

PRACOWNIA MECHATRONIKI

Data: 19.02.2016
Edytor: mgr inż. Jakub Malisz

Beghelli - Polska

ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

Spis treści

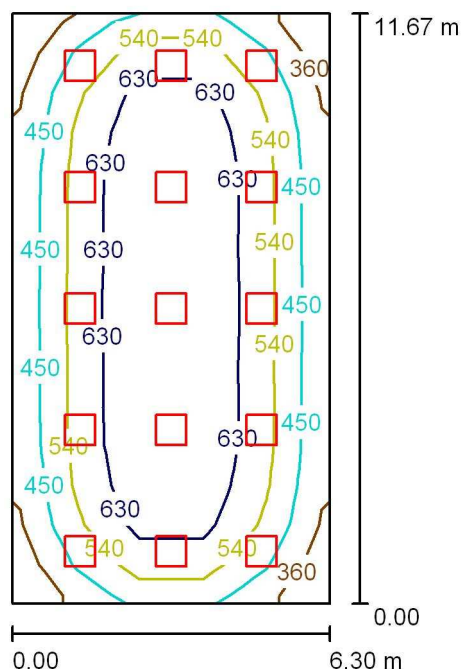
PRACOWNIA MECHATRONIKI

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1.01 PRACOWNIA MECHATRONIKI	
Podsumowanie	3
1.02 ZAPLECZE	
Podsumowanie	4
1.03 MAGAZYN	
Podsumowanie	5
1.04 PRACOWNIA NAPĘDÓW	
Podsumowanie	6
AW 1.01 PRACOWNIA MECHATRONIKI	
Podsumowanie	7
AW 1.04 PRACOWNIA NAPĘDÓW	
Podsumowanie	8

Beghelli - Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

1.01 PRACOWNIA MECHATRONIKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:150

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	343	761	0.601
Podłoga	20	517	291	697	0.564
Sufit	70	100	71	113	0.709
Ściany (4)	50	208	77	377	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

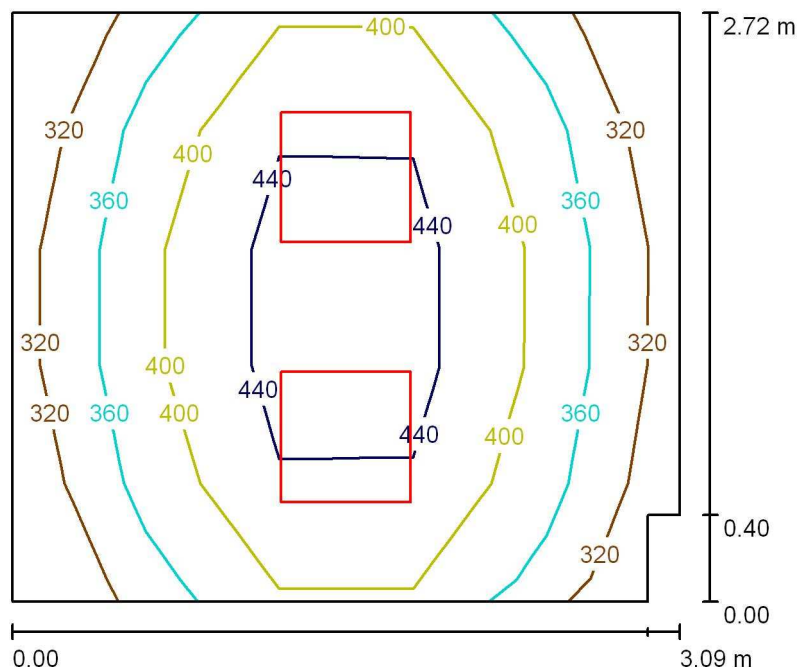
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	Beghelli-Polska Sp. z o.o. LYRA 424 EVG (1.000)	4017	7000	108.0
W sumie:			60250	W sumie: 105000	1620.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.03 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 73.52 m^2)

Beghelli - Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

1.02 ZAPLECZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	393	317	473	0.807
Podłoga	20	283	238	318	0.842
Sufit	70	82	53	107	0.649
Ściany (6)	50	193	57	634	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

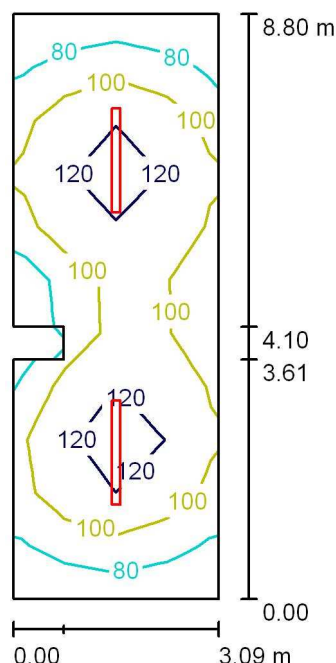
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli-Polska Sp. z o.o. LYRA 424 EVG (1.000)	4017	7000	108.0
W sumie:			8033 W sumie:	14000	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $25.88 \text{ W/m}^2 = 6.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.34 m^2)

Beghelli - Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

1.03 MAGAZYN / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:114

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	103	63	130	0.617
Podłoga	20	81	51	97	0.625
Sufit	70	51	26	165	0.502
Ściany (8)	50	78	34	189	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

