/m}^2 = 7.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.46 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.21 - GAB. INTEND. / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	466	784	0.789
Podłoga	20	447	335	526	0.748
Sufit	70	139	107	429	0.768
Ściany (4)	50	296	158	580	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

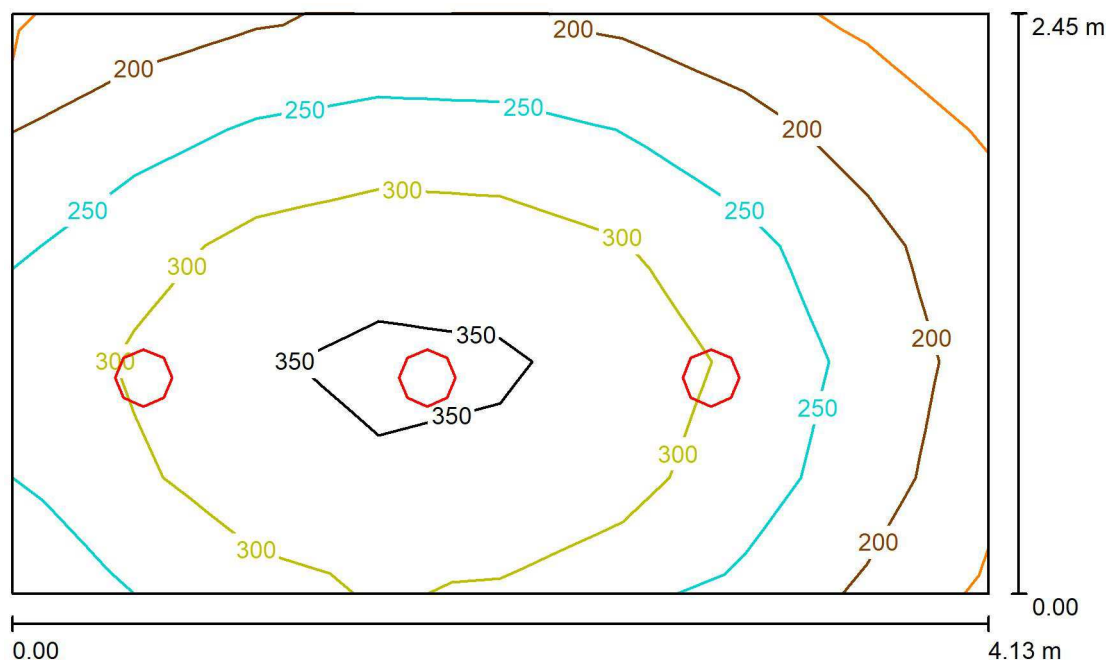
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA LP258ED LENS PAN 258 300x1200 UGR19 ED 4K (1.000)	6699	6700	50.0
W sumie:			13399	13400	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.60 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.41 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.23 - POM. SOCJALNE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	274	146	368	0.532
Podłoga	20	202	126	254	0.624
Sufit	70	69	41	96	0.595
Ściany (4)	50	149	47	593	/

Płaszczyzna pracy:

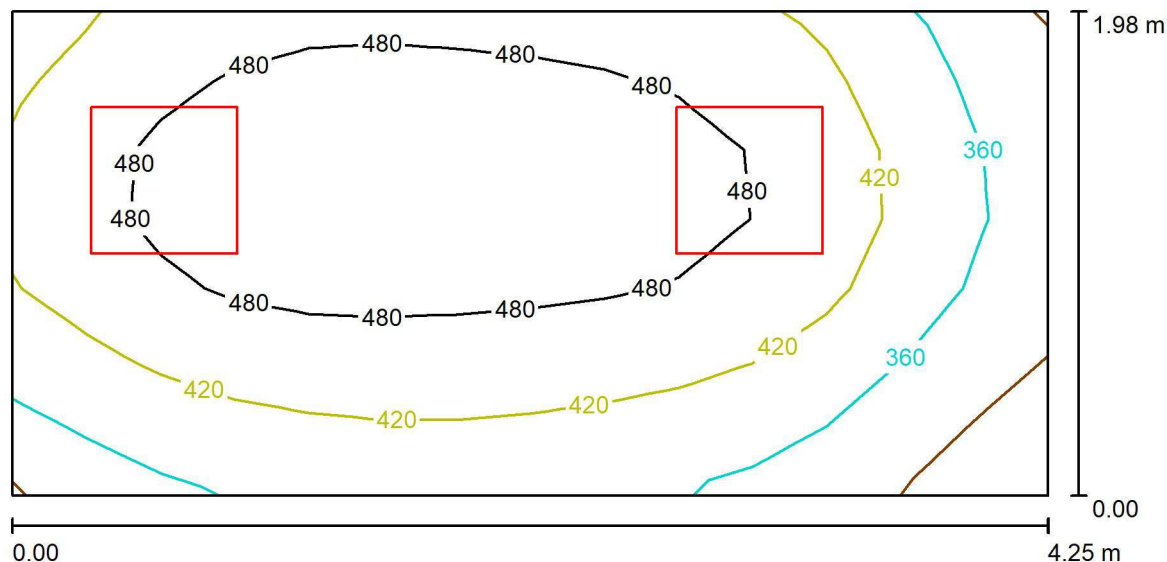
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			6900	6900	78.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.71 \text{ W/m}^2 = 2.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.12 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.30 - PRZYGOT. WARZYW I JAJ / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:31

