

ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH- SALA GIMNASTYCZNA- BRZEG

Data: 22.04.2014
Edytor: mgr inż. Żaneta Brodowska

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
Telefon + 48 32 4225579, wew.27
faks +48 324225607
e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

Spis treści

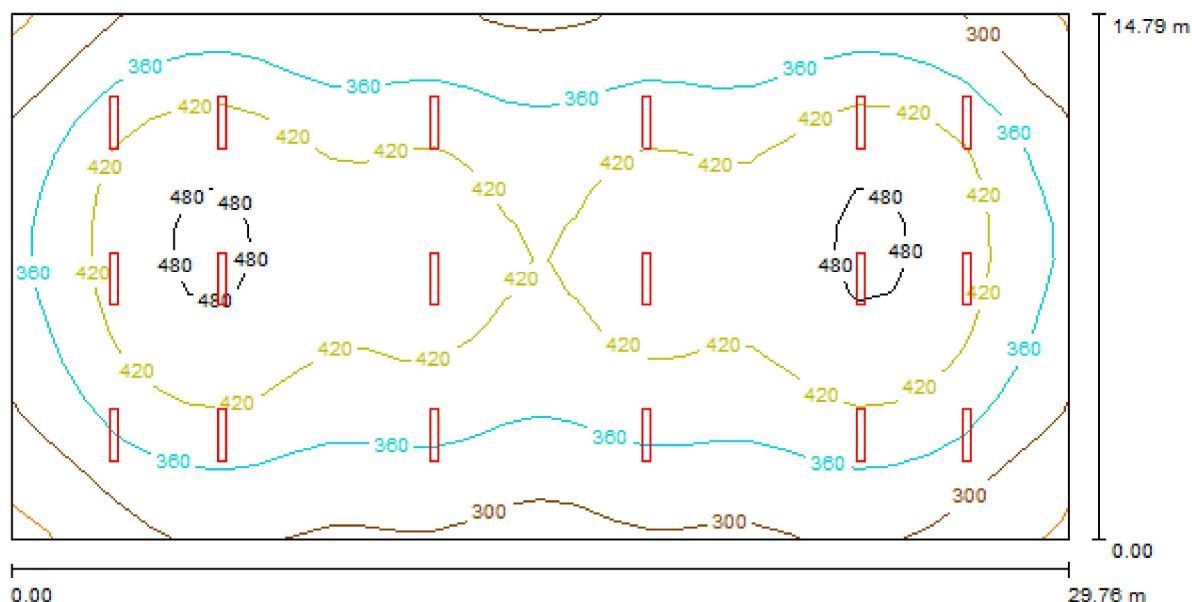
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPORTOWYCH- SALA GIMNASTYCZNA- BRZEG

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1.19 SALA GIMNASTYCZNA	
Podsumowanie	3
1.1 HALL	
Podsumowanie	4
1.3 PRZEDISONEK WC NAUCZYCIELI WF-u	
Podsumowanie	5
1.3 WC	
Podsumowanie	6
1.4 POKÓJ NAUCZYCIELSKI	
Podsumowanie	7
1.7 SZATANIA DZIEWCZĄT 1	
Podsumowanie	8
1.8 PRZEDSIONEK	
Podsumowanie	9
1.9 UMYWALNIA Z WC	
Podsumowanie	10
1.11 SZATNIA DZIEWCZĄT 2	
Podsumowanie	11
1.17 SIŁOWNIA	
Podsumowanie	12
2.2 GALERIA	
Podsumowanie	13
2.3 ŚWIETLICA	
Podsumowanie	14
1.8 SALA ĆWICZEŃ KOREKCYJNYCH	
Podsumowanie	15
AW 01.19 SALA GIMNASTYCZNA	
Podsumowanie	16
AW 1.1 HALL	
Podsumowanie	17
AW 1.17 SIŁOWNIA	
Podsumowanie	18
AW 2.2 GALERIA	
Podsumowanie	19
AW 2.3 ŚWIETLICA	
Podsumowanie	20
AW 1.8 SALA ĆWICZEŃ KOREKCYJNYCH	
Podsumowanie	21

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.19 SALA GIMNASTYCZNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.900 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	387	240	493	0.619
Podłoga	20	386	219	497	0.569
Sufit	70	80	55	91	0.691
Ściany (4)	50	183	57	331	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 30 x 15 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

