

ZAPLECZE ŻYWIENIOWE ZESPOŁU SZKÓŁ W OZIMKU, UL. KORCZAKA

Data: 08.12.2010

Edytor: mgr inż. Grzegorz Wyszyński

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
faks +48 32 422 56 07
e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

Spis treści

ZAPLECZE ŻYWIENIOWE ZESPOŁU SZKÓŁ W OZIMKU, UL. KORCZAKA

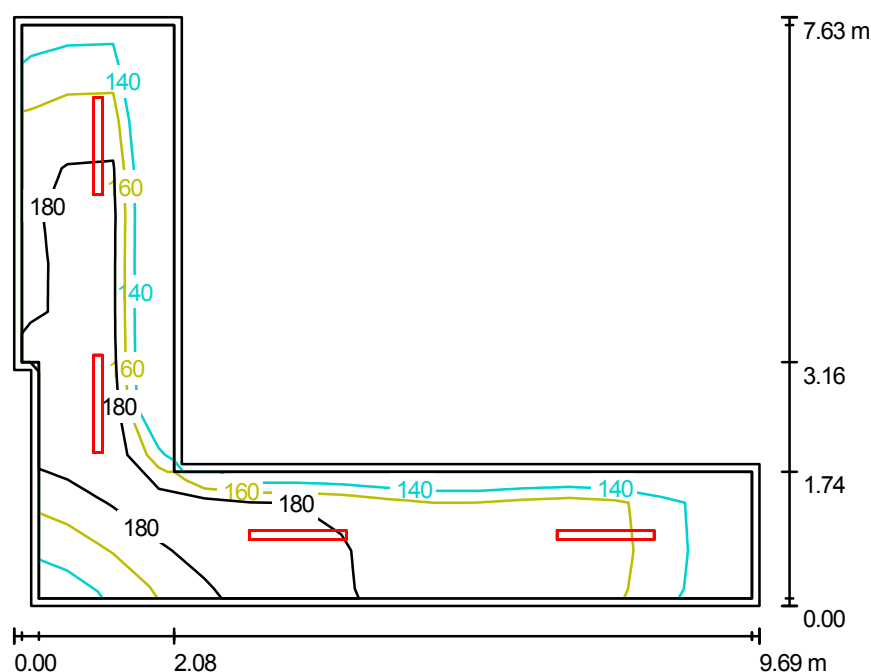
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1. Komunikacja	
Podsumowanie	3
2. Pom.wstępnej obróbki jaj/warzyw/ziemniaków	
Podsumowanie	4
3. Magazyn ziemniaków	
Podsumowanie	5
9. Biuro Intendenta	
Podsumowanie	6
11. Magazyn wyposażenia	
Podsumowanie	7
12. Szatnia personelu	
Podsumowanie	8
14. Jadalnia personelu+schowek porządkowy	
Podsumowanie	9
18. Komunikacja	
Podsumowanie	10
19. Magazyn wyposażenia	
Podsumowanie	11
24. Komunikacja	
Podsumowanie	12
25. Magazyn wyposażenia	
Podsumowanie	13
26. Magazyn wyposażenia	
Podsumowanie	14
AW 1. Komunikacja	
Podsumowanie	15
AW 18. Komunikacja	
Podsumowanie	16
AW 24. Komunikacja	
Podsumowanie	17
1. Jadalnia stołówki	
Podsumowanie	18
3. Zmywalnia naczyń stołowych	
Podsumowanie	19
4. Kuchnia	
Podsumowanie	20
5. Wydawalnia posiłków	
Podsumowanie	21
9. Komunikacja	
Podsumowanie	22
AW 1. Jadalnia stołówki	
Podsumowanie	23
AW 4. Kuchnia	
Podsumowanie	24
AW 9. Komunikacja	
Podsumowanie	25

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

1. Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	170	125	206	0.735
Podłoga	20	168	111	230	0.661
Sufit	70	124	46	595	0.369
Ściany (9)	50	168	61	570	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 12 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			26800	288.0

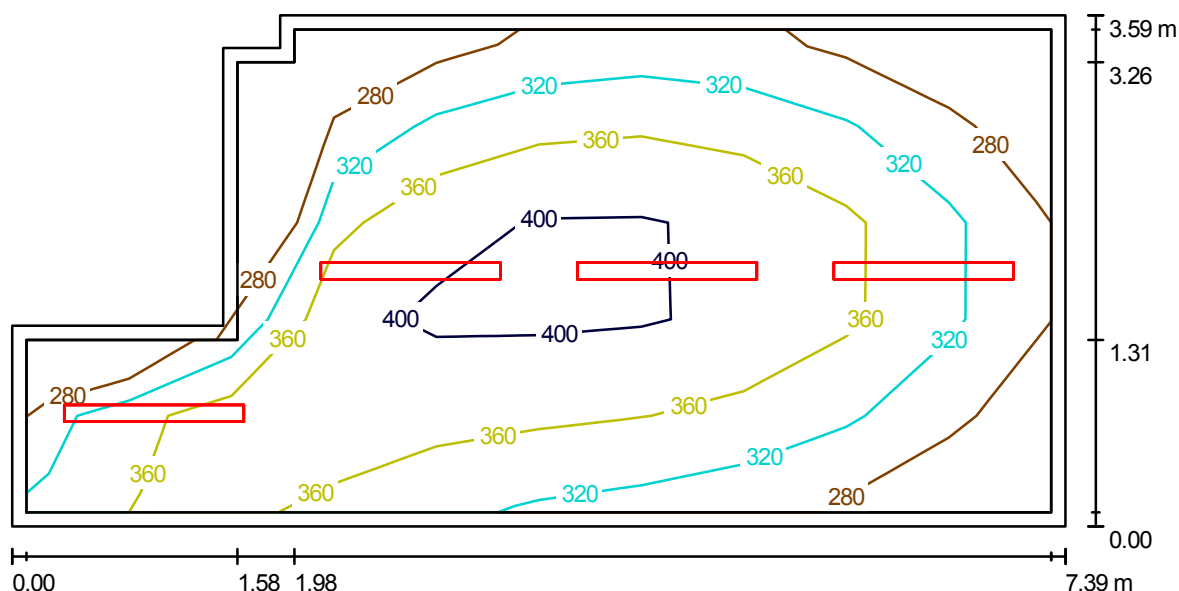
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.67 \text{ W/m}^2 = 5.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.79 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

