

Szpital

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

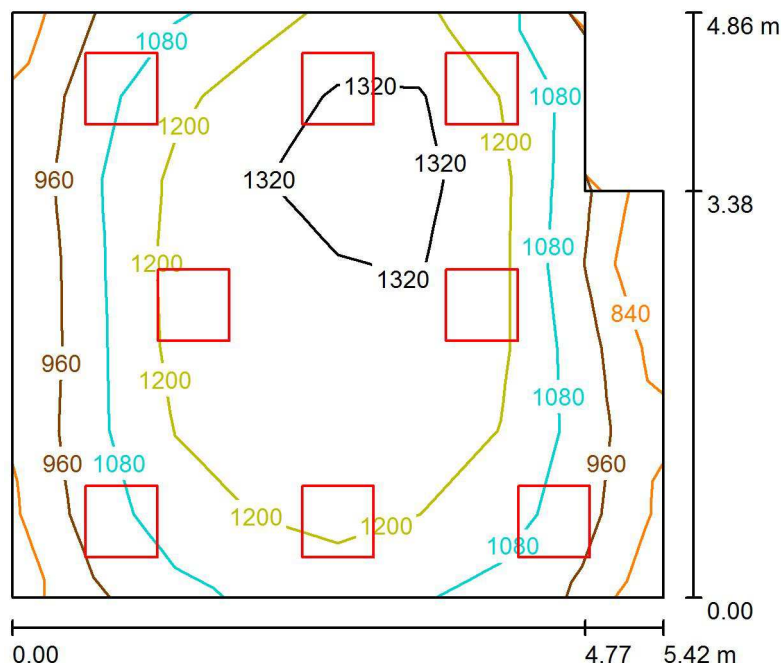
Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

Spis treści

Szpital

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
0.01 - Sala wybudzeń	
Podsumowanie	3
0.02 - Śluza pacjenta/materiałowa	
Podsumowanie	4
AW 0.02 - Śluza pacjenta/materiałowa	
Podsumowanie	5
0.03 - Pochylania	
Podsumowanie	6
0.04 - Przyg. pacjenta	
Podsumowanie	7
0.05 - Sala operacyjna 1	
Podsumowanie	8
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, poziome)	9
AW 0.05 - Sala operacyjna 1	
Podsumowanie	10
0.08 - Sala operacyjna 2	
Podsumowanie	11
Powierzchnie pomieszczenia	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, poziome)	12
0.12 - Pom.porzadkowe	
Podsumowanie	13
0.13 - Komunikacja	
Podsumowanie	14
AW 0.13 - Komunikacja	
Podsumowanie	15
0.14 - Przyg. pacjenta	
Podsumowanie	16
0.18 - Przed. wc	
Podsumowanie	17
0.21 - Szatnia czysta	
Podsumowanie	18
0.22 - węzeł sanitarny damski	
Podsumowanie	19
0.24 - Szatnia brudna	
Podsumowanie	20
AW 0.24 - Szatnia brudna	
Podsumowanie	21
0.25 - komunikacja	
Podsumowanie	22
AW 0.25 - komunikacja	
Podsumowanie	23

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.01 - Sala wybudzeń / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.117 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

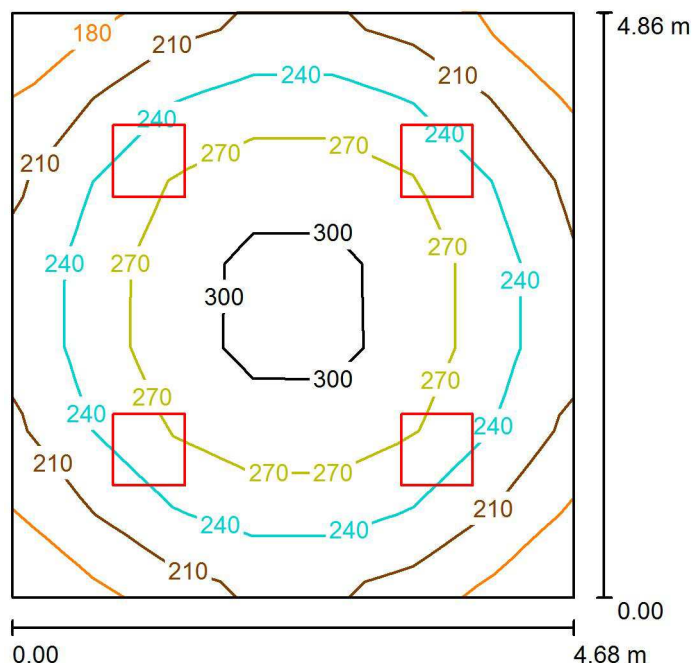
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1174	827	1414	0.705
Podłoga	20	943	578	1116	0.613
Sufit	70	308	223	579	0.723
Ściany (6)	50	718	277	1997	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 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 36-024/355/CX Arietis (1.000)	7127	14400	172.0
W sumie:			57020	115200	1376.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $54.22 \text{ W/m}^2 = 4.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.38 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.02 - Śluza pacjenta/materiałowa / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.093 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