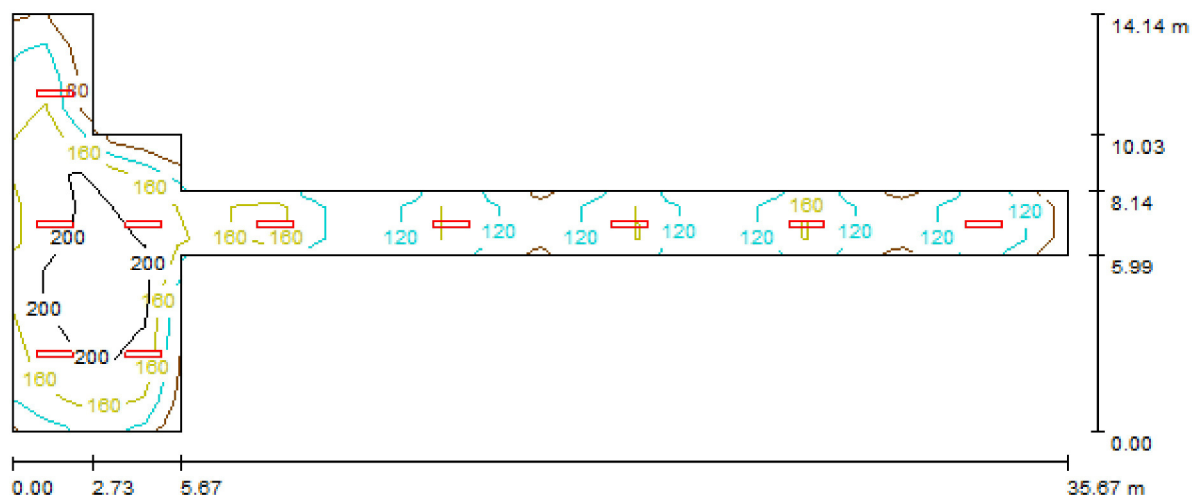
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	BEGHELLI 17-043/480/CV Taurus (1.000)	15282	24600	352.0
W sumie:			275080	442800	6336.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.39 \text{ W/m}^2 = 3.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 440.27 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.1 HALL / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:256

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	161	80	247	0.494
Podłoga	20	154	57	246	0.372
Sufit	70	31	19	46	0.611
Ściany (10)	50	69	19	307	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

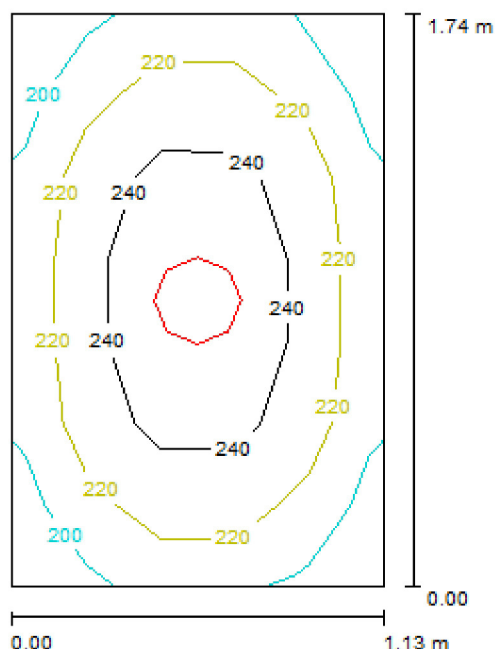
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE (1.000)	3686	5200	56.0
W sumie:			36856	52000	560.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.22 \text{ W/m}^2 = 2.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 132.81 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.3 PRZEDISONEK WC NAUCZYCIELI WF-u / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	226	191	256	0.846
Podłoga	20	122	112	131	0.920
Sufit	70	88	56	556	0.632
Ściany (4)	50	151	54	423	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

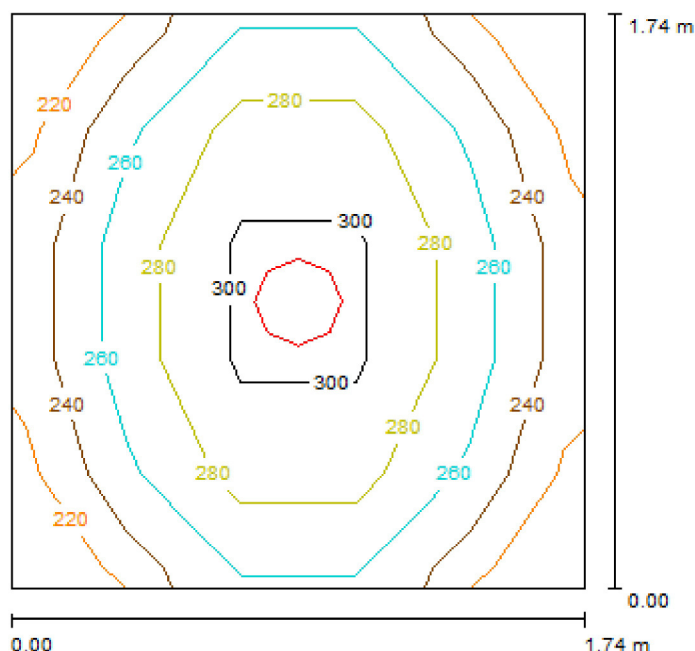
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	DORADO 2x26W IP44 (1.000)	1738	3600	52.0
W sumie:			1738	3600	52.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $26.50 \text{ W/m}^2 = 11.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.96 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.3 WC / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	219	313	0.816
Podłoga	20	155	135	170	0.873
Sufit	70	101	52	5859	0.518
Ściany (4)	50	156	70	343	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

