

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

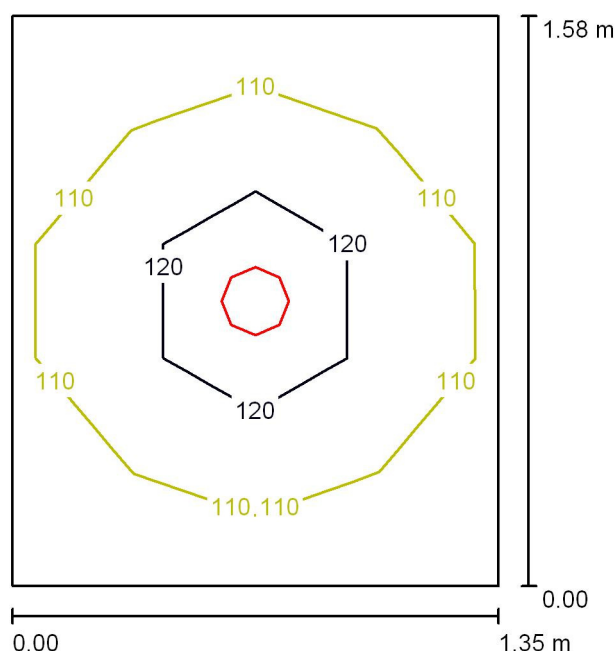
## Spis treści

### BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY RYBNIK-CHWAŁOWICE

Spis treści	1
<b>PRZEDSIONEK</b>	
Podsumowanie	2
<b>AW PRZEDSIONEK</b>	
Podsumowanie	3
<b>WC MĘSKIE</b>	
Podsumowanie	4
<b>WC DAMSKIE I NP</b>	
Podsumowanie	5
<b>POMIESZCZENIE BIUROWE</b>	
Podsumowanie	6
<b>SKŁADZIK PORZĄDKOWY</b>	
Podsumowanie	7
<b>POMIESZCZENIE GOSPODARCZE</b>	
Podsumowanie	8
<b>POMIESZCZENIE GRABARZY</b>	
Podsumowanie	9
<b>WĘZEL SANITARNY</b>	
Podsumowanie	10
<b>AW POMIESZCZENIE GOSPODARCZE</b>	
Podsumowanie	11

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	113	101	127	0.886
Podłoga	20	112	89	127	0.793
Sufit	70	57	35	69	0.616
Ściany (4)	50	116	38	283	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

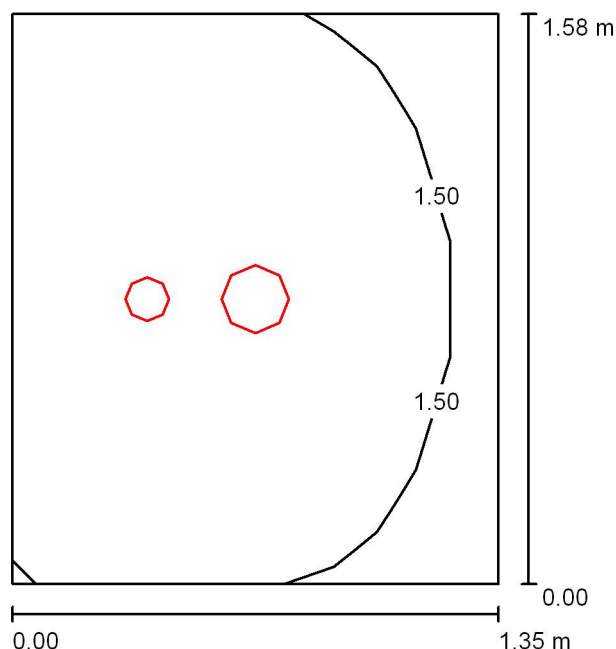
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 71031 Downlight LED (1.000)	1450	1450	15.0
W sumie:			1450	1450	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $7.03 \text{ W/m}^2 = 6.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.13 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW PRZEDSIONEK / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	1.52	1.48	1.57	0.969
Podłoga	0	1.52	1.41	1.58	0.925
Sufit	0	0.73	0.00	127	0.000
Ściany (4)	0	8.75	0.00	311	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 5 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