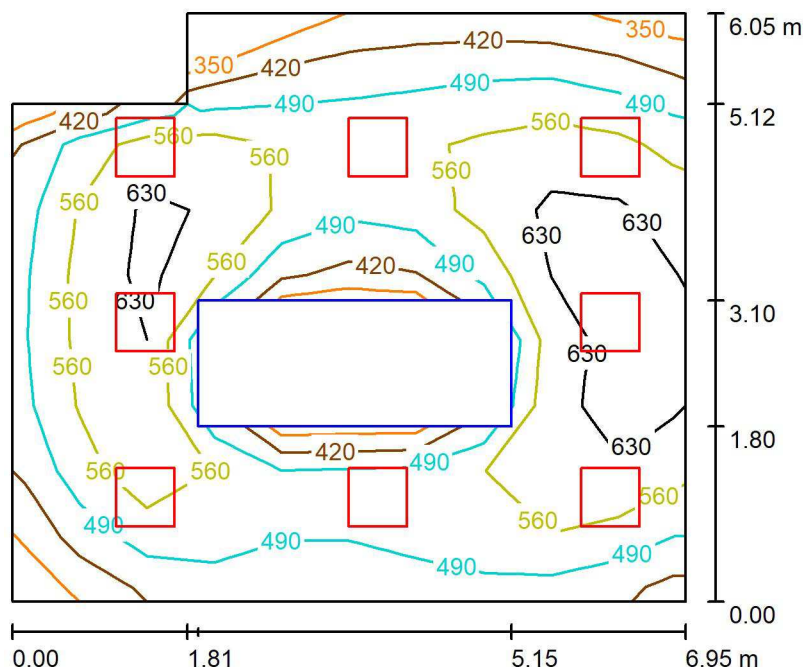
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	435	263	523	0.604
Podłoga	20	320	224	371	0.699
Sufit	70	123	72	227	0.588
Ściany (4)	50	253	91	991	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 14 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA A36-10134C (1.000)	4814	4814	59.0
W sumie:			9627	9628	118.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.02 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.42 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.31 - KUCHNIA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

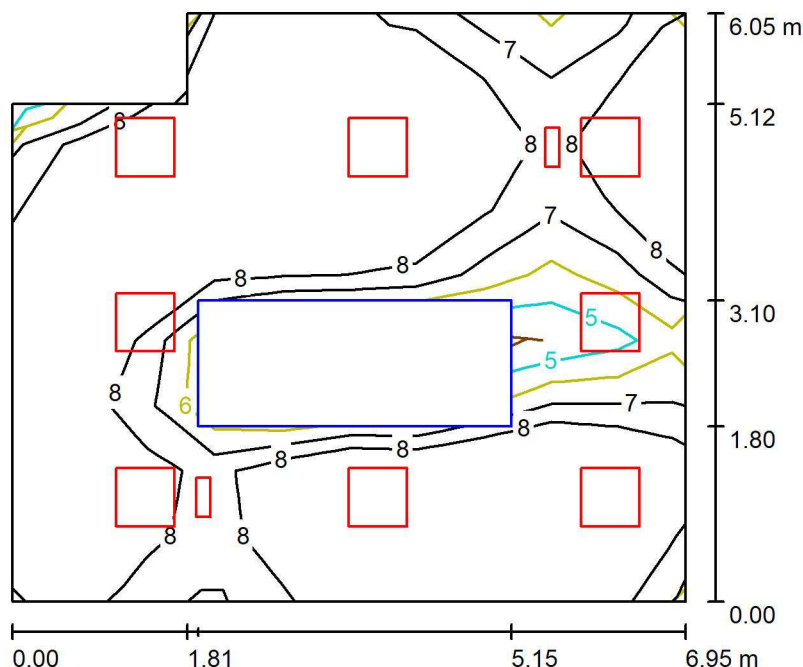
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	534	333	678	0.623
Podłoga	20	390	7.29	534	0.019
Sufit	70	99	7.14	209	0.072
Ściany (6)	50	263	81	1667	/

Płasczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA A36-10134C (1.000)	4814	4814	59.0
W sumie:			38509	38512	472.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.69 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.36 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.31 - KUCHNIA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.52	3.18	11	0.373
Podłoga	0	7.61	0.00	11	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	13	0.00	121	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 10 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

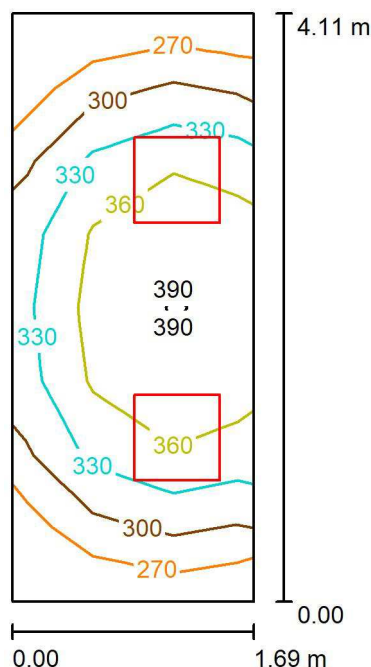
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA A36-10134C (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	2	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 2200	W sumie: 2200	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 3.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.36 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.35 - WYDAWALNIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 3.300 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	336	252	400	0.750
Podłoga	20	233	172	272	0.740
Sufit	70	132	78	192	0.592
Ściany (4)	50	241	83	1234	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 3 x 8 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

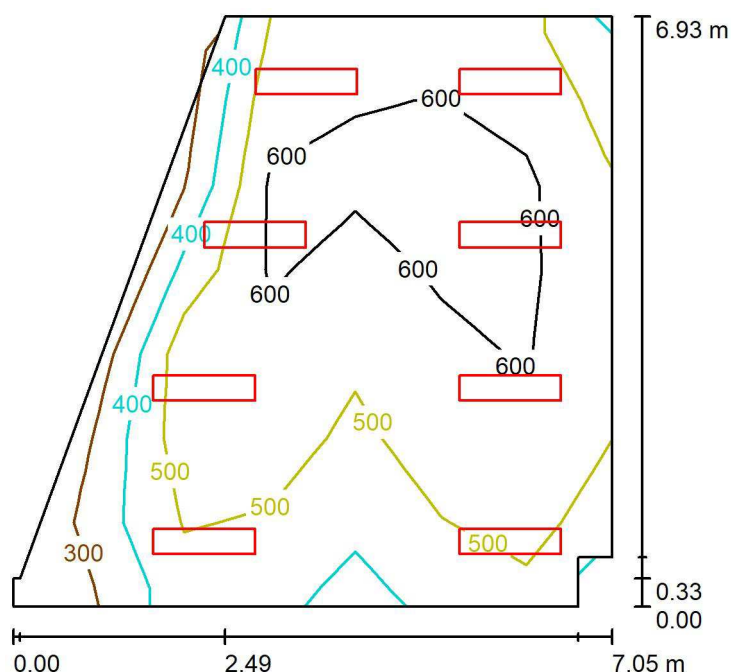
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			8391	8400	90.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.96 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.95 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.55 - SALA WIELOFUNKCYJNA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	534	234	688	0.439
Podłoga	20	453	198	547	0.437
Sufit	70	126	69	200	0.548
Ściany (8)	50	306	57	806	/

Płaszczyzna pracy:

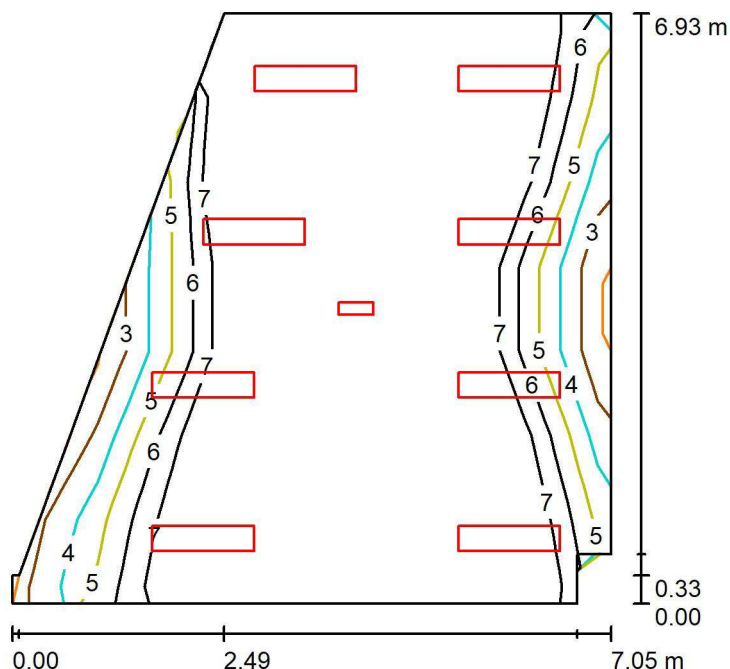
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			33563 W sumie:	33600	360.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.97 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.14 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.55 - SALA WIELOFUNKCYJNA / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.24	2.74	14	0.297
Podłoga	0	9.22	1.98	15	0.215
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	6.81	0.00	19	/

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

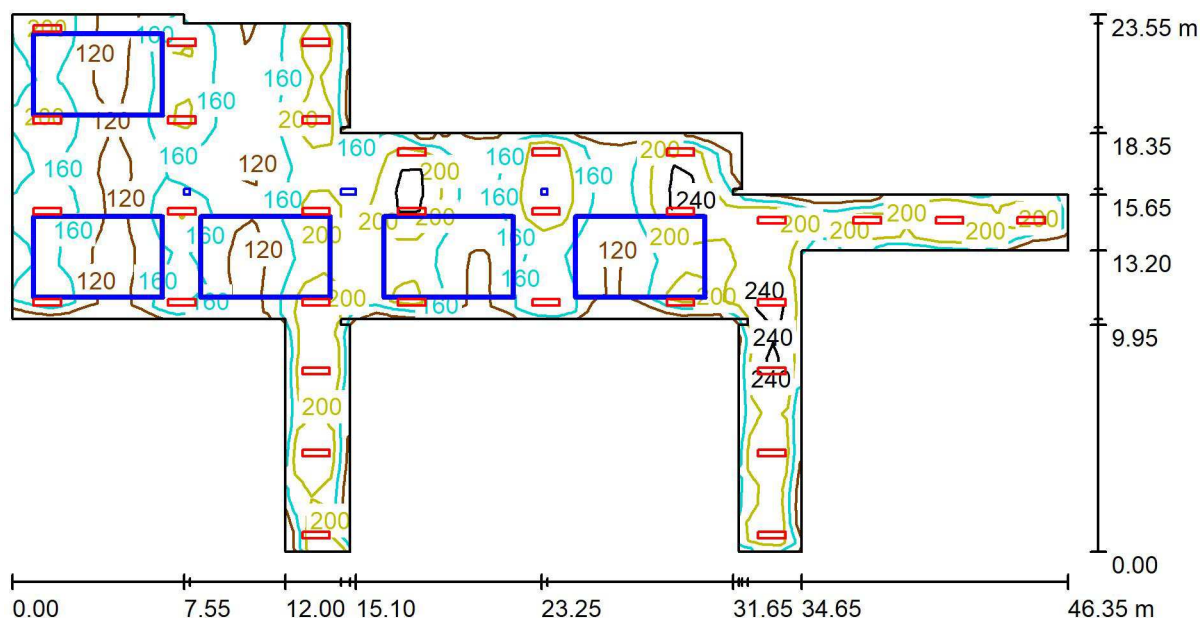
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	8	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 1100	W sumie: 1100	6.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.14 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.56 - HOL / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:332