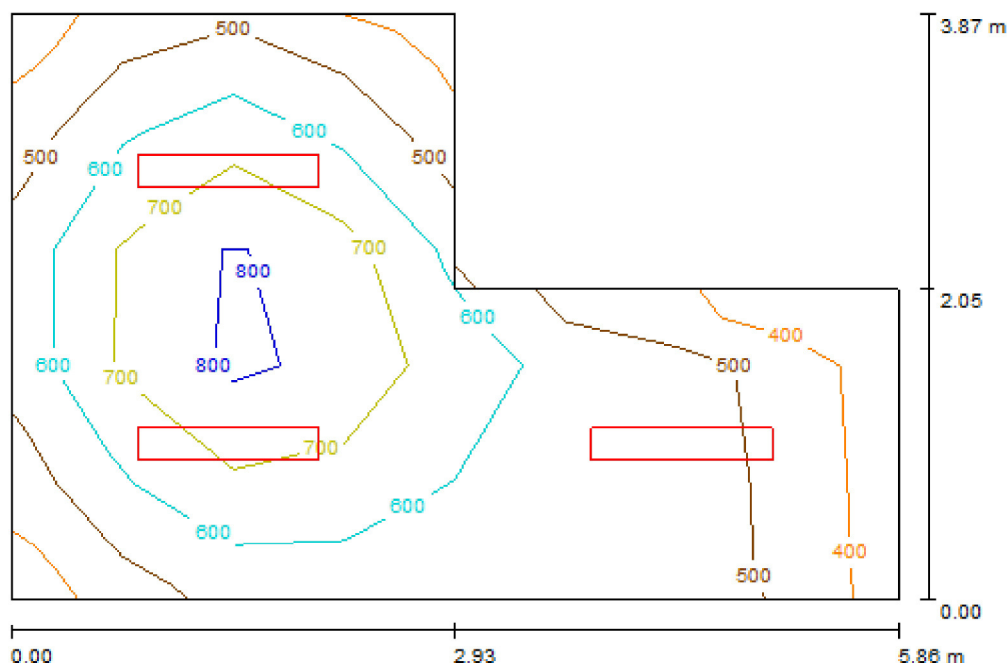
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	DORADO 2x32W IP44 82-044/232/C (1.000)	2317	4800	64.0
W sumie:			2317	4800	64.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $21.09 \text{ W/m}^2 = 7.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.03 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.4 POKÓJ NAUCZYCIELSKI / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	598	396	876	0.661
Podłoga	20	472	284	628	0.603
Sufit	70	105	80	123	0.769
Ściany (6)	50	247	76	594	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

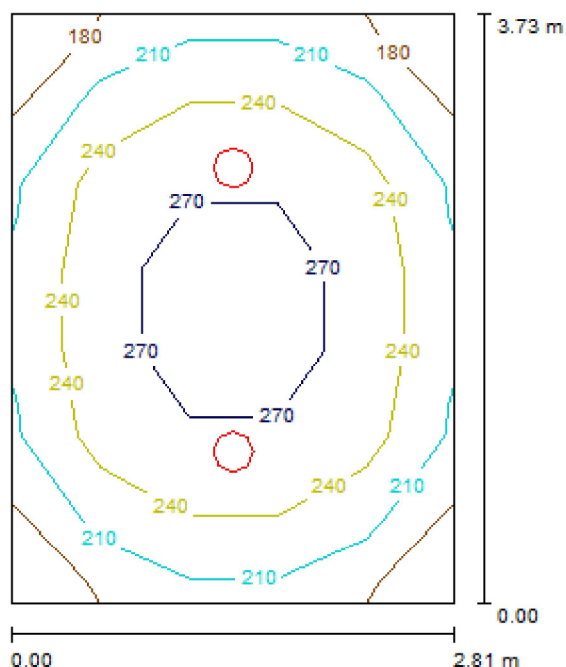
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-54/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-54/CB MULTIFUNZIONE (1.000)	6308	8900	105.0
W sumie:			18924	W sumie: 26700	315.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.16 \text{ W/m}^2 = 3.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.35 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.7 SZATANIA DZIEWCZĄT 1 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	174	289	0.724
Podłoga	20	175	138	207	0.788
Sufit	70	41	29	49	0.701
Ściany (4)	50	103	29	253	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