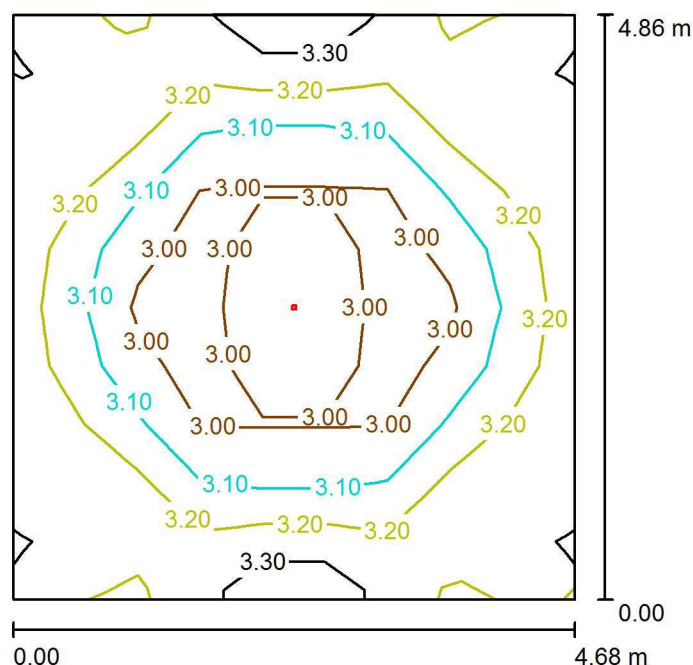
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	176	315	0.713
Podłoga	20	248	162	315	0.650
Sufit	70	63	49	72	0.780
Ściany (4)	50	144	60	232	/

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	4	BEGHELLI 30-023/418/CX Virgo (1.000)	2954	5400	77.0
W sumie:			11817	21600	308.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.54 \text{ W/m}^2 = 5.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.74 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**AW 0.02 - Śluza pacjenta/materiałowa / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

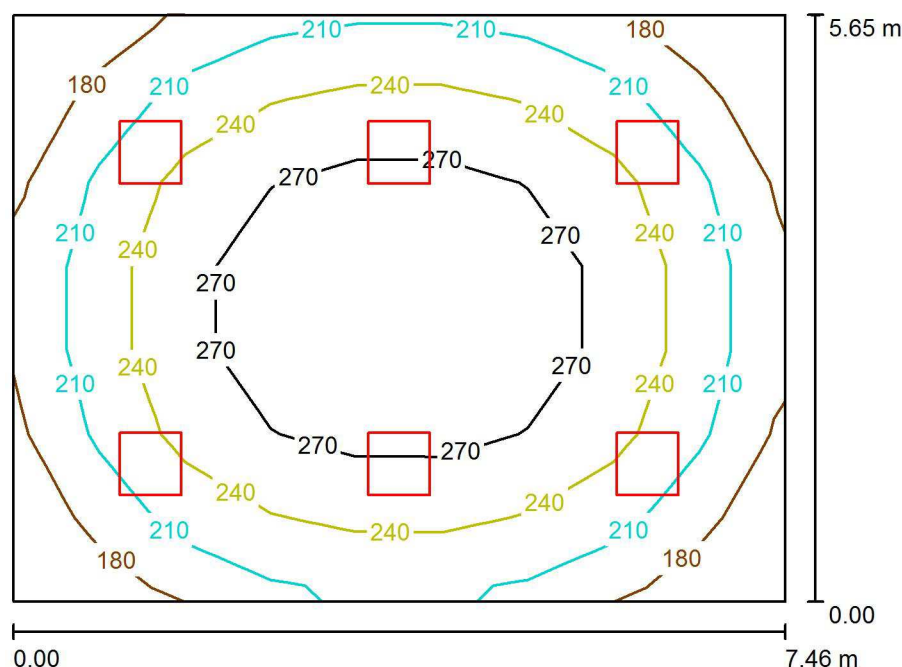
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.15	2.91	3.34	0.924
Podłoga	0	3.15	2.87	3.39	0.910
Sufit	0	0.09	0.00	185	0.004
Ściany (4)	0	1.15	0.04	4.66	/

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	1	Beghelli PRÄZISA NB16750-1h, symmetrisch 7m Pluraluce (1.000)	181	181	5.0
W sumie:			181	181	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.22 \text{ W/m}^2 = 6.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.74 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.03 - Pochylania / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.093 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:73

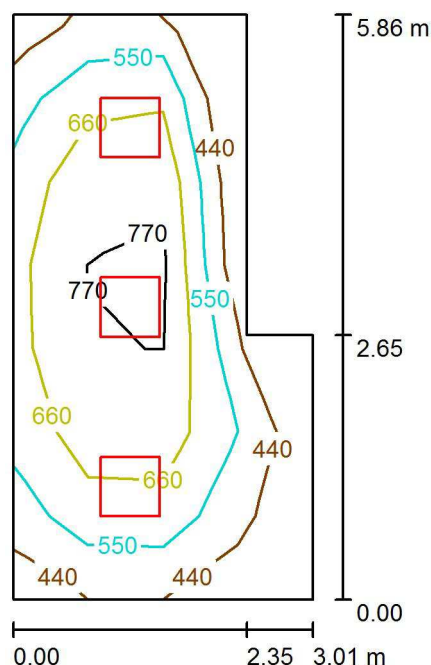
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	156	296	0.665
Podłoga	20	236	145	296	0.616
Sufit	70	55	43	65	0.796
Ściany (4)	50	125	55	192	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 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	6	BEGHELLI 30-023/418/CX Virgo (1.000)	2954	5400	77.0
W sumie:			17725	32400	462.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.96 \text{ W/m}^2 = 4.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.15 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.04 - Przyg. pacjenta / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.117 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