2. Pom.wstępnej obróbki jaj/warzyw/ziemniaków / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	345	248	418	0.719
Podłoga	20	262	181	316	0.688
Sufit	70	161	81	720	0.501
Ściany (8)	50	240	98	969	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			26800	288.0

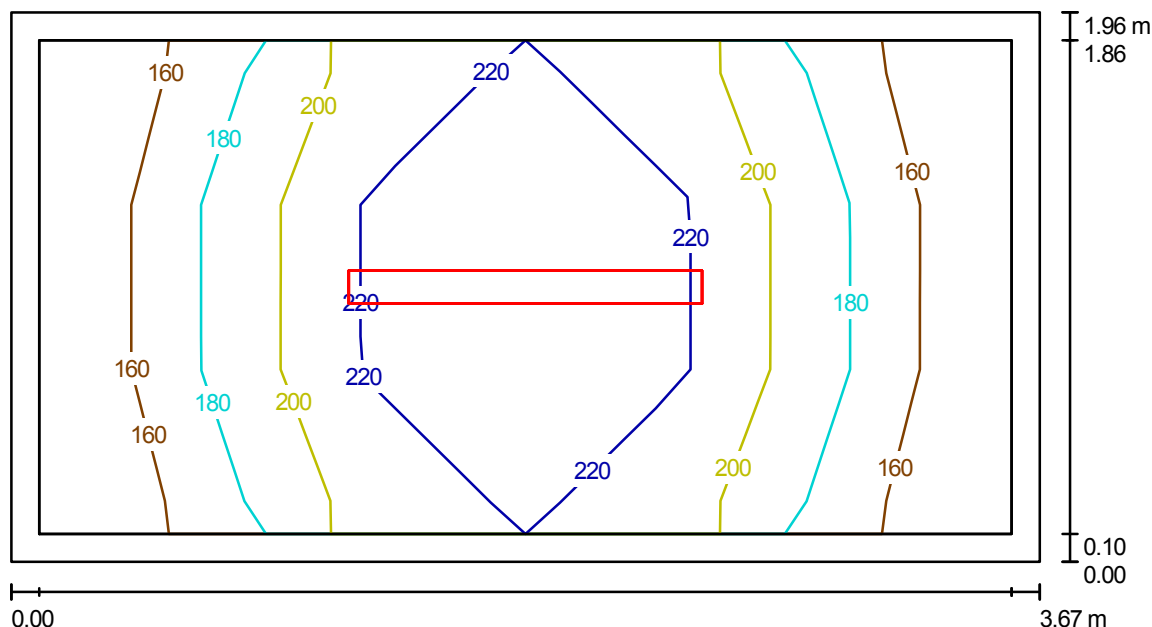
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.41 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.21 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

3. Magazyn ziemniaków / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	150	248	0.754
Podłoga	20	131	102	155	0.777
Sufit	70	122	52	612	0.426
Ściany (4)	50	145	59	469	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			6700	72.0

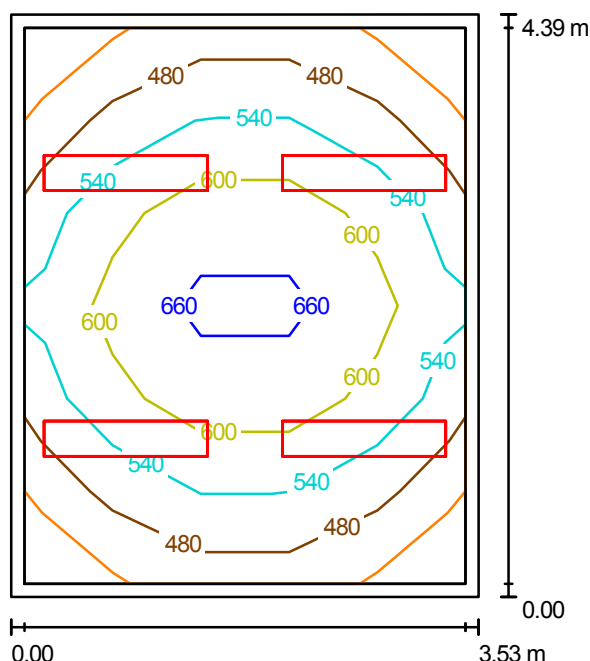
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.01 \text{ W/m}^2 = 5.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.19 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

9. Biuro Intendenta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	556	419	687	0.755
Podłoga	20	417	302	502	0.724
Sufit	70	111	83	128	0.749
Ściany (4)	50	252	76	628	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 6 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	GEMINI 2x36W 12-083/236/CBL (1.000)	6700	72.0
W sumie:			26800	288.0

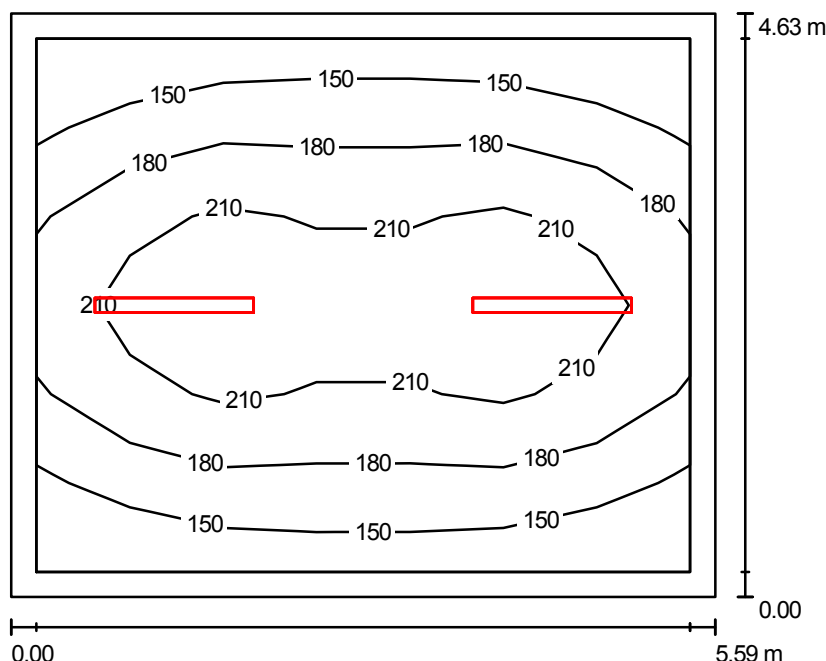
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.58 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.50 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