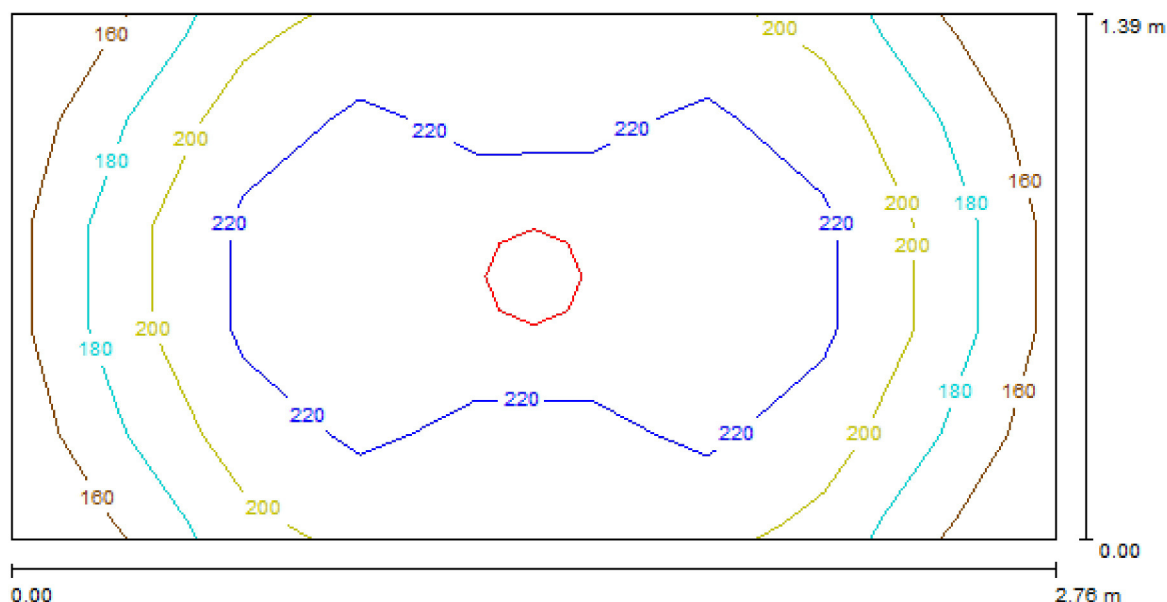
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 82-044/226/C Dorado (1.000)	2427	3600	52.0
W sumie:			4854	7200	104.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.91 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.49 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.8 PRZEDSIĘWZĘCIE / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	155	237	0.753
Podłoga	20	129	114	138	0.884
Sufit	70	46	33	58	0.716
Ściany (4)	50	108	32	465	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

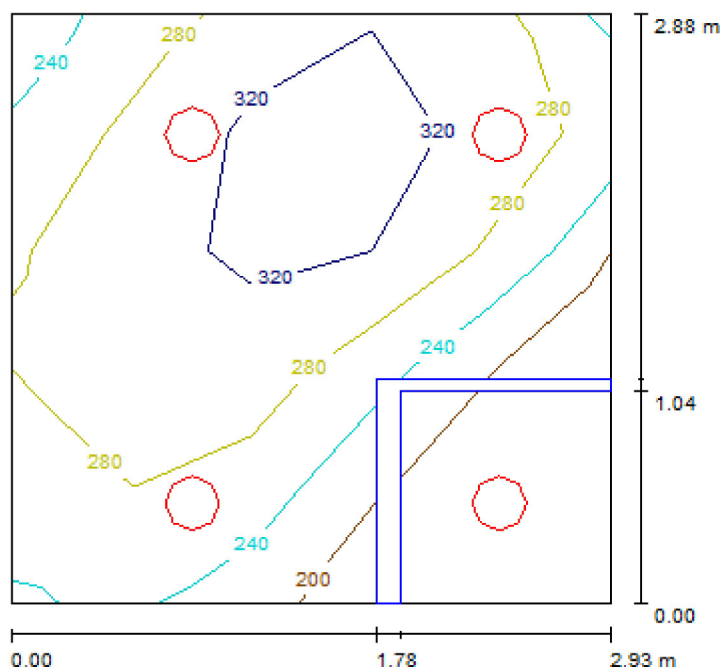
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 82-044/226/C Dorado (1.000)	2427	3600	52.0
W sumie:			2427	3600	52.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.58 \text{ W/m}^2 = 6.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.83 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.9 UMYWALNIA Z WC / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 2.800 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	271	166	354	0.613
Podłoga	20	175	37	226	0.212
Sufit	70	106	71	6386	0.667
Ściany (4)	50	186	28	612	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