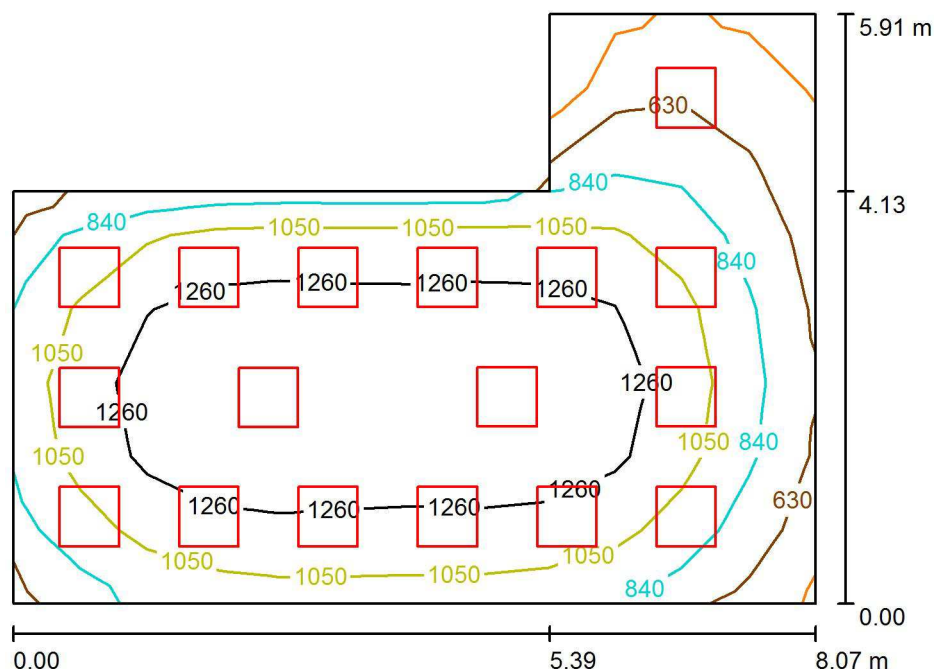
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	649	368	898	0.568
Podłoga	20	481	274	626	0.569
Sufit	70	165	100	236	0.605
Ściany (6)	50	362	130	727	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI 36-024/355/CX Arietis (1.000)	7127	14400	172.0
W sumie:			21382	43200	516.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $33.22 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.53 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.05 - Sala operacyjna 1 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1088	417	1465	0.384
Podłoga	20	920	348	1257	0.379
Sufit	70	217	123	296	0.567
Ściany (6)	50	468	153	815	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

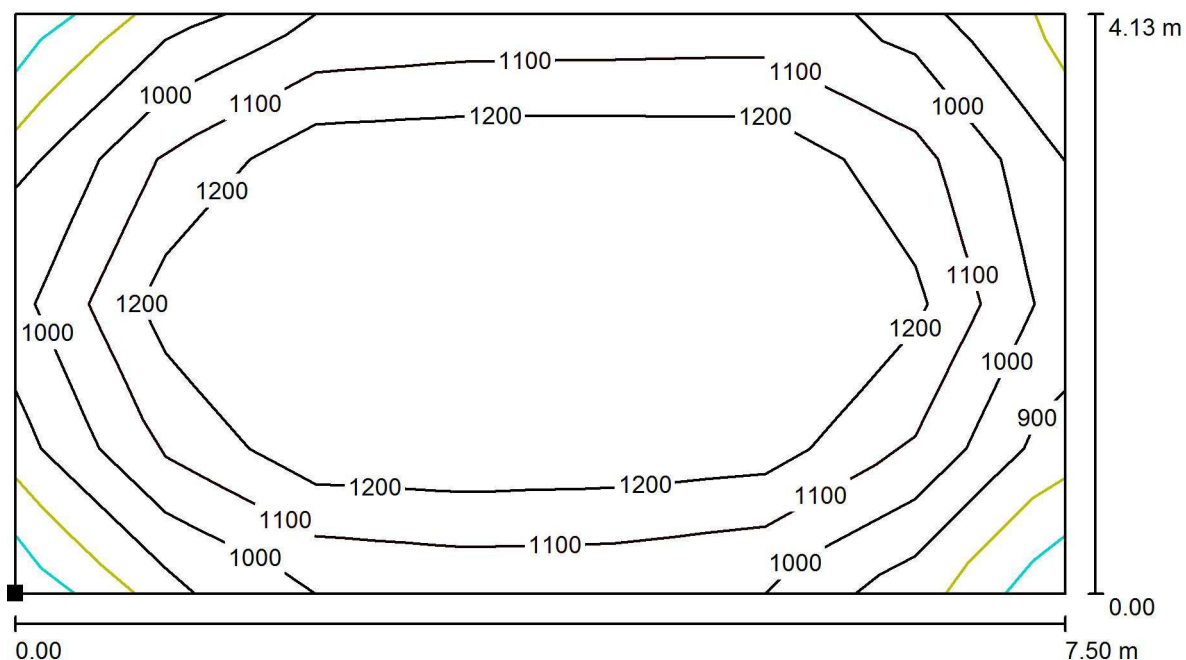
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	17	Beghelli SpA Arietis A31-10118C/9 (1.000)	3693	3700	41.0
W sumie:			62778	62900	697.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.30 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.09 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

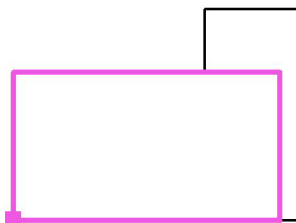
Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

0.05 - Sala operacyjna 1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, poziome)

Wartości Lux, Skala 1 : 54

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(3.130 m, 0.000 m, 0.850 m)