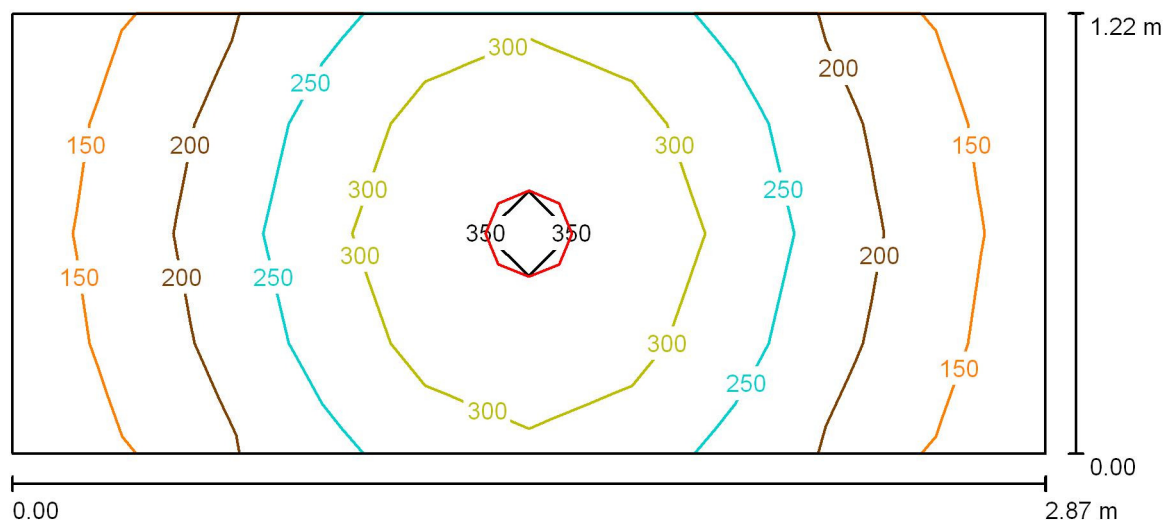
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 71031 Downlight LED (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	1	Beghelli SPA 19332 L.LARG DWRC LG 24W SE/SA 1/3H: NM(e)1h lens530(Larga) 19332 L.LARG DWRC LG 24W SE/SA 1/3H: NM(e)1h lens530(Larga) (1.000)	180	180	6.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 180	W sumie: 180	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $2.81 \text{ W/m}^2 = 184.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.13 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC MĘSKIE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	243	135	360	0.557
Podłoga	20	146	98	184	0.671
Sufit	70	58	33	82	0.572
Ściany (4)	50	121	36	502	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 4 Punkty  
Margines: 0.000 m

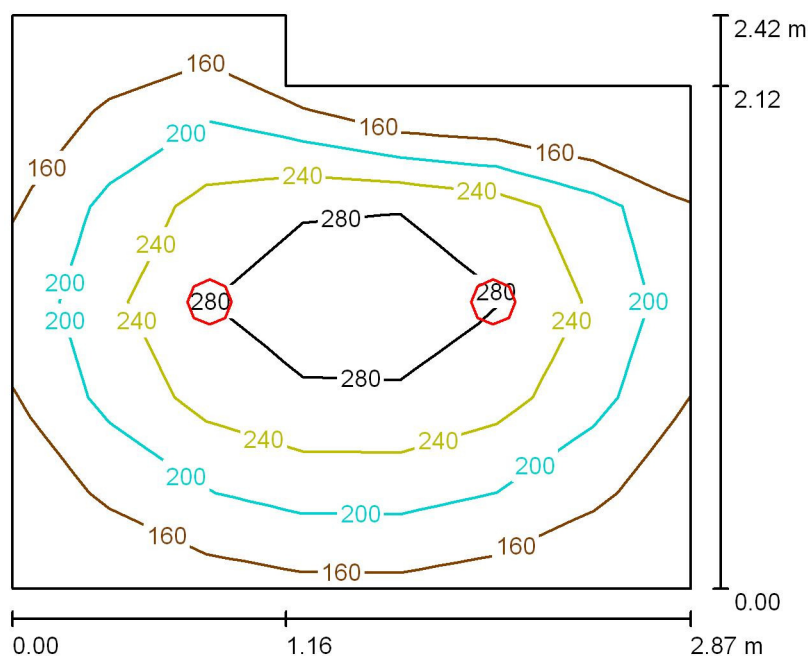
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (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:  $7.43 \text{ W/m}^2 = 3.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $3.50 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WC DAMSKIE I NP / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	219	129	308	0.589
Podłoga	20	148	86	188	0.579
Sufit	70	44	25	54	0.567
Ściany (6)	50	100	26	206	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