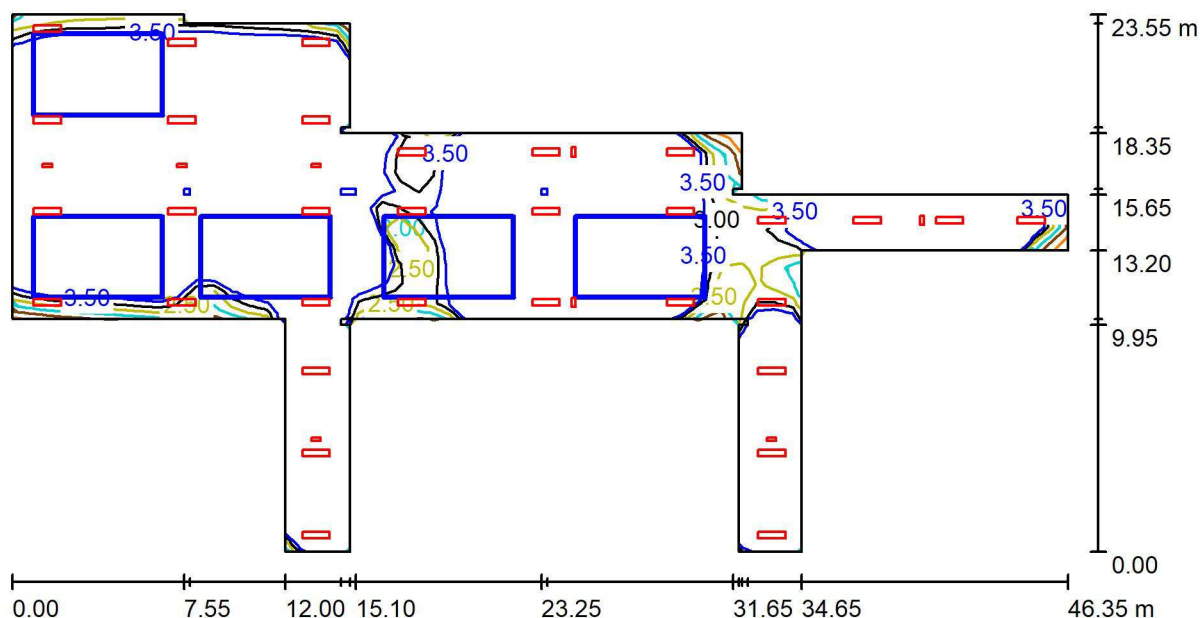
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	176	102	265	0.580
Podłoga	20	176	41	267	0.235
Sufit	70	46	29	116	0.619
Ściany (26)	50	134	32	636	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 59 x 29 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	32	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			134251	W sumie: 134400	1440.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 435.06 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.56 - HOL / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:332

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.38	1.03	16	0.123
Podłoga	0	8.45	0.29	16	0.034
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.012
Ściany (26)	0	6.81	0.00	146	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 59 x 29 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

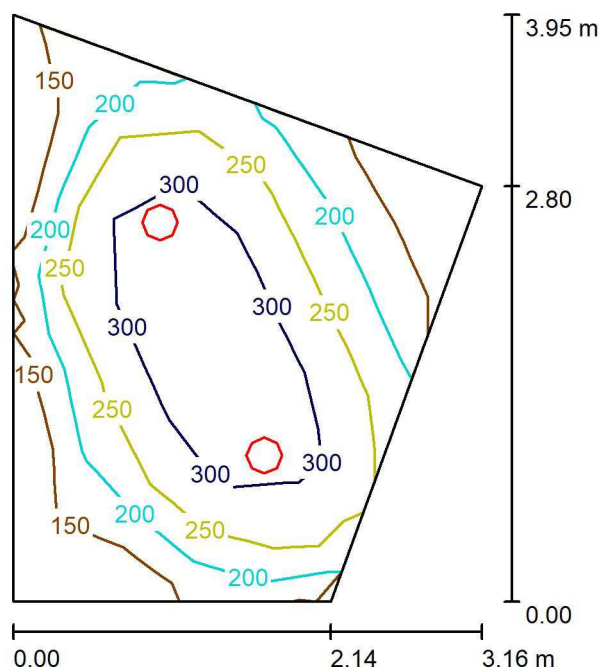
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	32	Beghelli SpA 70024 PAN LED 50W 1200X300 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 8800	W sumie: 8800	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 435.06 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.58 - ANEKS KUCHENNY / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	117	354	0.477
Podłoga	20	180	103	230	0.571
Sufit	70	51	32	65	0.628
Ściany (4)	50	115	30	327	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