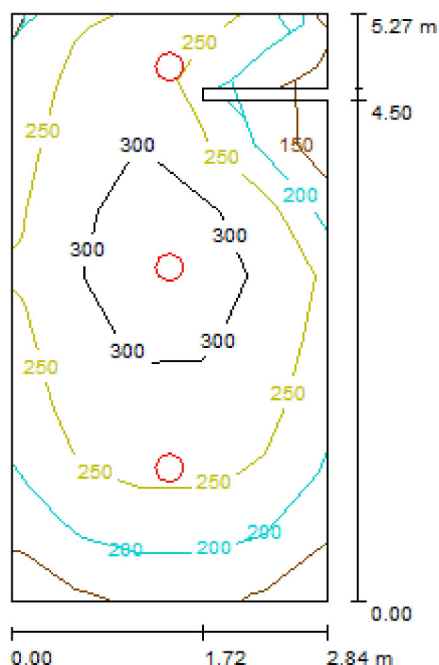
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	DORADO 2x26W IP44 (1.000)	1738	3600	52.0
W sumie:			6950	14400	208.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $24.65 \text{ W/m}^2 = 9.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.44 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.11 SZATNIA DZIEWCZĄT 2 / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	252	119	324	0.474
Podłoga	20	193	110	236	0.570
Sufit	70	45	28	142	0.628
Ściany (8)	50	106	28	1444	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

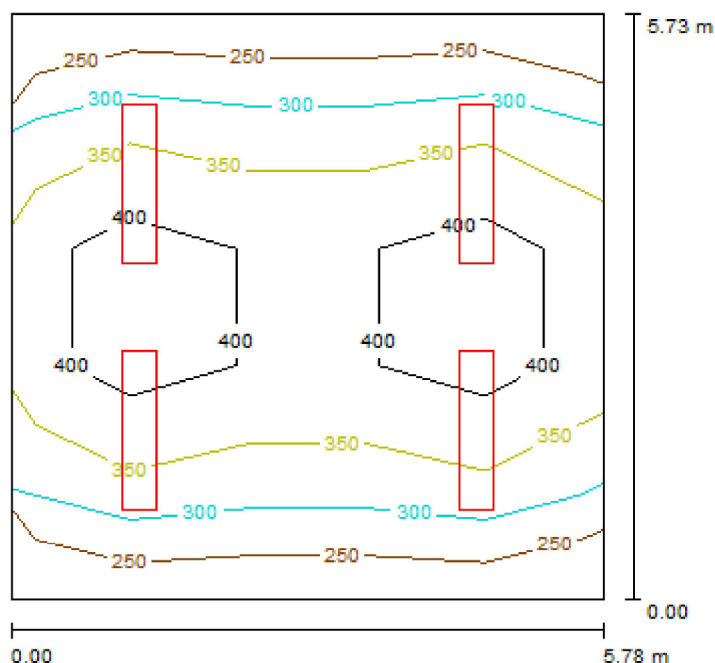
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI 82-044/226/C Dorado (1.000)	2427	3600	52.0
W sumie:			7281	10800	156.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.53 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.81 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.17 SIŁOWNIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	356	246	456	0.692
Podłoga	20	297	187	375	0.629
Sufit	70	67	52	73	0.779
Ściany (4)	50	151	59	247	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

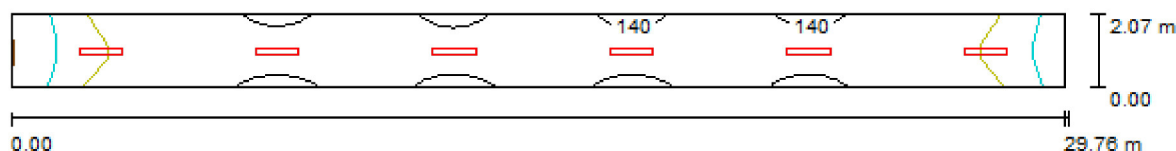
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	GEMMA 2x58W 11-013/258/CX (1.000)	4585	10400	105.0
W sumie:			18338	41600	420.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.67 \text{ W/m}^2 = 3.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.14 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

2.2 GALERIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 5.100 m, Wysokość montażu: 5.100 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	127	79	143	0.620
Podłoga	20	127	80	145	0.632
Sufit	70	20	9.80	29	0.483
Ściany (4)	27	90	5.90	510	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 74 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

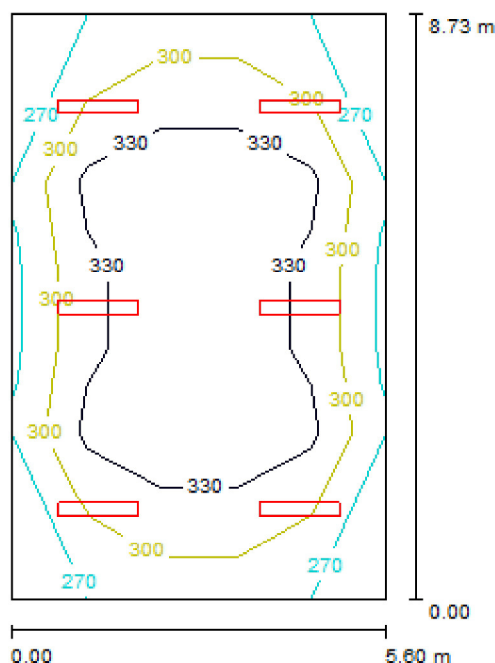
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-54/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-54/CB MULTIFUNZIONE (1.000)	6308	8900	105.0
W sumie:			37849	53400	630.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.24 \text{ W/m}^2 = 8.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.52 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