11. Magazyn wyposażenia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	187	132	236	0.704
Podłoga	20	141	98	173	0.695
Sufit	70	74	41	581	0.555
Ściany (4)	50	114	70	242	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 6 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

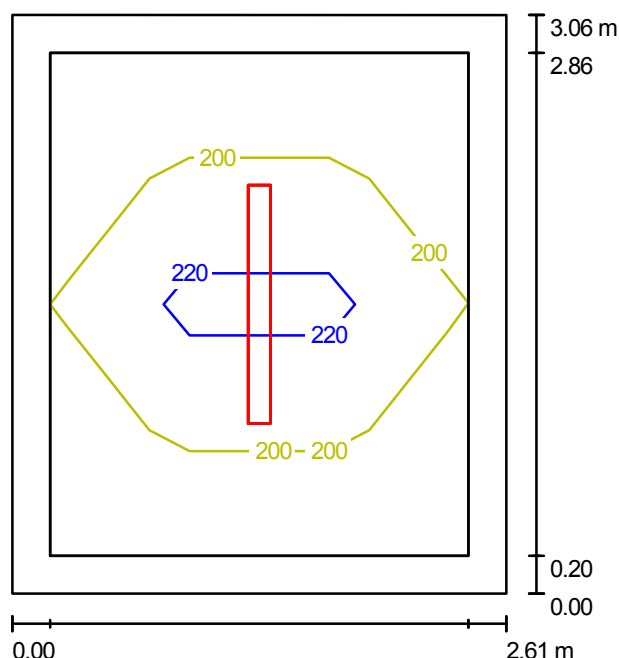
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.56 \text{ W/m}^2 = 2.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.88 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
faks +48 32 422 56 07
e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

12. Szatnia personelu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	181	239	0.883
Podłoga	20	133	107	153	0.805
Sufit	70	110	57	595	0.522
Ściany (4)	50	139	64	299	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 3 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			6700	72.0

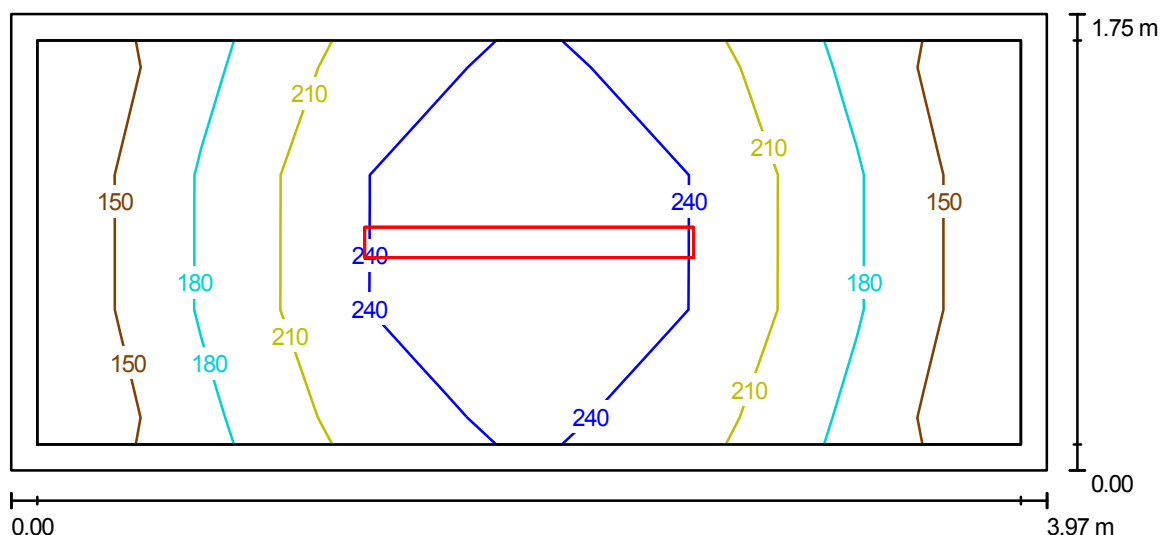
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.01 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.99 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszynski
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

14. Jadalnia personelu+schowek porządkowy / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	144	276	0.684
Podłoga	20	137	102	166	0.745
Sufit	70	127	48	612	0.378
Ściany (4)	50	149	58	560	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 3 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			6700	72.0

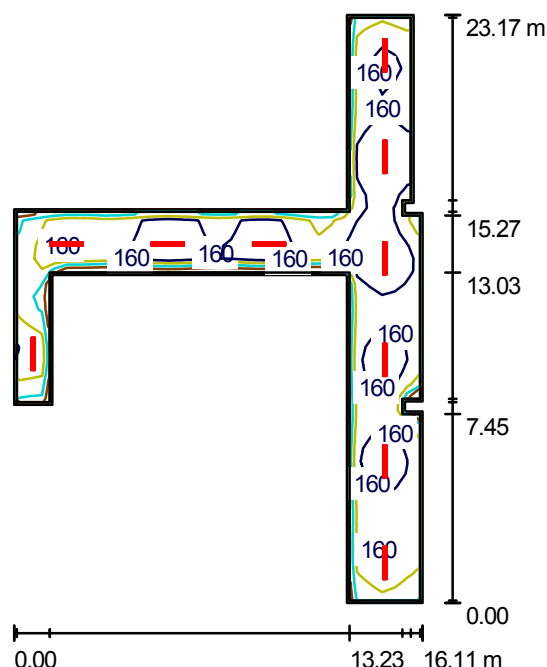
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.36 \text{ W/m}^2 = 4.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.95 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

18. Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:298

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	154	94	179	0.607
Podłoga	20	153	88	180	0.578
Sufit	70	88	38	643	0.428
Ściany (18)	50	137	48	698	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 46 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	10	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			67000	720.0

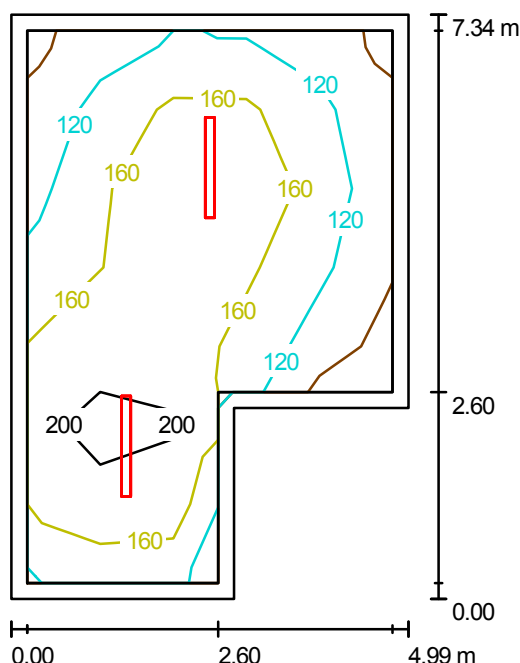
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.70 \text{ W/m}^2 = 4.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.51 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

19. Magazyn wyposażenia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	155	69	227	0.450
Podłoga	20	119	58	159	0.484
Sufit	70	60	27	581	0.444
Ściany (6)	50	93	40	269	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

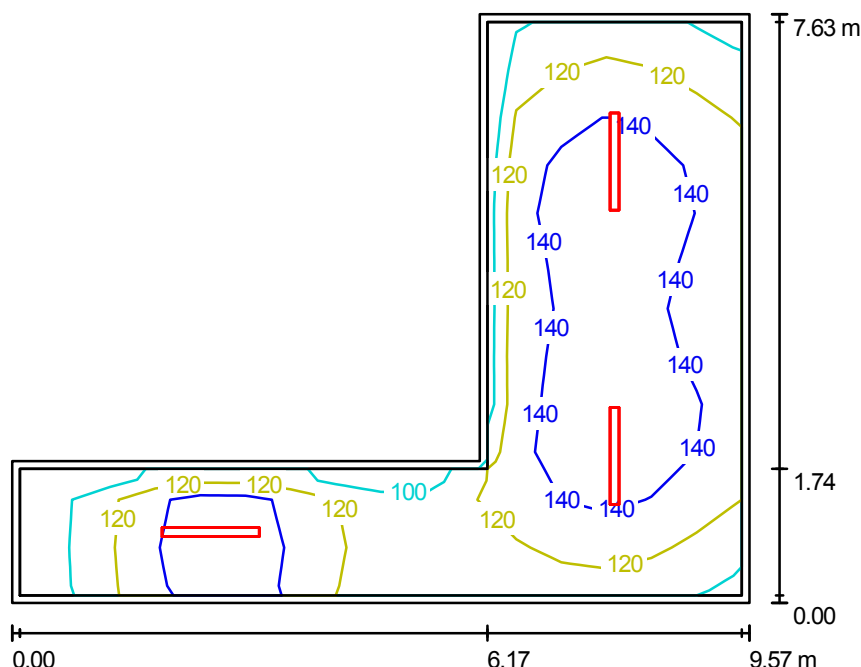
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.59 \text{ W/m}^2 = 2.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.38 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszynski
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

24. Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	130	90	158	0.690
Podłoga	20	128	81	160	0.634
Sufit	70	75	34	567	0.455
Ściany (6)	50	112	42	510	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 12 x 16 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			20100	216.0

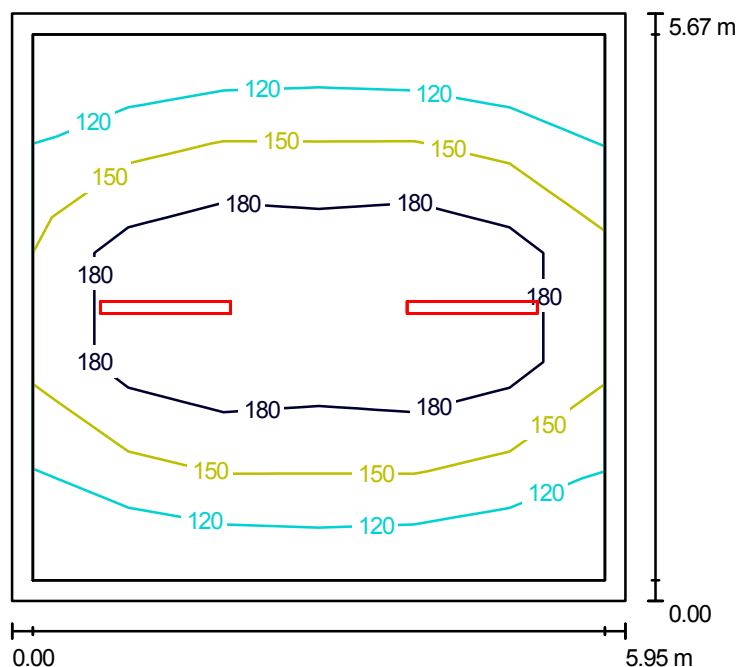
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 4.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.87 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

25. Magazyn wyposażenia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	103	234	0.643
Podłoga	20	122	77	161	0.628
Sufit	70	57	31	546	0.549
Ściany (4)	50	90	54	178	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 6 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