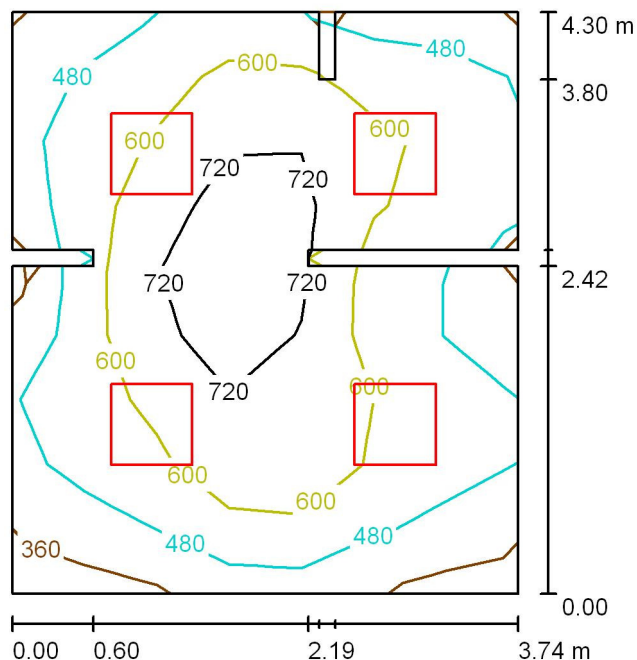
**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 71031 Downlight LED (1.000)	1450	1450	15.0
W sumie:			2900	2900	30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.66 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.43 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## POMIESZCZENIE BIUROWE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	568	352	912	0.620
Podłoga	20	427	259	764	0.607
Sufit	70	73	11	108	0.151
Ściany (16)	50	188	49	540	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 7 x 9 Punkty  
Margines: 0.000 m

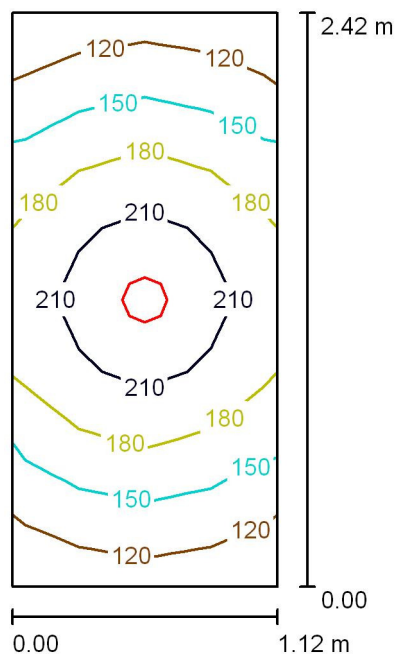
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI I418LED 35W 4000K (1.000)	3617	3617	35.0
W sumie:			14467	14468	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $8.88 \text{ W/m}^2 = 1.56 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## SKŁADZIK PORZĄDKOWY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	175	118	234	0.672
Podłoga	20	100	74	119	0.742
Sufit	70	47	27	64	0.577
Ściany (4)	50	93	30	378	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 4 x 8 Punkty  
Margines: 0.000 m