2.3 ŚWIETLICA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	316	255	396	0.809
Podłoga	20	277	171	361	0.616
Sufit	70	55	41	61	0.754
Ściany (4)	50	118	40	220	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.850 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	6	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE (1.000)	3686	5200	56.0
W sumie:			22114	31200	336.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.87 \text{ W/m}^2 = 2.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.91 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95

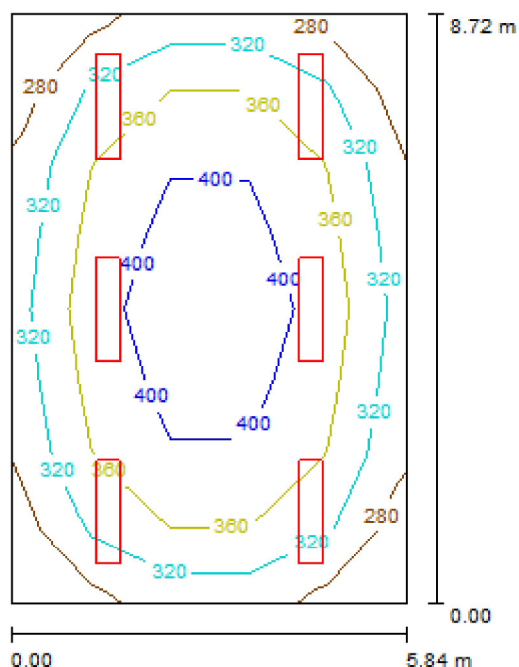
Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska

Telefon + 48 32 4225579, wew.27

faks +48 324225607

e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

1.8 SALA ĆWICZEŃ KOREKCYJNYCH / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.130 m, Wysokość montażu: 3.130 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	362	273	428	0.755
Podłoga	20	356	223	438	0.627
Sufit	70	80	67	92	0.837
Ściany (4)	50	184	70	298	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

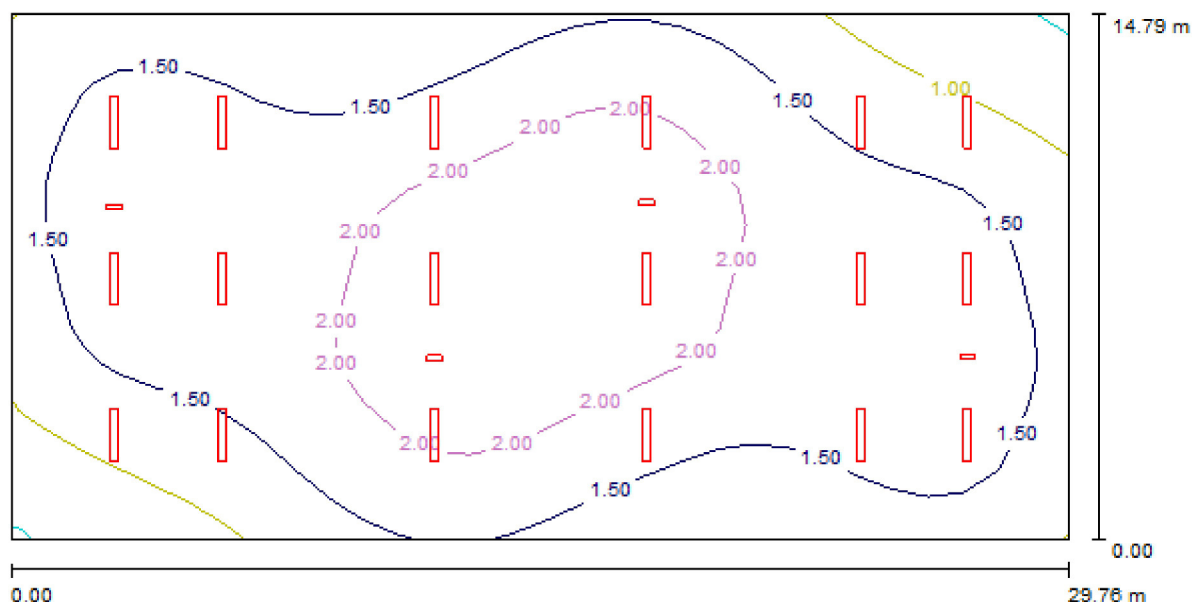
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	TAURUS 2x58W 17-013/258/C (1.000)	5247	10400	116.0
W sumie:			31482	62400	696.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.66 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.94 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