Siatka: 7 x 4 Punkty

 E_m [lx]
1218

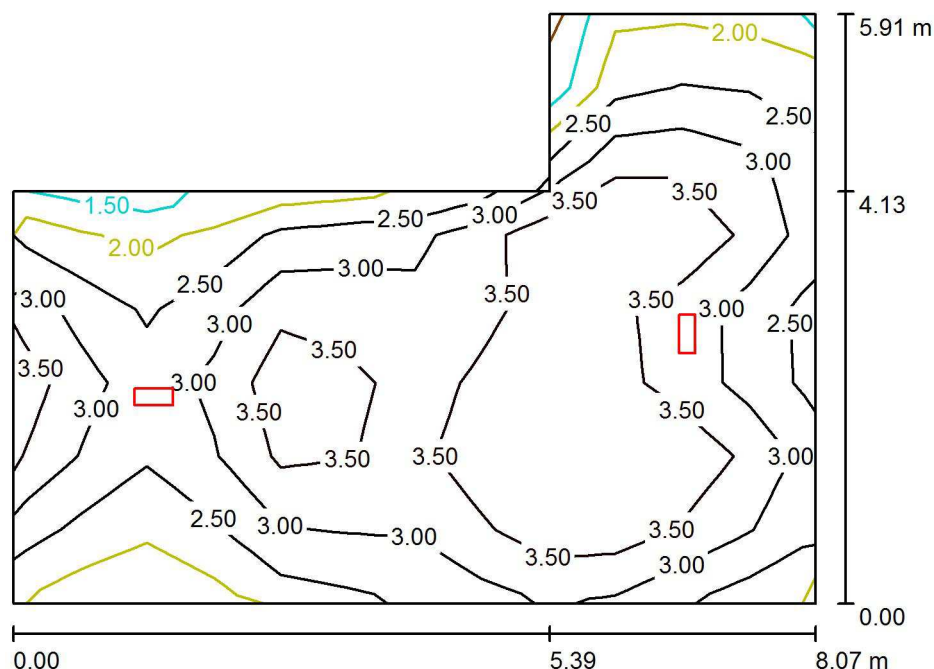
 E_{min} [lx]
903

 E_{max} [lx]
1444

 E_{min} / E_m
0.741

 E_{min} / E_{max}
0.625

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**AW 0.05 - Sala operacyjna 1 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.117 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

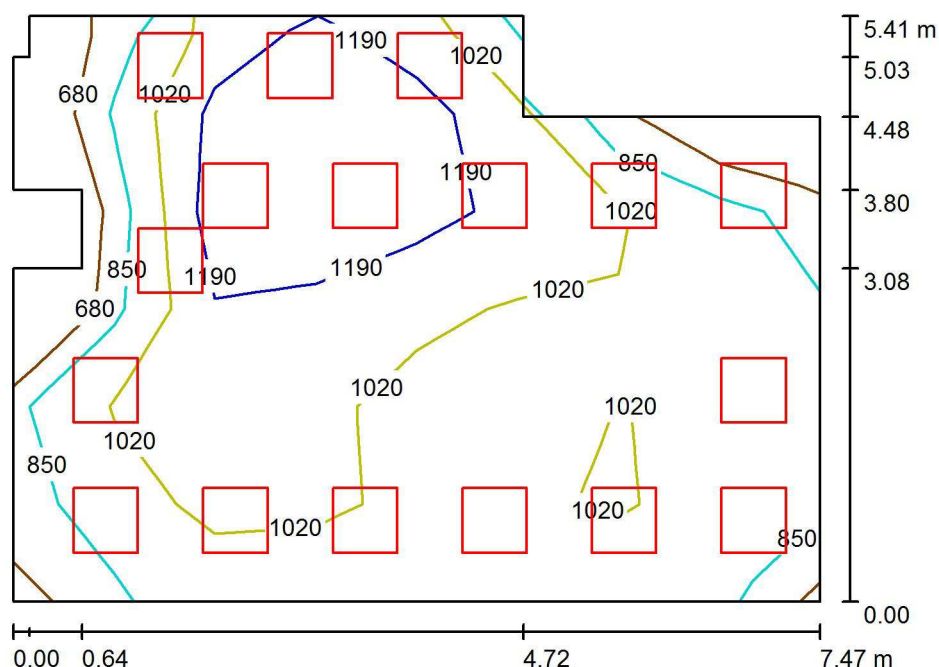
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.03	1.50	4.38	0.495
Podłoga	0	3.06	1.39	4.51	0.454
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	0	2.65	0.02	20	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	Beghelli SpA 111010/A1 ACCIAIO LED 24 Se1h 15006 (1.000)	220	220	0.0
W sumie:			440	440	0.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.00 \text{ W/m}^2 = 0.00 \text{ W/m}^2 / \text{lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.09 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.08 - Sala operacyjna 2 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:70

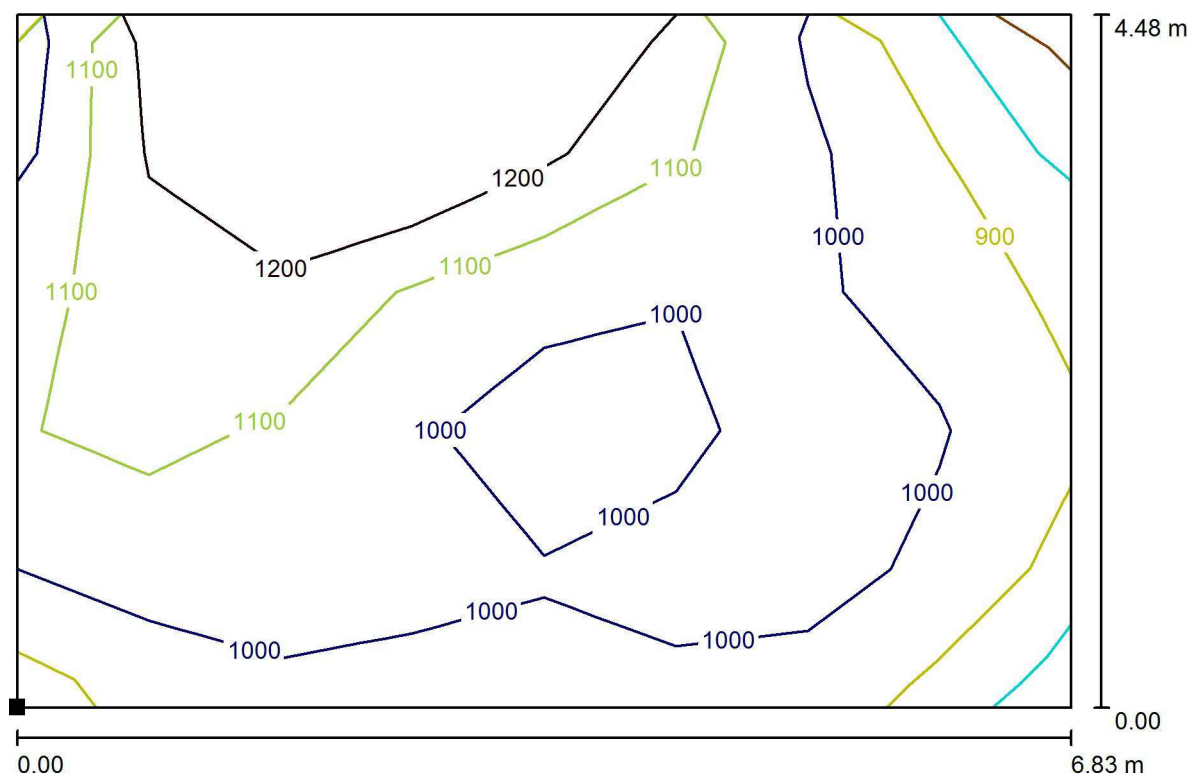
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1050	649	1455	0.618
Podłoga	20	895	441	1155	0.493
Sufit	70	230	163	412	0.710
Ściany (13)	50	509	161	1466	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	17	Beghelli SpA Arietis A31-10118C/9 (1.000)	3693	3700	41.0
W sumie:			62778	62900	697.0