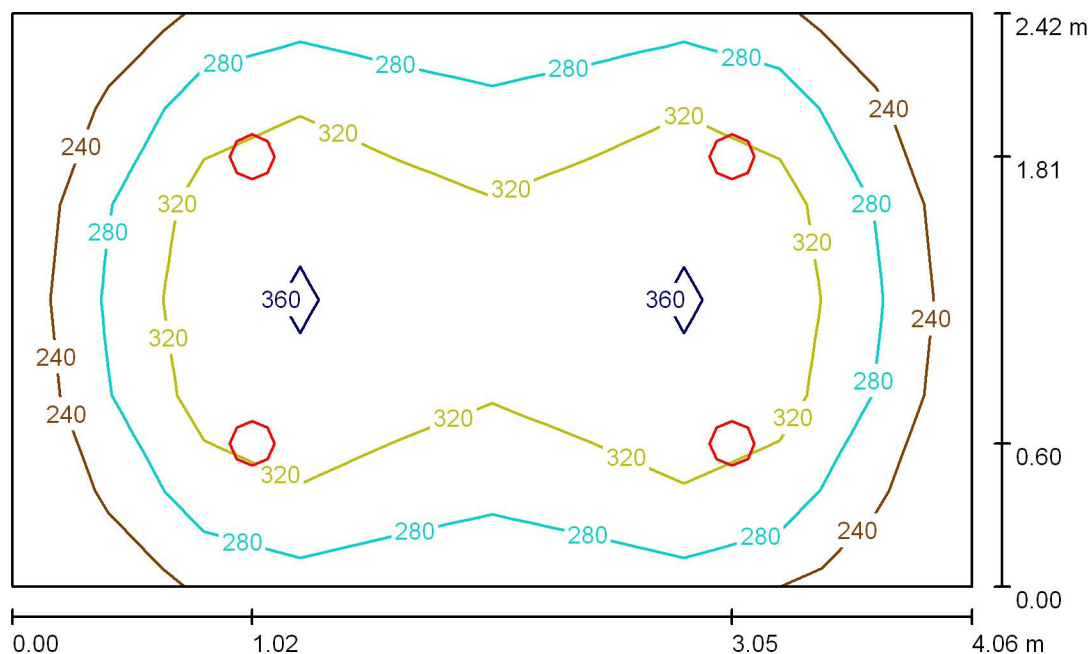
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI 71031 Downlight LED (1.000)	1450	1450	15.0
W sumie:			1450	1450	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $5.53 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $2.71 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## POMIESZCZENIE GOSPODARCZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	300	201	369	0.670
Podłoga	20	219	141	261	0.641
Sufit	70	65	42	74	0.637
Ściany (4)	50	150	43	356	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 10 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

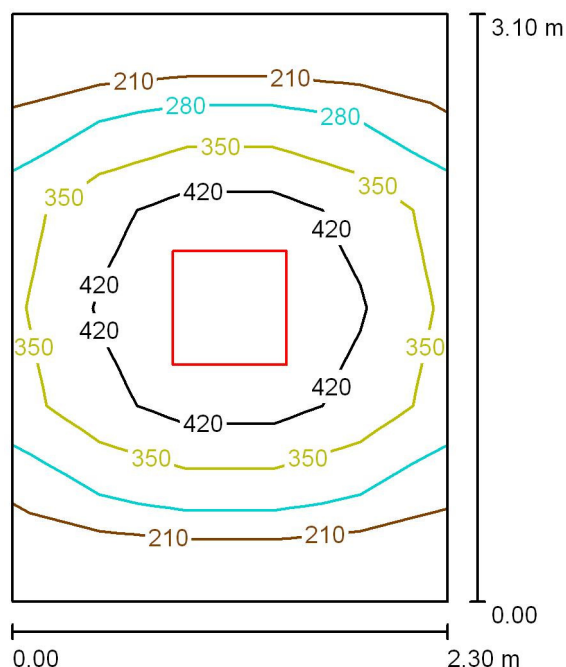
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI 71031 Downlight LED (1.000)	1450	1450	15.0
W sumie:			5800	5800	60.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $6.11 \text{ W/m}^2 = 2.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.83 \text{ m}^2$ )



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## POMIESZCZENIE GRABARZY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	330	149	494	0.453
Podłoga	20	230	163	263	0.711
Sufit	70	37	11	46	0.285
Ściany (4)	50	97	25	211	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 5 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### UGR

Lewa ściana 19  
Dolna ściana 19  
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