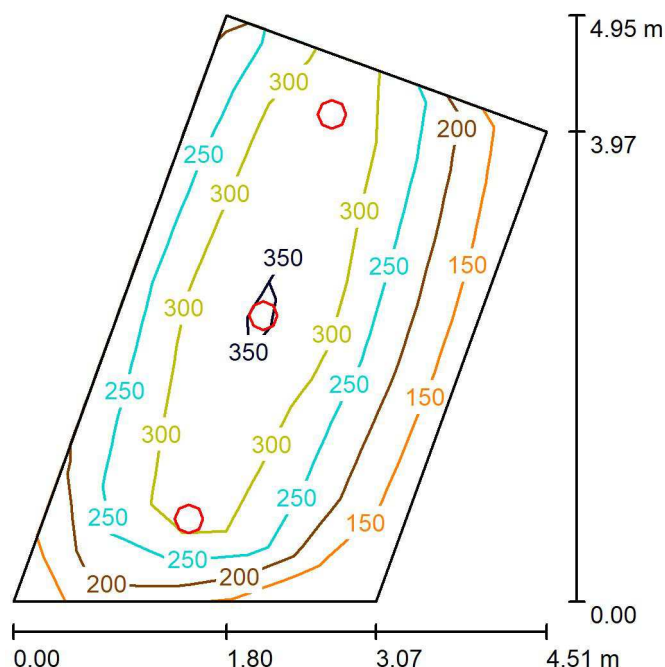
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			4600	4600	52.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.63 \text{ W/m}^2 = 2.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.24 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.59 - POM. TECHNICZNE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:64

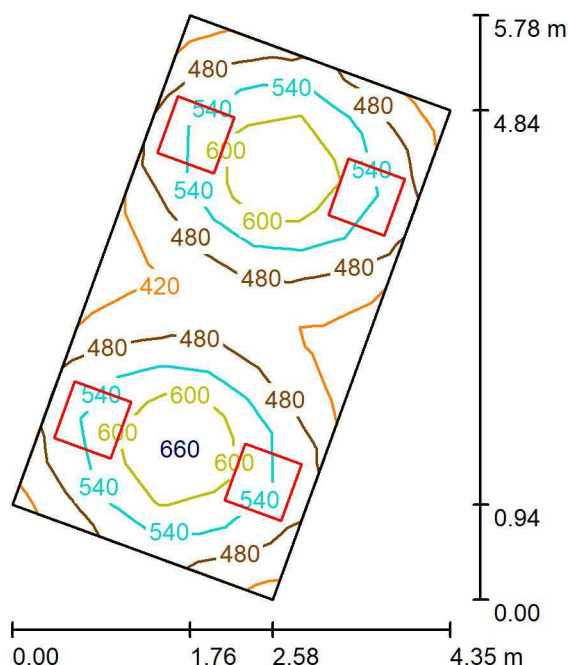
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	137	367	0.510
Podłoga	20	202	122	258	0.603
Sufit	70	56	36	88	0.629
Ściany (4)	50	128	37	719	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			6900	6900	78.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.71 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.67 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.61 - GAB. REWALIDACYJNY / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

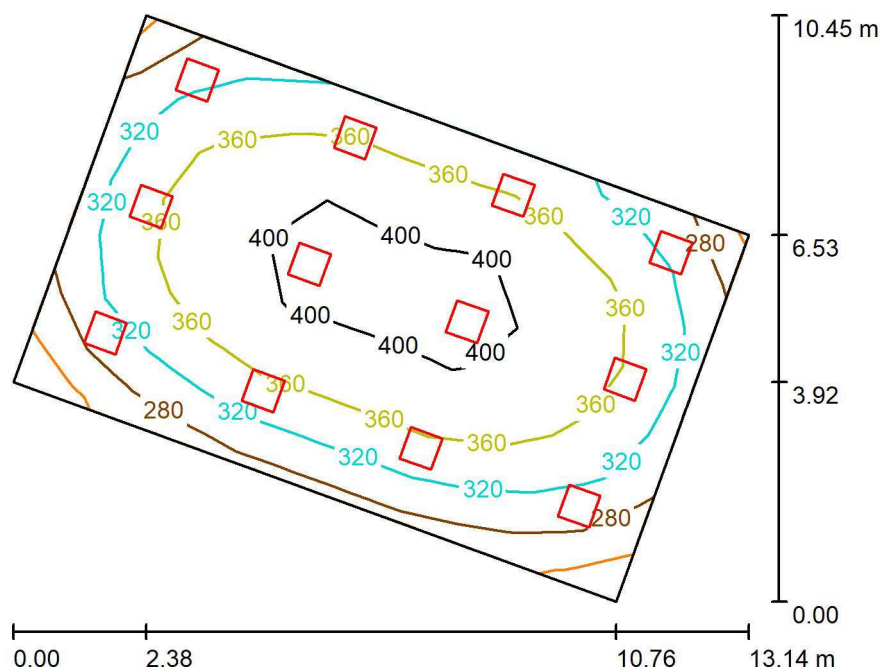
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	387	671	0.735
Podłoga	20	417	302	520	0.723
Sufit	70	127	93	519	0.734
Ściany (4)	50	266	134	1059	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 6 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA LP418ED LENS PAN 418 M600 UGR19 ED 4K (1.000)	3400	3400	25.0
W sumie:			13599	W sumie: 13600	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.06 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.16 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.64 - HOL / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:135