AW 01.19 SALA GIMNASTYCZNA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 7.900 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.66	0.56	2.43	0.337
Podłoga	0	1.65	0.48	2.42	0.290
Sufit	0	0.11	0.00	103	0.008
Ściany (4)	0	1.02	0.10	3.64	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 30 x 15 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	18	BEGHELLI 17-043/480/CV Taurus (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	4	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (0.800)	605	1800	0.0

*Zmienione dane techniczne

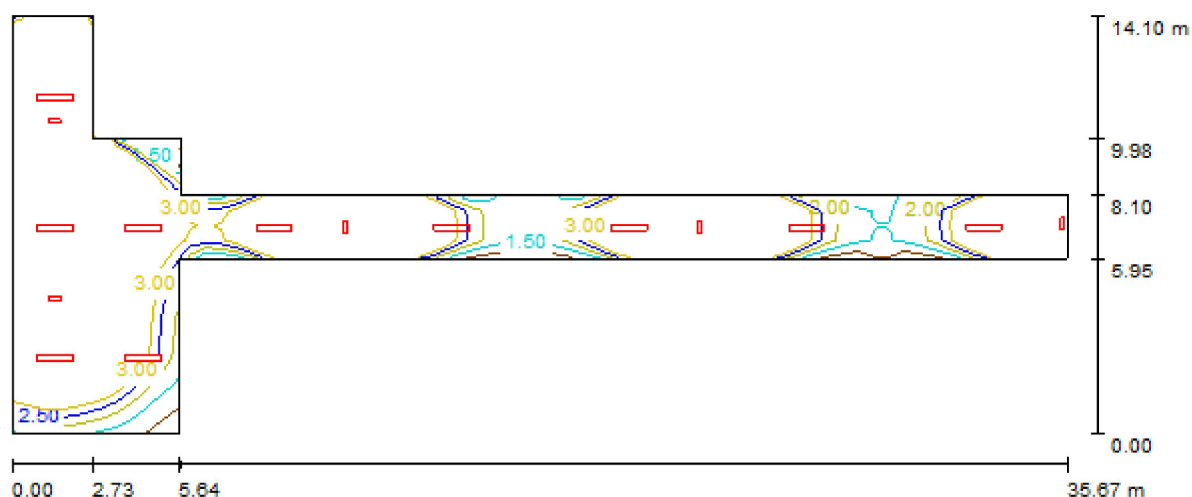
W sumie: 2421 W sumie: 7200 0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 440.27 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

AW 1.1 HALL / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:256

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.28	0.56	12	0.089
Podłoga	0	6.18	0.48	12	0.078
Sufit	0	0.51	0.00	106	0.005
Ściany (10)	0	4.59	0.18	1135	/

Płaszczyzna pracy:
 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 28 x 71 Punkty
 Margines: 0.000 m
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	3	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	605	1800	0.0
3	2	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	605	1800	0.0

*Zmienione dane techniczne

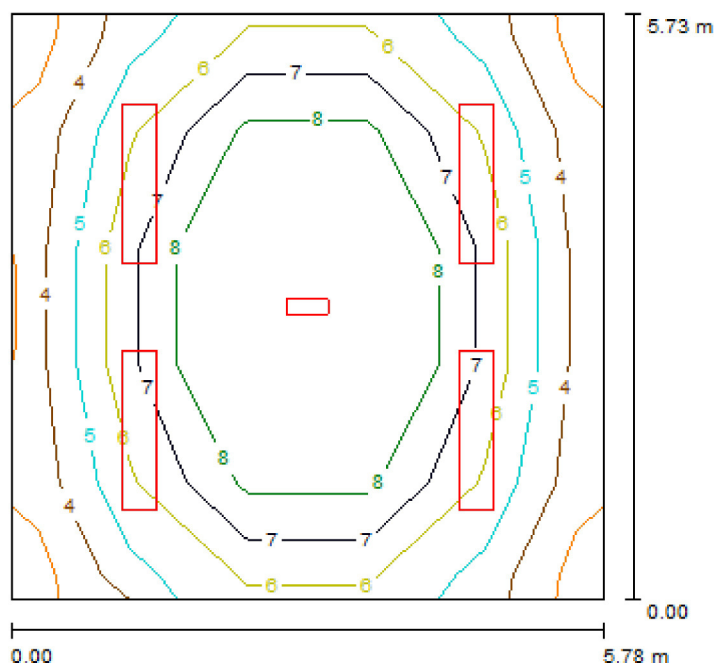
W sumie: 3026 W sumie: 9000 0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 132.28 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

AW 1.17 SIŁOWNIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.82	3.91	12	0.573
Podłoga	0	6.68	2.34	12	0.350
Sufit	0	0.43	0.00	130	0.003
Ściany (4)	0	3.18	0.09	6.55	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	GEMMA 2x58W 11-013/258/CX (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	605	1800	0.0