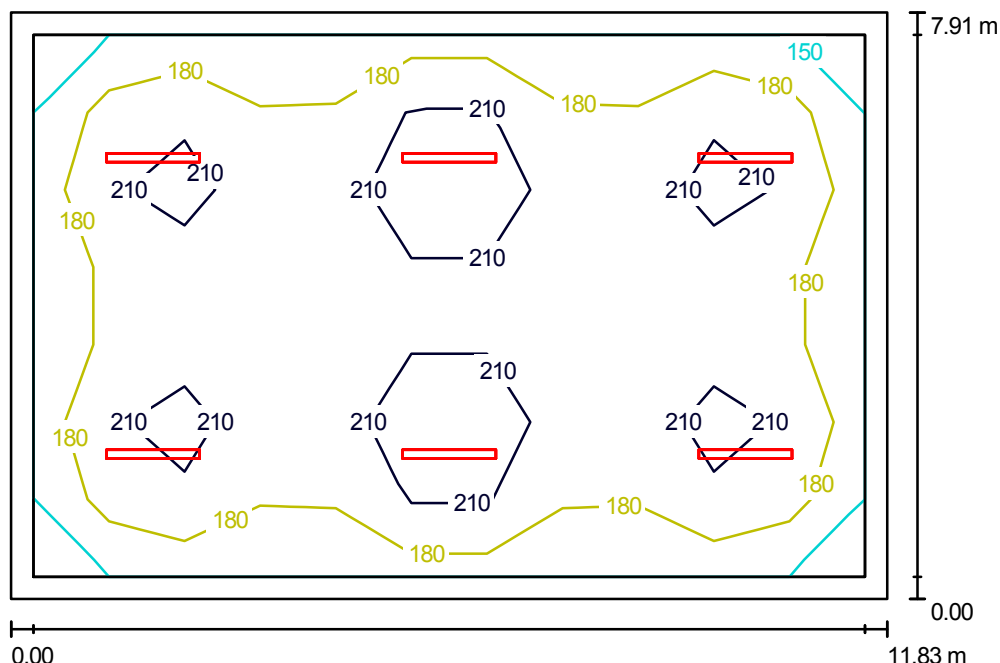
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.27 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.71 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

26. Magazyn wyposażenia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	193	150	253	0.774
Podłoga	20	162	106	195	0.654
Sufit	70	67	43	536	0.638
Ściany (4)	50	120	69	179	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

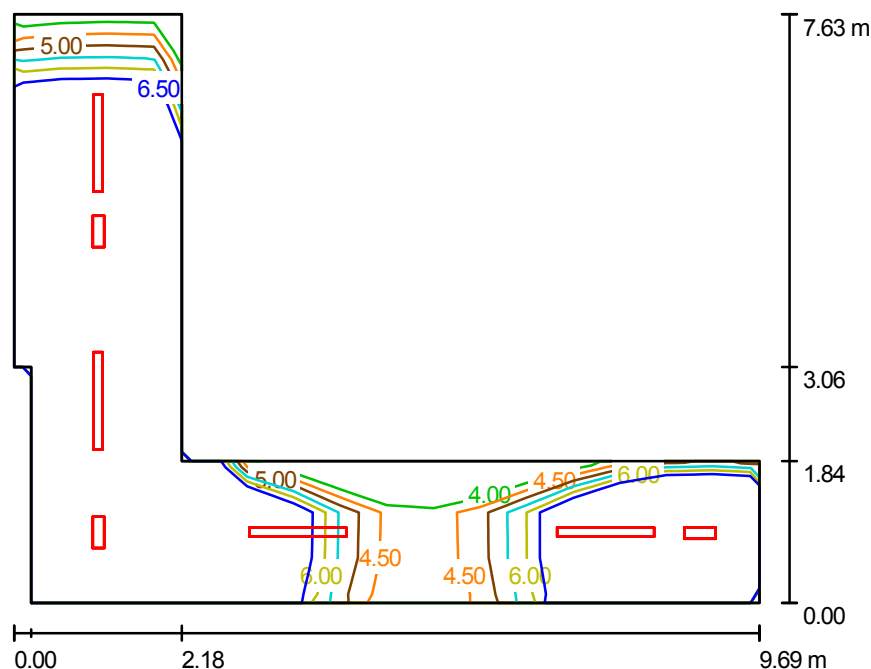
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	6	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			40200	432.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.62 \text{ W/m}^2 = 2.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 93.58 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

AW 1. Komunikacja / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.62	3.96	14	0.411
Podłoga	0	9.54	3.88	14	0.406
Sufit	0	1.15	0.00	142	0.001
Ściany (9)	0	9.90	0.15	68	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

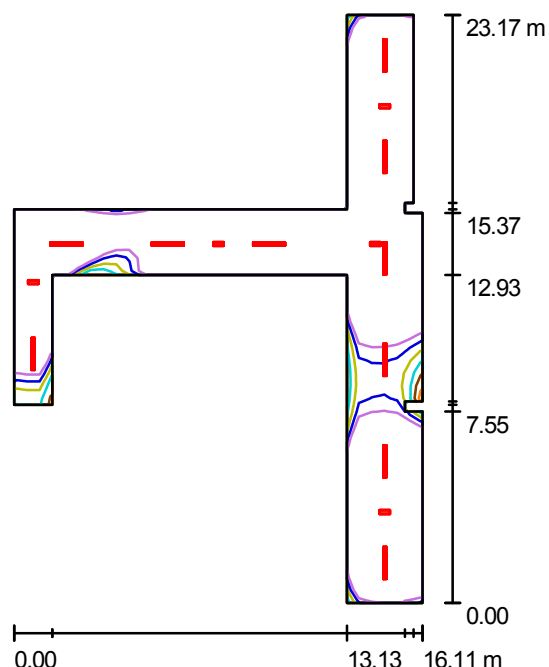
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	4	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	0	0.0
2	3	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	1800	0.0
W sumie:			5400	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.79 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

AW 18. Komunikacja / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:298

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.52	0.78	13	0.103
Podłoga	0	7.55	0.45	13	0.059
Sufit	0	0.64	0.00	120	0.001
Ściany (18)	0	5.06	0.01	68	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 32 x 46 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