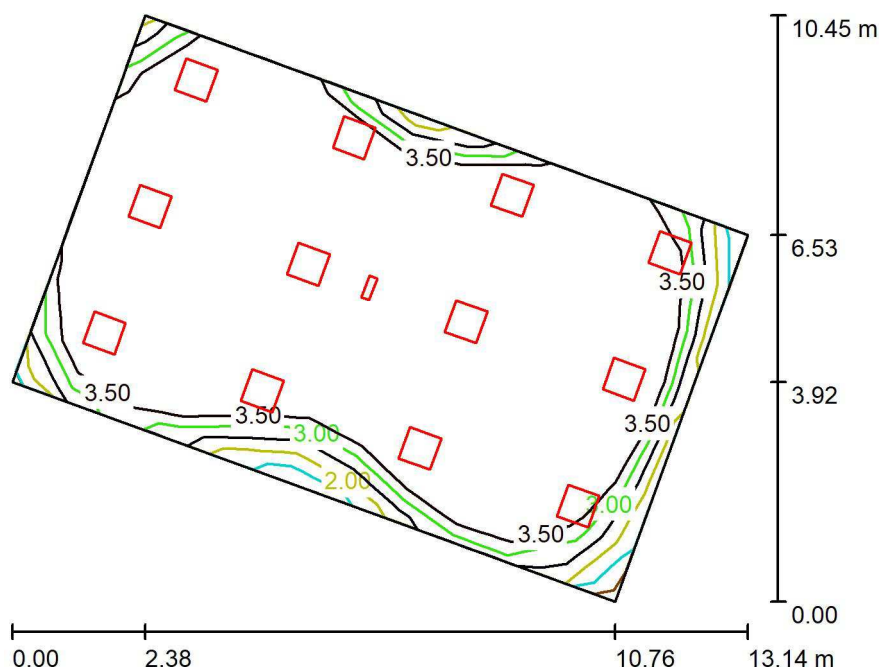
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	233	414	0.669
Podłoga	20	349	203	418	0.581
Sufit	70	91	76	151	0.828
Ściany (4)	50	233	96	643	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			50344	W sumie: 50400	540.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.79 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 79.58 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
AW 1.64 - HOL / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:135

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.35	1.78	12	0.280
Podłoga	0	6.40	1.15	12	0.179
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	3.07	0.06	7.31	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

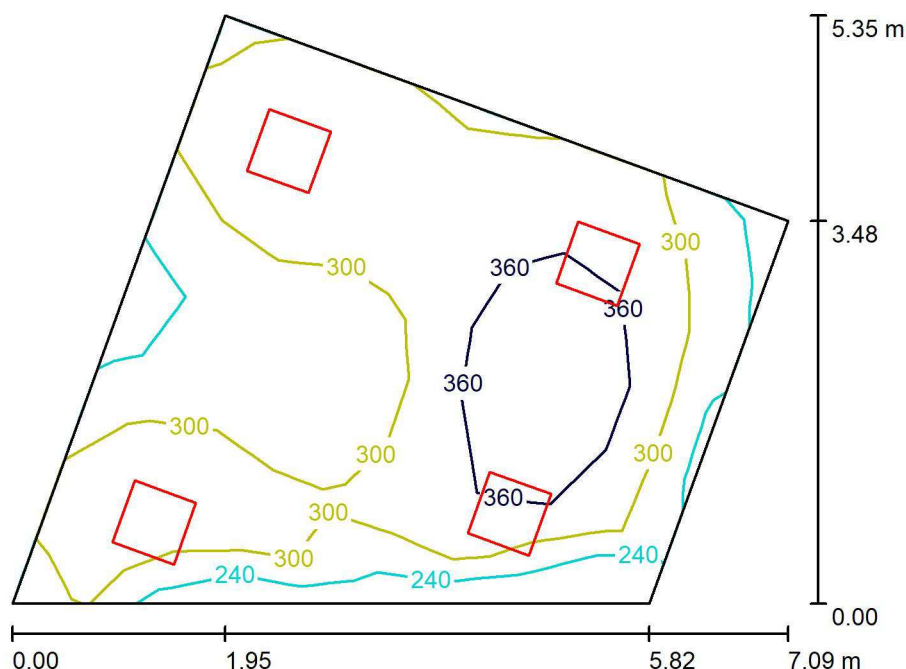
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	12	Beghelli SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
*Zmienne dane techniczne			W sumie: 1100	W sumie: 1100	6.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 79.58 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