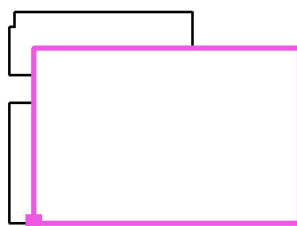
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $18.67 \text{ W/m}^2 = 1.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.34 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.08 - Sala operacyjna 2 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, poziome)**

Wartości Lux, Skala 1 : 49

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(15.063 m, 0.000 m, 0.850 m)



Siatka: 8 x 5 Punkty

 E_m [lx]
1075

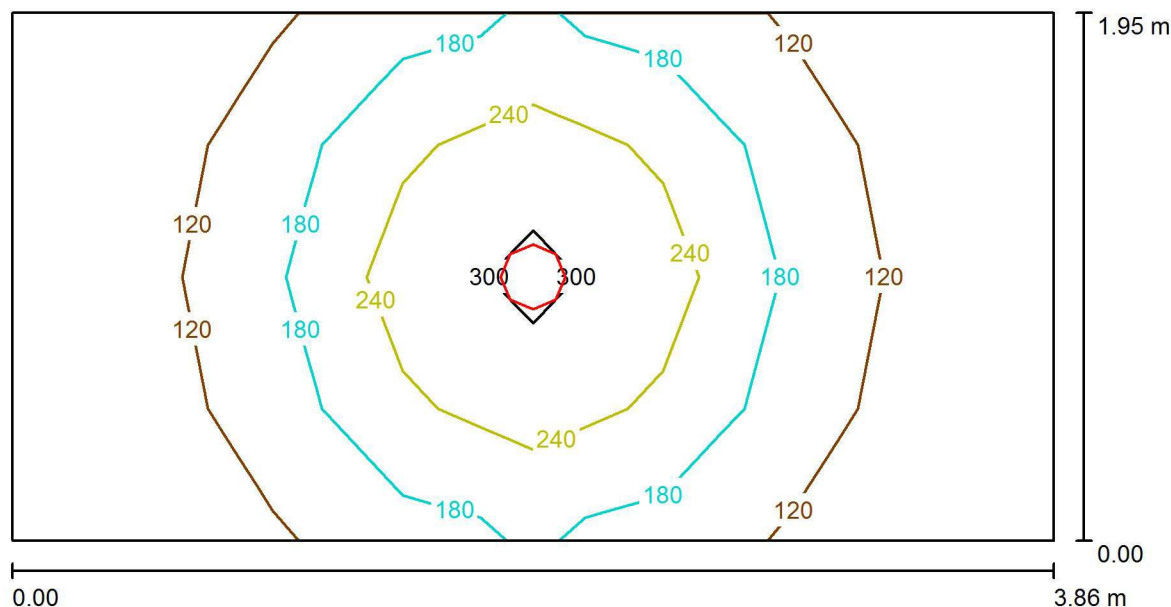
 E_{min} [lx]
814

 E_{max} [lx]
1481

 E_{min} / E_m
0.757

 E_{min} / E_{max}
0.550

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.12 - Pom.porzadkowe / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:28

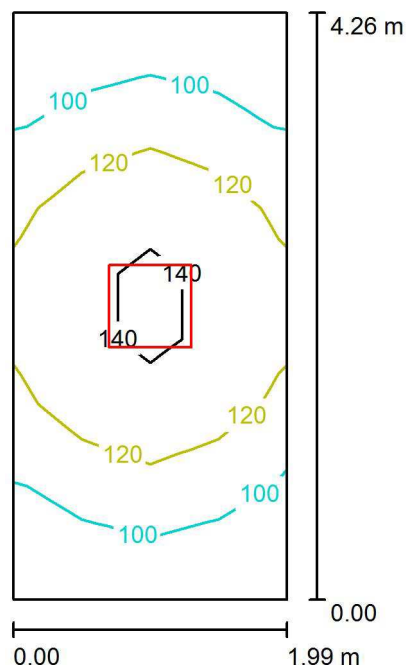
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	162	65	320	0.398
Podłoga	20	112	61	168	0.549
Sufit	70	29	18	39	0.609
Ściany (4)	50	66	20	194	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

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

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.46 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.52 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.13 - Komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.093 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:55