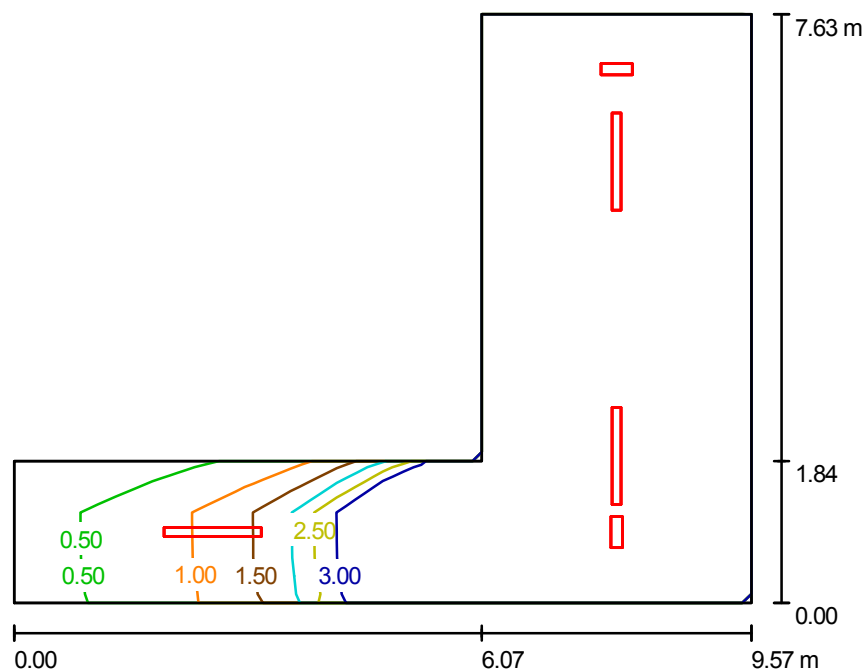
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	10	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	0	0.0
2	3	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	1800	0.0
3	2	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	1800	0.0
W sumie:			9000	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.51 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

AW 24. Komunikacja / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.140 m, Wysokość montażu: 3.140 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.55	0.40	12	0.053
Podłoga	0	7.55	0.35	12	0.046
Sufit	0	0.67	0.00	131	0.003
Ściany (6)	0	5.76	0.04	101	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 16 x 13 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	0	0.0
2	2	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	1800	0.0
W sumie:			3600	0.0

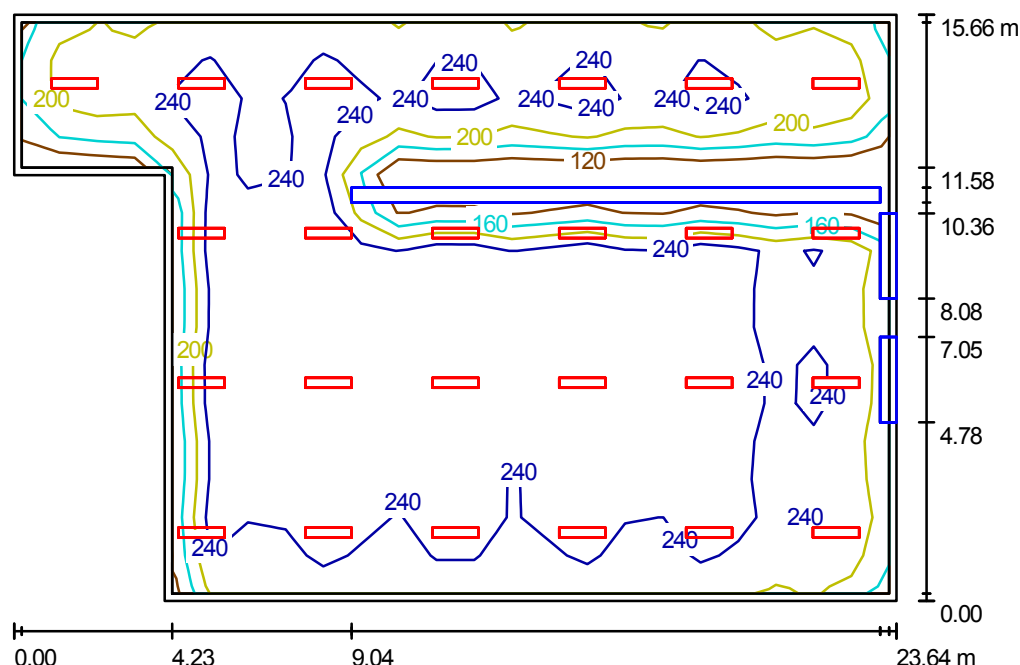
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.87 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

1. Jadalnia stołówki / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:202

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	234	115	286	0.492
Podłoga	20	205	19	268	0.093
Sufit	70	42	29	60	0.686
Ściany (6)	50	83	6.81	395	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 23 x 15 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	25	GEMINI 2x36W 12-083/236/CBL (1.000)	6700	72.0
W sumie:			167500	1800.0

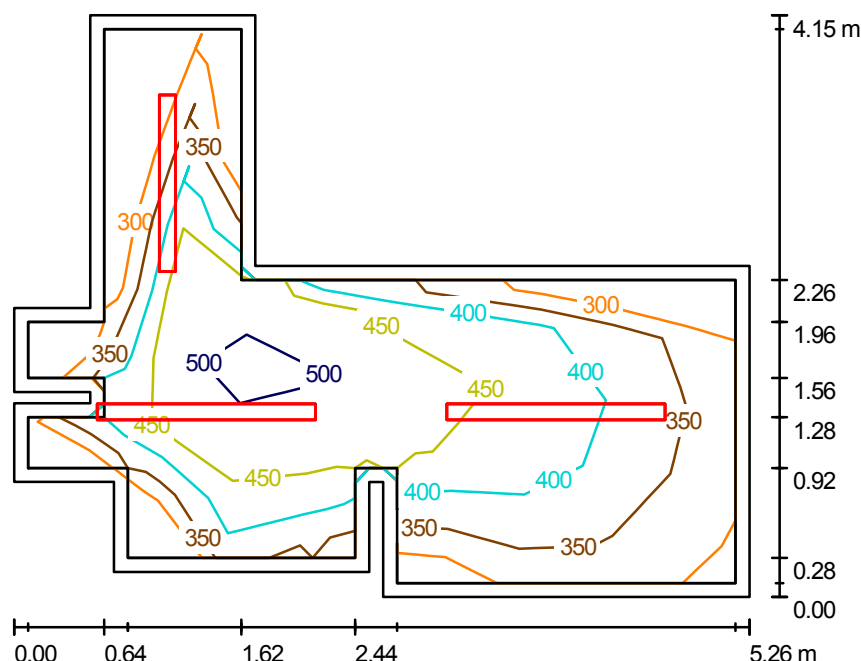
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.55 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 324.34 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszynski
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