19 20  
19 20

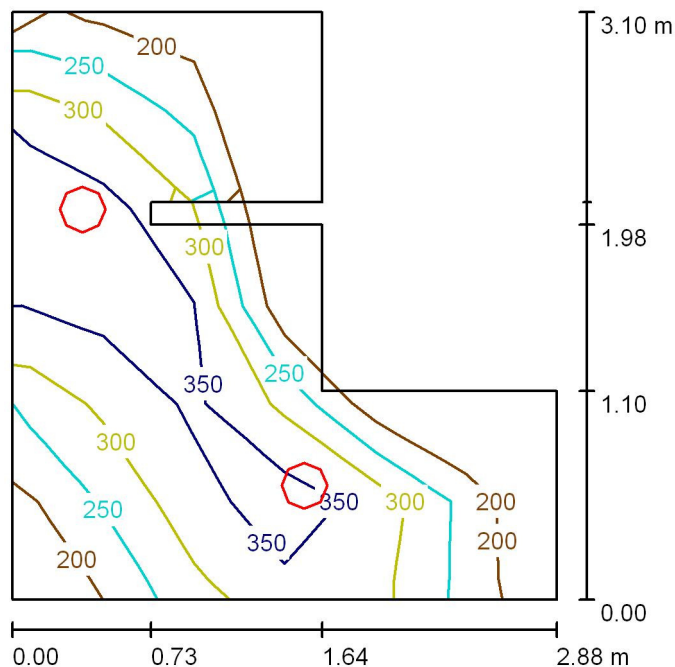
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI I418LED 35W 4000K (1.000)	3617	3617	35.0
W sumie:			3617	W sumie: 3617	35.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $4.91 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $7.13 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## WĘZEL SANITARNY / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	298	172	399	0.579
Podłoga	20	191	57	252	0.297
Sufit	70	66	25	125	0.384
Ściany (10)	50	135	31	1366	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 6 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

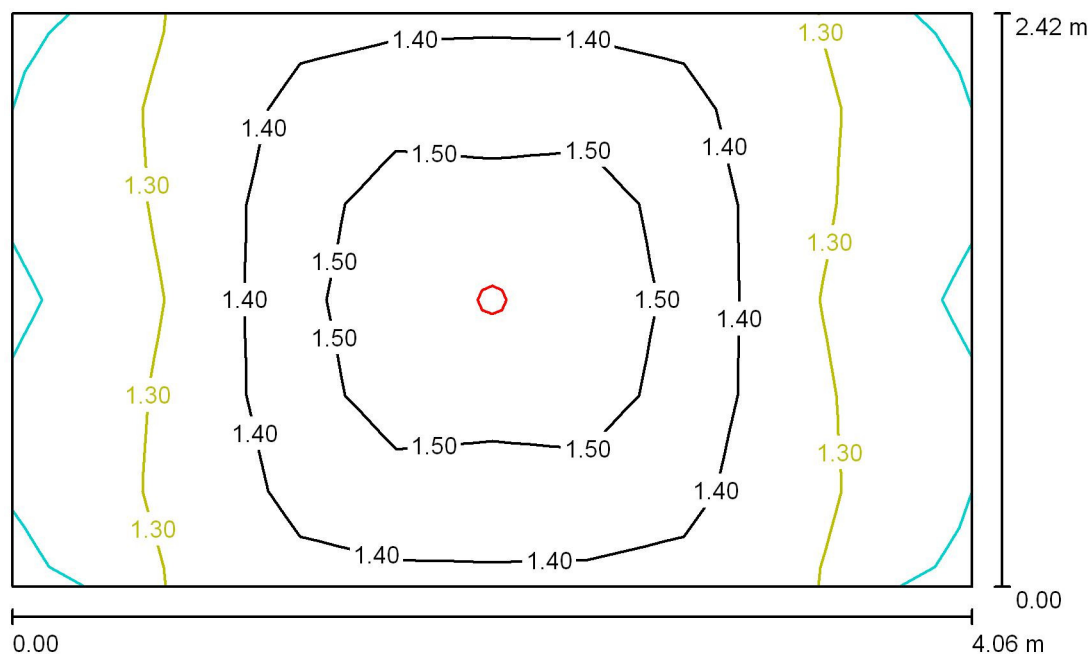
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (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:  $8.20 \text{ W/m}^2 = 2.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.34 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AW POMIESZCZENIE GOSPODARCZE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	1.39	1.21	1.57	0.876
Podłoga	0	1.38	1.13	1.58	0.821
Sufit	0	0.17	0.00	78	0.018
Ściany (4)	0	3.68	0.27	30	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m  
Siatka: 10 x 6 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	Beghelli SPA 19332 L.LARG DWRC LG 24W SE/SA 1/3H: NM(e)1h lens530(Larga) 19332 L.LARG DWRC LG 24W SE/SA 1/3H: NM(e)1h lens530(Larga) (1.000)	180	180	6.0
W sumie:			180	180	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.61 \text{ W/m}^2 = 44.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.83 \text{ m}^2$ )