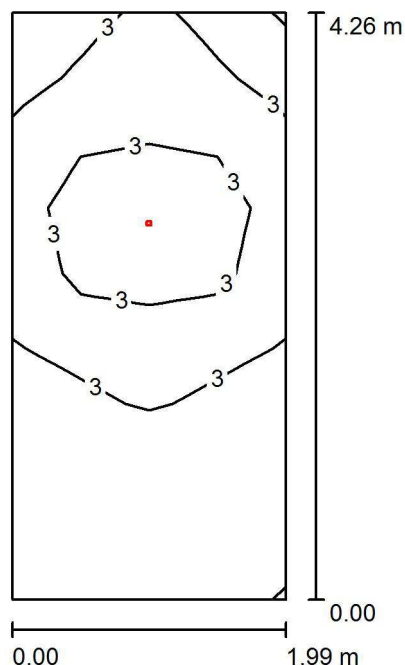
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	83	146	0.717
Podłoga	20	115	79	147	0.687
Sufit	70	34	22	45	0.654
Ściany (4)	50	74	26	218	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 30-023/418/CX Virgo (1.000)	2954	5400	77.0
W sumie:			2954	W sumie: 5400	77.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.10 \text{ W/m}^2 = 7.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**AW 0.13 - Komunikacja / Podsumowanie**

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

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.05	2.90	3.24	0.950
Podłoga	0	3.05	2.87	3.27	0.942
Sufit	0	0.14	0.00	30	0.003
Ściany (4)	0	2.98	0.02	28	/

Płaszczyzna pracy:

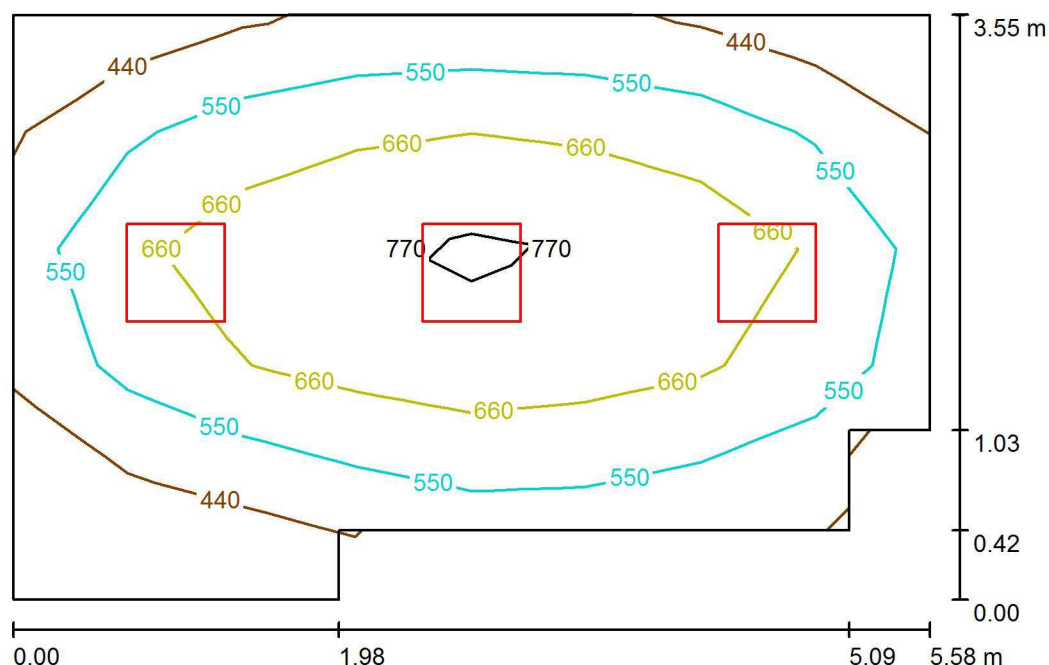
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 4 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli PRÄZISA NB16750-1h, symmetrisch 7m Pluraluce (1.000)	181	181	5.0
W sumie:			181	181	5.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.59 \text{ W/m}^2 = 19.35 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.46 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.14 - Przyg. pacjenta / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.117 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	606	334	834	0.550
Podłoga	20	460	229	598	0.499
Sufit	70	144	99	212	0.690
Ściany (8)	50	328	108	743	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz oprav**

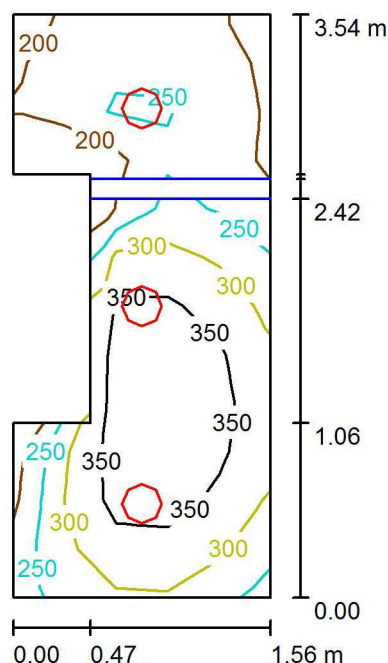
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI 36-024/355/CX Arietis (1.000)	7127	14400	172.0
W sumie:			21382	43200	516.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $28.68 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.99 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 Rybnik

Edytor Monika Smyczek
 Telefon +48 32 739 66 58
 faks +48 32 422 56 07
 e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl

0.18 - Przed. wc / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	299	195	407	0.654
Podłoga	20	175	28	239	0.162
Sufit	70	105	34	201	0.323
Ściany (8)	50	192	21	1669	/

Płaszczyzna pracy:

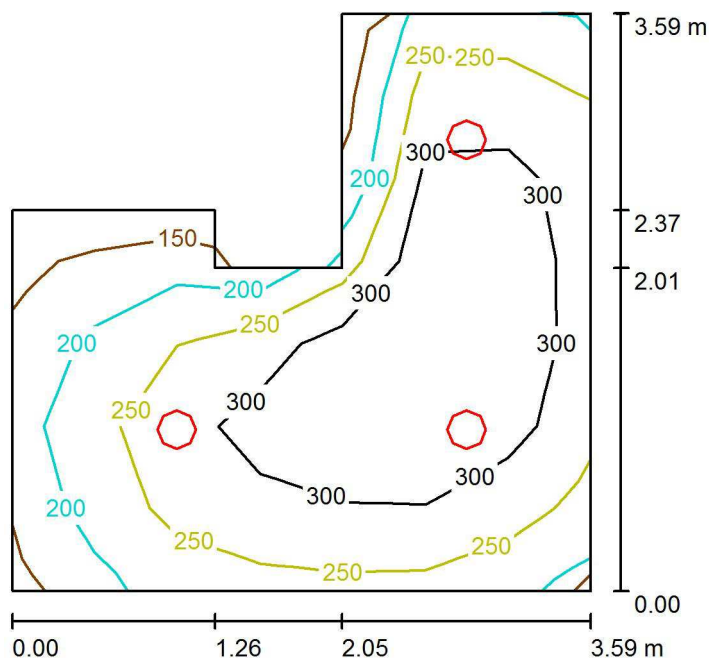
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 12 Punkty
 Margines: 0.000 m

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: $16.15 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.83 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.21 - Szatnia czysta / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:47

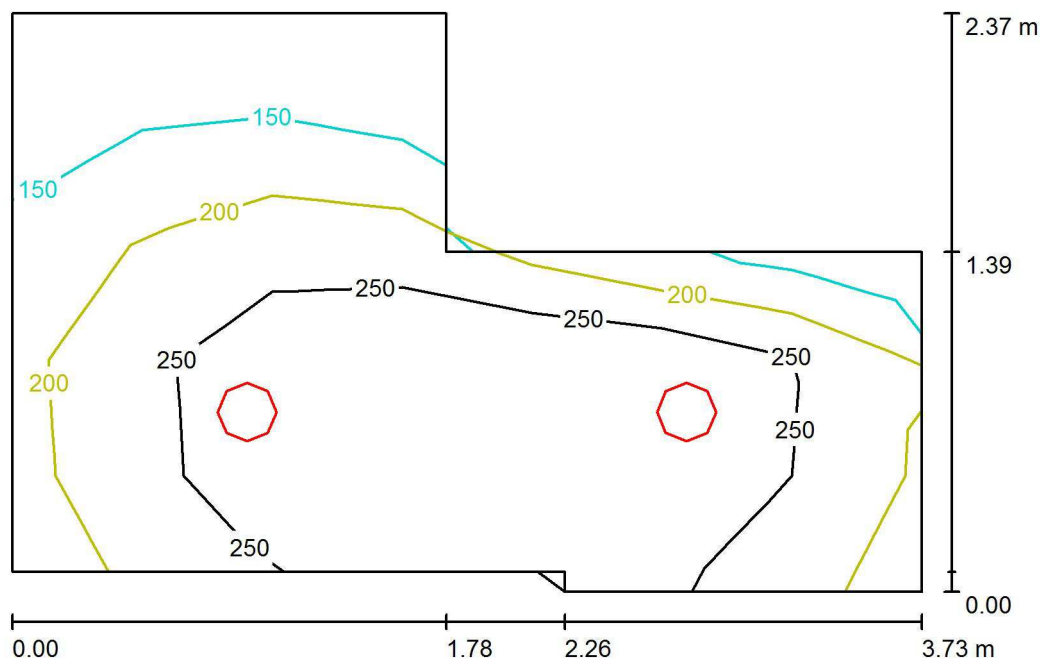
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	126	358	0.463
Podłoga	20	199	105	257	0.530
Sufit	70	66	40	93	0.597
Ściany (8)	50	144	39	349	/

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	3	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			6900	6900	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.72 \text{ W/m}^2 = 2.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.10 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.22 - węzeł sanitarny damski / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:31

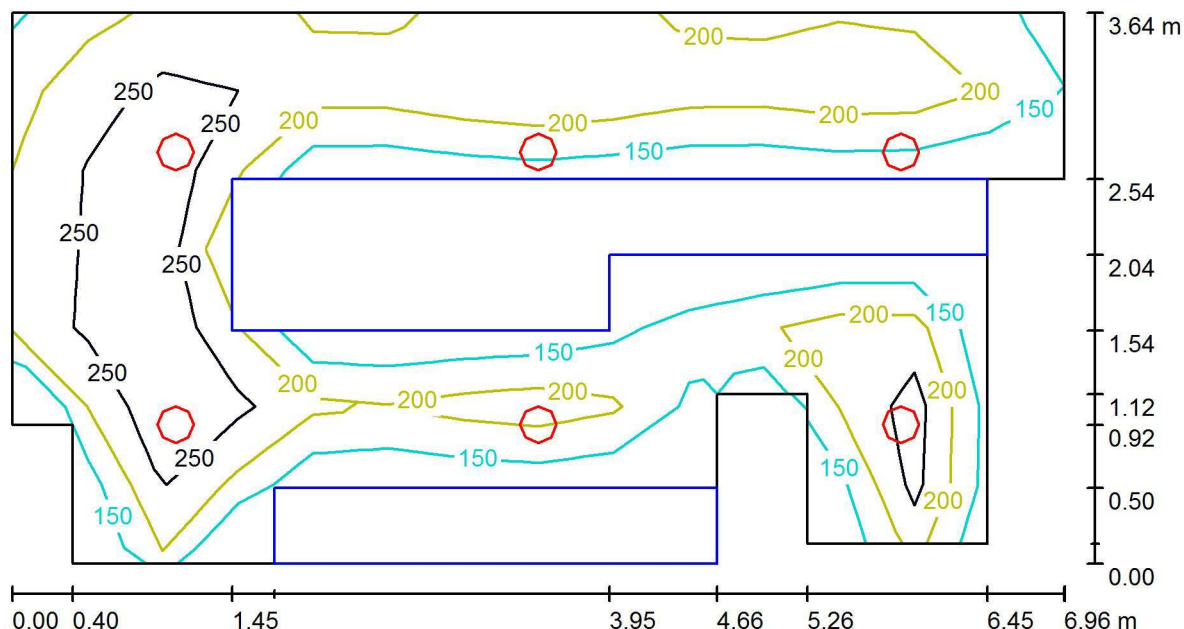
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	239	115	317	0.483
Podłoga	20	163	89	205	0.549
Sufit	70	63	35	92	0.561
Ściany (8)	50	131	39	441	/