3. Zmywalnia naczyń stołowych / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	408	286	523	0.702
Podłoga	20	284	172	372	0.605
Sufit	70	244	101	973	0.414
Ściany (18)	50	292	68	2511	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 10 x 8 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	1	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
2	2	BS101 2x58W 13621RE (1.000)	10400	116.0
W sumie:			27500	304.0

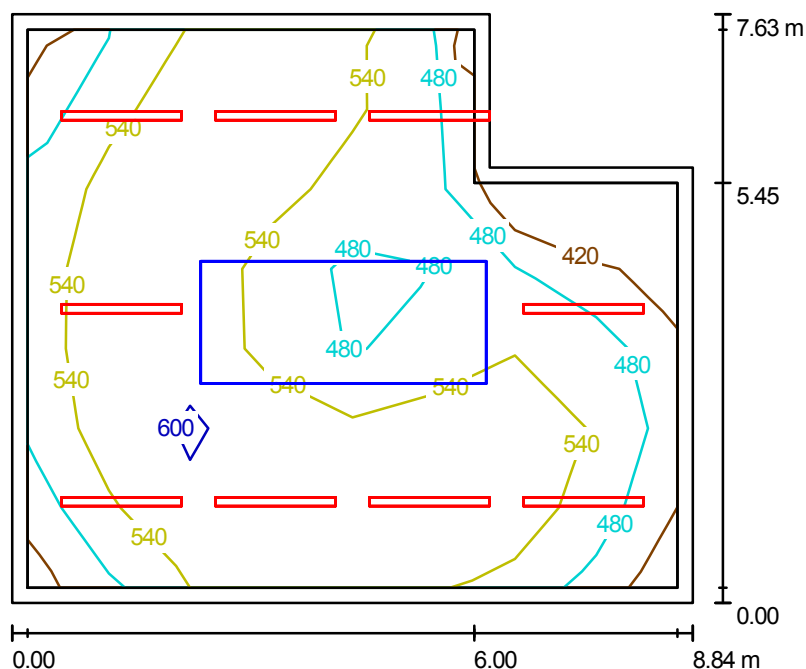
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $22.79 \text{ W/m}^2 = 5.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.34 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

4. Kuchnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	377	629	0.699
Podłoga	20	448	260	529	0.579
Sufit	70	199	8.50	1218	0.043
Ściany (6)	50	358	186	10422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	9	BS101 2x58W 13621RE (1.000)	10400	116.0
W sumie:			93600	1044.0

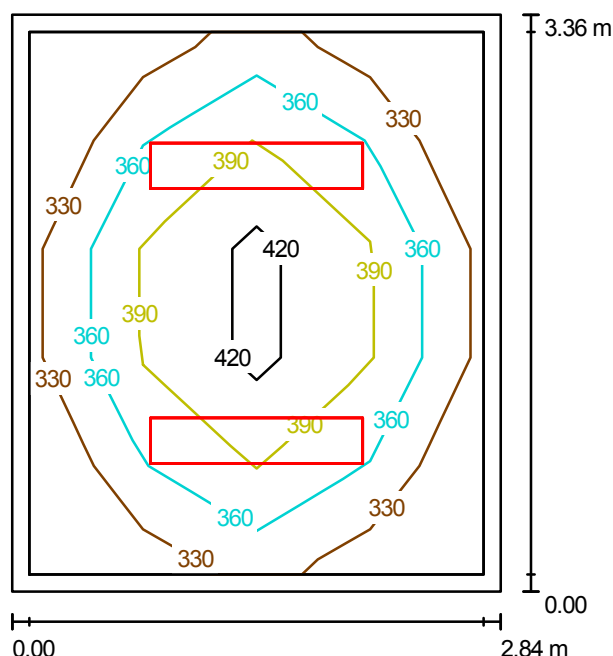
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.78 \text{ W/m}^2 = 3.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.22 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

5. Wydawalnia posiłków / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	369	308	438	0.834
Podłoga	20	260	203	300	0.782
Sufit	70	78	53	93	0.674
Ściany (4)	50	183	56	466	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 4 x 5 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	2	GEMINI 2x36W 12-083/236/CBL (1.000)	6700	72.0
W sumie:			13400	144.0

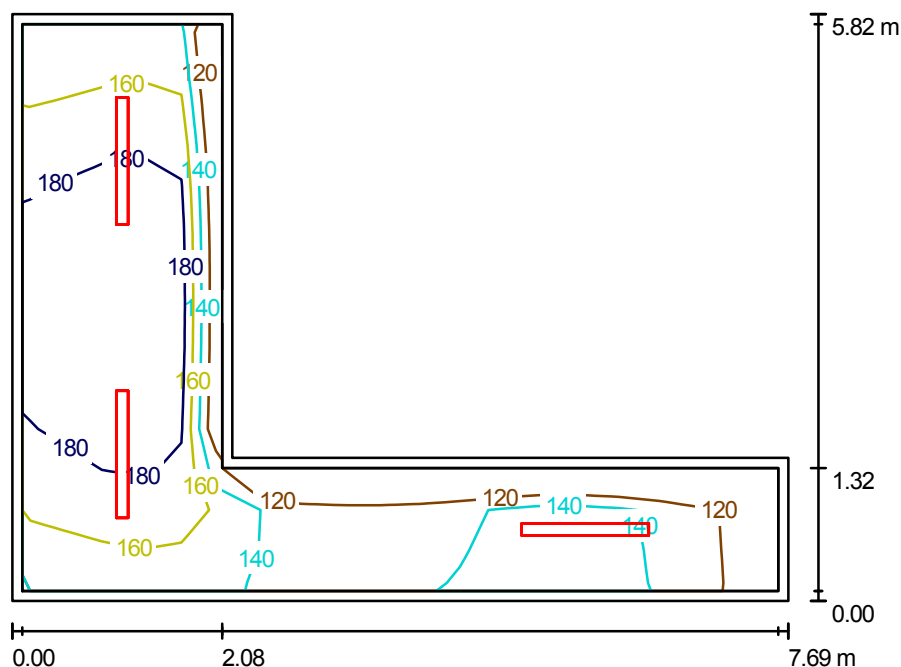
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.11 \text{ W/m}^2 = 4.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.53 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

9. Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	160	108	195	0.676
Podłoga	20	156	105	193	0.669
Sufit	70	133	49	671	0.369
Ściany (6)	50	164	50	773	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 14 x 19 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

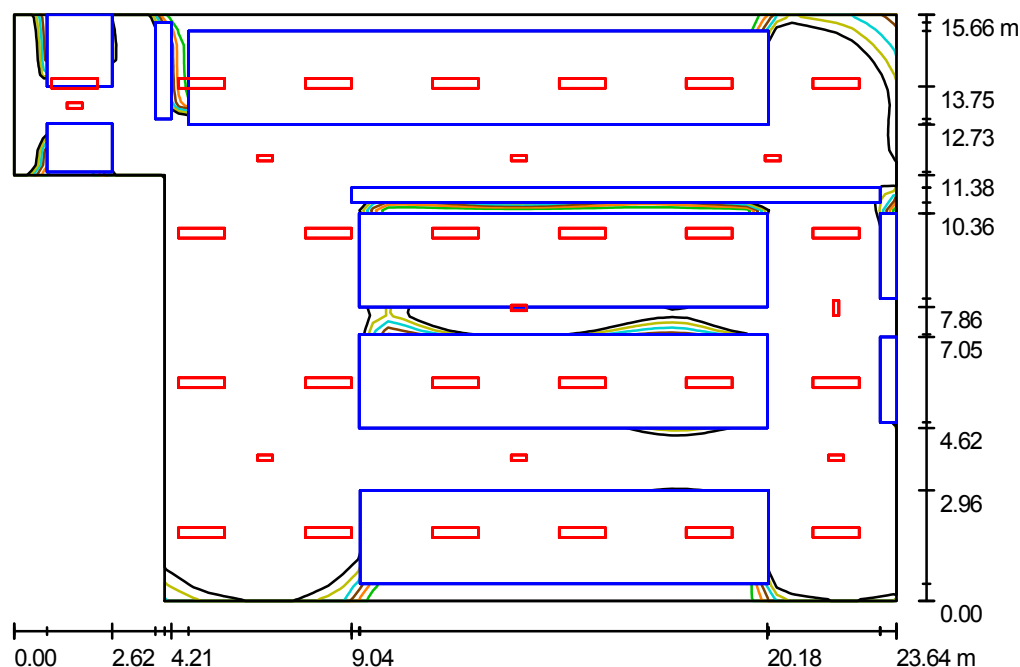
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	6700	72.0
W sumie:			20100	216.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.53 \text{ W/m}^2 = 6.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.51 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

AW 1. Jadalnia stołówki / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:202

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.79	0.00	15	0.000
Podłoga	0	3.95	0.00	15	0.000
Sufit	0	0.39	0.00	123	0.009
Ściany (6)	0	3.87	0.00	22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 59 x 39 Punkty
 Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

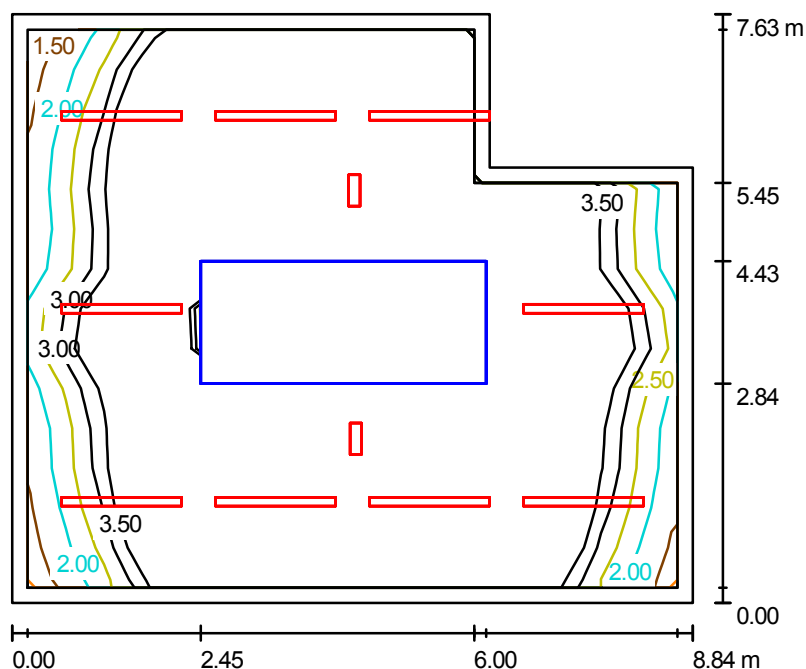
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	25	GEMINI 2x36W 12-083/236/CBL (1.000)	0	0.0
2	4	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	1800	0.0
3	5	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	1800	0.0
W sumie:			16200	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 324.34 m^2)

Beghelli-Polska Sp. z o.o.

44-207 Rybnik
ul. Gliwicka 165

Edytor mgr inż. Grzegorz Wyszyński
 Telefon +48 667 957 956; +48 32 422 55 79
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail grzegorz.wyszynski@beghelli-polska.pl; www.beghelli-polska.pl

AW 4. Kuchnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.11	1.25	19	0.154
Podłoga	0	5.26	0.00	10	0.000
Sufit	0	0.41	0.00	120	0.000
Ściany (6)	0	2.85	0.08	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 14 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	9	BS101 2x58W 13621RE (1.000)	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	1800	0.0
3	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	1800	0.0
W sumie:			3600	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.22 m^2)

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.20	1.31	11	0.182
Podłoga	0	7.09	1.17	11	0.164
Sufit	0	1.22	0.00	111	0.002
Ściany (6)	0	8.47	0.11	113	/

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 19 Punkty
Margines: 0.000 m

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ [lm]	P [W]
1	3	BS101 2x36W 13619RE (1.000)	0	0.0
2	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P 12104 (1.000)	1800	0.0
3	1	LOGICA AT-CT 24W SE 1P + SIGN 12104 (1.000)	1800	0.0
W sumie:			3600	0.0

Strona 25