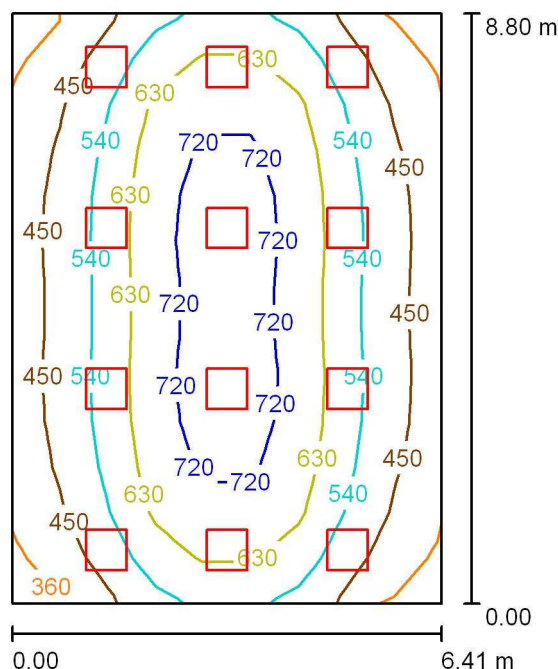
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 158RE BS 102 RE (1.000)	3705	5200	52.0
W sumie:			7410	10400	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.88 \text{ W/m}^2 = 3.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.82 m^2)

Beghelli - Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

1.04 PRACOWNIA NAPĘDÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	568	352	766	0.620
Podłoga	20	513	309	694	0.603
Sufit	70	103	78	113	0.755
Ściany (4)	50	219	77	456	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

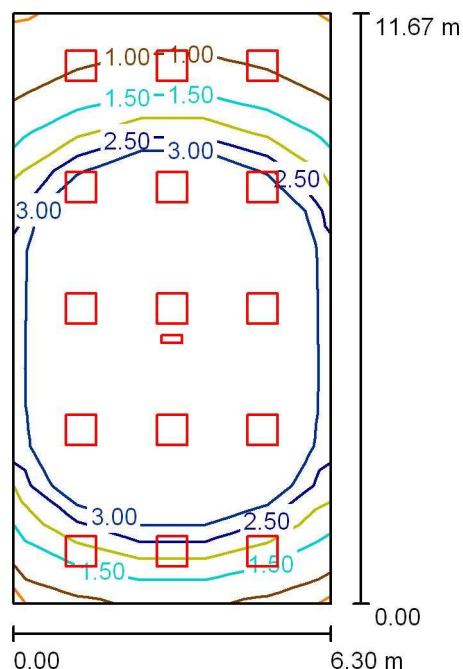
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli-Polska Sp. z o.o. LYRA 424 EVG (1.000)	4017	7000	108.0
W sumie:			48200	W sumie: 84000	1296.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.98 \text{ W/m}^2 = 4.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 56.41 m^2)

Beghelli - Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

AW 1.01 PRACOWNIA MECHATRONIKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:150

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.68	0.67	8.85	0.181
Podłoga	0	3.65	0.52	8.85	0.142
Sufit	0	0.20	0.00	121	0.003
Ściany (4)	0	1.42	0.06	3.69	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

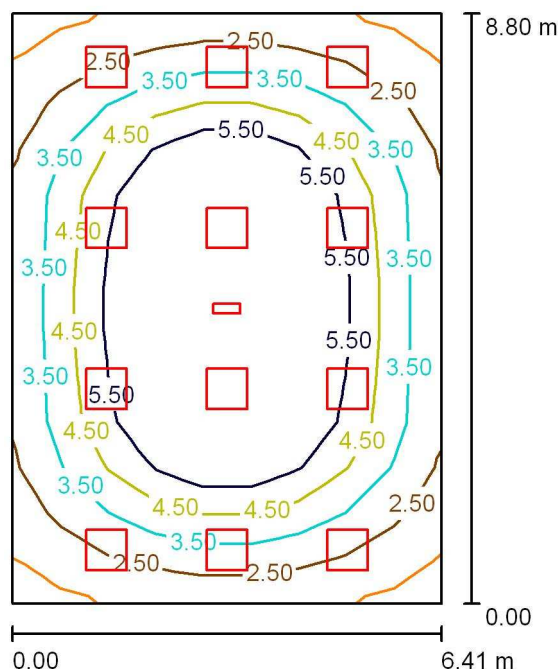
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	Beghelli-Polska Sp. z o.o. LYRA 424 EVG (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	605	1800	0.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 605	W sumie: 1800	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: 0.00 W/m² = 0.00 W/m²/ lx (Powierzchnia podstawowa: 73.52 m²)

Beghelli - Polska
ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor mgr inż. Jakub Malisz
Telefon +48 32 422 55 79 wew.28
faks +48 32 422 56 07
e-Mail jakub.malisz@beghelli-polska.pl

AW 1.04 PRACOWNIA NAPĘDÓW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.600 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	/	4.45	1.42	8.83	0.320
Podłoga	0	4.44	1.12	8.84	0.252
Sufit	0	0.29	0.00	117	0.004
Ściany (4)	0	1.84	0.06	3.56	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	Beghelli-Polska Sp. z o.o. LYRA 424 EVG (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: 56.41 m^2)