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	2	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			4600	4600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.72 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.73 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**0.24 - Szatnia brudna / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.74

Wartości Lux, Skala 1:50

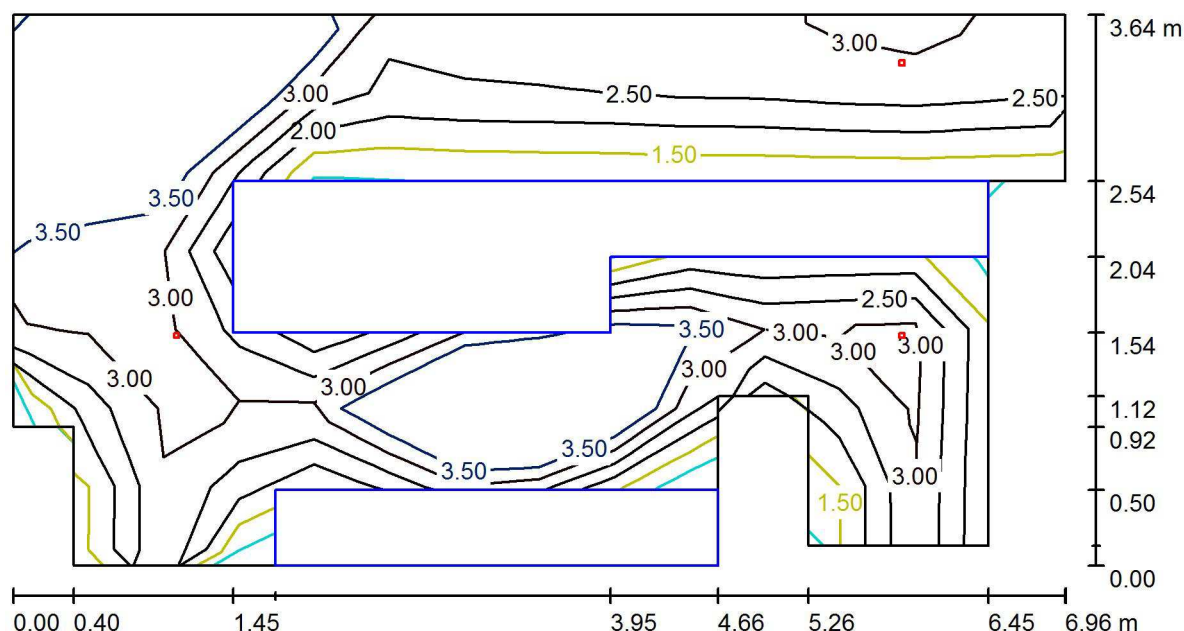
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	103	310	0.452
Podłoga	20	125	5.22	217	0.042
Sufit	70	66	40	131	0.613
Ściany (12)	50	118	0.75	555	/

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	6	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			13799	13800	156.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.83 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.84 m^2)

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**AW 0.24 - Szatnia brudna / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	3.36	2.12	6.46	0.632
Podłoga	0	2.56	0.00	6.57	0.000
Sufit	0	0.30	0.00	223	0.002
Ściany (12)	0	3.44	0.00	230	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 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 PRÄZISA NB16750-1h, symmetrisch 7m Pluraluce (1.000)	181	181	5.0
2	1	Beghelli PRÄZISA NB16751-1h Pluraluce (1.000)	165	165	5.0
W sumie:			527	527	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.66 \text{ W/m}^2 = 19.55 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.84 m^2)

Wartości Lux, Skala 1:289

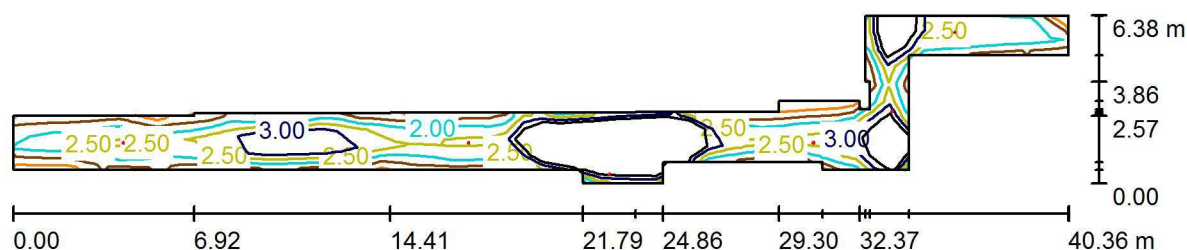
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	109	214	0.600
Podłoga	20	185	88	217	0.477
Sufit	70	53	33	112	0.611
Ściany (26)	50	119	41	492	/

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 41 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	BEGHELLI 30-023/418/CX Virgo (1.000)	2954	5400	77.0
			W sumie: 41358	W sumie: 75600	1078.0

Strona 22

BEGHELLI-POLSKA SP. Z O.O.

Ul. Podmiejska 95
44-207 RybnikEdytor Monika Smyczek
Telefon +48 32 739 66 58
faks +48 32 422 56 07
e-Mail monika.smyczek@beghelli-polska.pl**AW 0.25 - komunikacja / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.093 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:289

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.95	1.07	6.92	0.362
Podłoga	0	2.98	0.00	7.14	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (26)	0	1.57	0.00	214	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 58 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli PRÄZISA NB16750-1h, symmetrisch 7m Pluraluce (1.000)	181	181	5.0
2	5	Beghelli PRÄZISA NB16751-1h Pluraluce (1.000)	165	165	5.0
W sumie:			1006	1006	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.33 \text{ W/m}^2 = 11.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 90.35 m^2)