*Zmienione dane techniczne

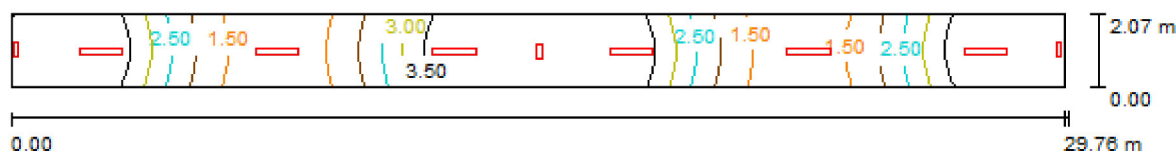
W sumie: 605 W sumie: 1800 0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.14 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

AW 2.2 GALERIA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 5.100 m, Wysokość montażu: 5.100 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:213

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.94	1.23	4.54	0.418
Podłoga	0	2.94	1.22	4.55	0.415
Sufit	0	0.66	0.00	119	0.005
Ściany (4)	0	3.64	0.10	1799	/

Płaszczyzna pracy:

 Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 74 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

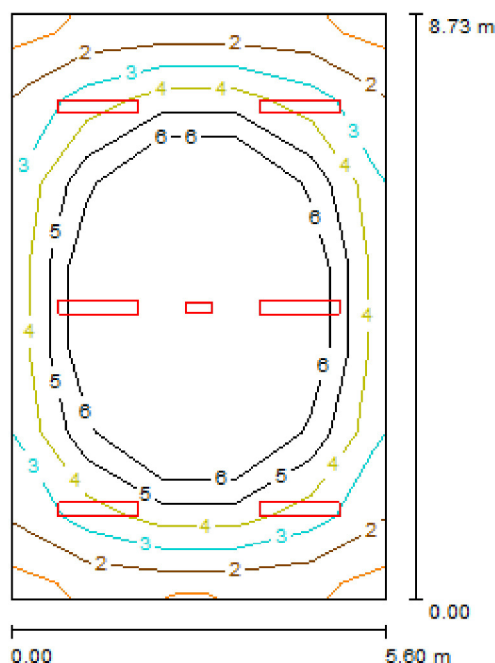
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-54/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-54/CB MULTIFUNZIONE (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	605	1800	0.0
3	2	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	605	1800	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 1816	W sumie: 5400	0.0

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 61.52 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

AW 2.3 ŚWIETLICA / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.150 m, Wysokość montażu: 3.150 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:113

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.37	1.82	12	0.339
Podłoga	0	5.34	1.14	12	0.214
Sufit	0	0.31	0.00	110	0.004
Ściany (4)	0	2.11	0.07	4.66	/

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	6	Beghelli SpA 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE 2854B MF500 2X28-28/CB MULTIFUNZIONE (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	605	1800	0.0

*Zmienione dane techniczne

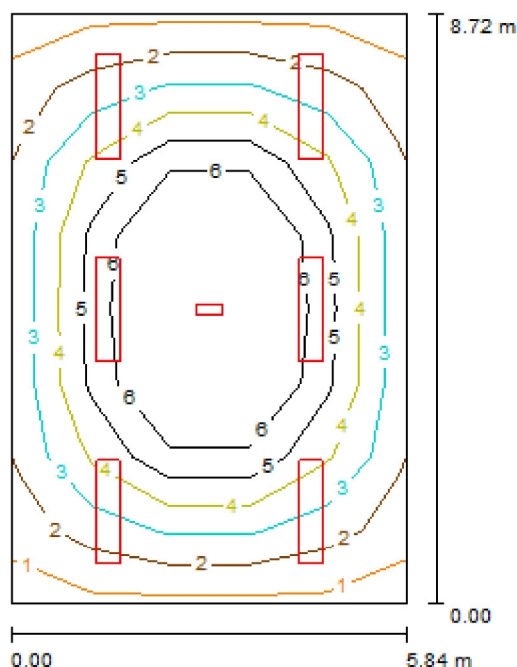
W sumie: 605 W sumie: 1800 0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.91 m^2)

Beghelli- Polska sp. z o.o.

44-274 Rybnik
ul. Podmiejska 95
 Edytor mgr inż. Żaneta Brodowska
 Telefon + 48 32 4225579, wew.27
 faks +48 324225607
 e-Mail zaneta.brodowska@beghelli -polska.pl

AW 1.8 SALA ĆWICZEŃ KOREKCYJNYCH / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.130 m, Wysokość montażu: 3.130 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:112

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.33	1.40	9.07	0.323
Podłoga	0	4.21	0.87	9.38	0.207
Sufit	0	0.24	0.00	95	0.006
Ściany (4)	0	1.62	0.05	3.43	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (0.800)	605	1800	0.0
2	6	TAURUS 2x58W 17-013/258/C (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 605 W sumie: 1800 0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 50.94 m^2)