1.65 - POKÓJ NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie


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

Wartości Lux, Skala 1:69

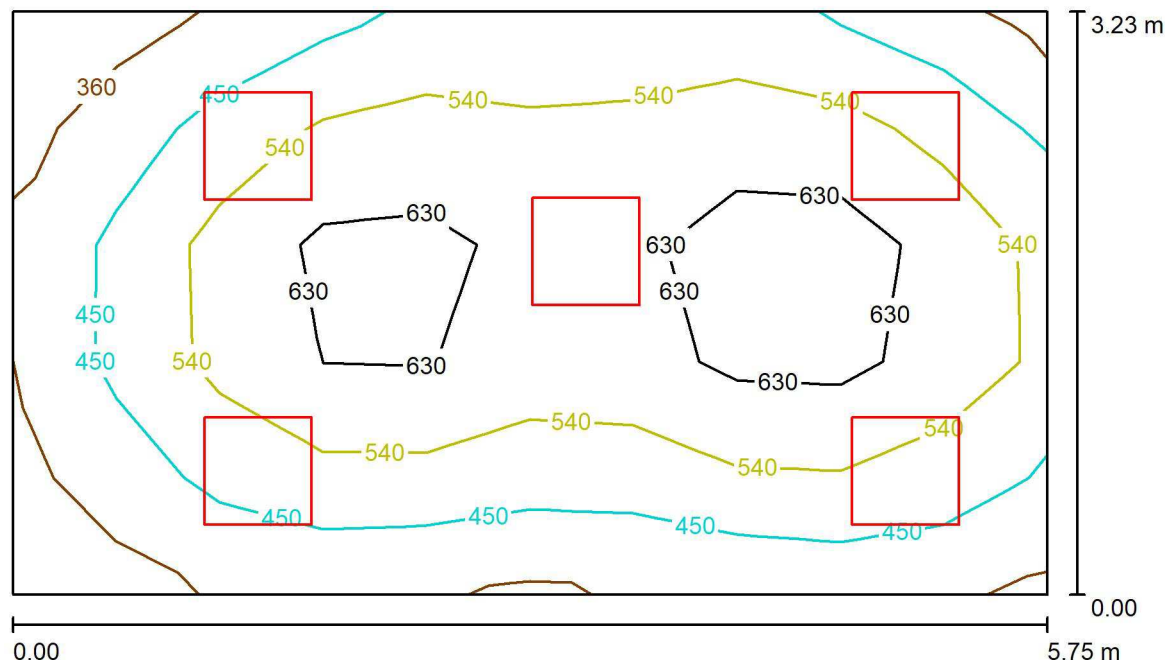
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	321	202	461	0.631
Podłoga	20	268	186	354	0.695
Sufit	70	70	49	300	0.701
Ściany (4)	50	156	77	454	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 9 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	Beghelli SpA LP418ED LENS PAN 418 M600 UGR19 ED 4K (1.000)	3400	3400	25.0
W sumie:			13599	13600	100.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.89 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.71 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik
 Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl
1.70 - SEKRETARIAT / Podsumowanie
 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	333	733	0.631
Podłoga	20	432	264	563	0.612
Sufit	70	114	77	560	0.679
Ściany (4)	50	242	111	584	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Beghelli SpA LP418ED LENS PAN 418 M600 UGR19 ED 4K (1.000)	3400	3400	25.0
W sumie:			16999	17000	125.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.73 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.57 m^2)