

Świetlica wiejska

Data: 22.10.2015

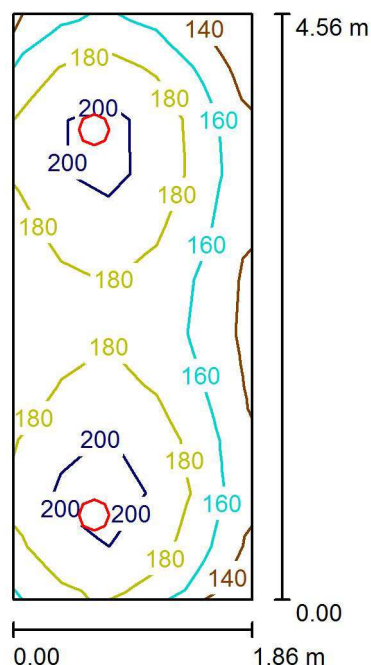
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Świetlica wiejska	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
0.01 - Wiatrołap	
Podsumowanie	3
AW 0.01 - Wiatrołap	
Podsumowanie	4
0.02 - Szatnia	
Podsumowanie	5
0.03 - Sala komputerowa	
Podsumowanie	6
0.04 - Korytarz	
Podsumowanie	7
AW 0.04 - Korytarz	
Podsumowanie	8
0.05 - WC damska	
Podsumowanie	9
0.05 - WC damska	
Podsumowanie	10
0.09 - Pom. magazynowe	
Podsumowanie	11
0.10 - Sala wielofunkcyjna	
Podsumowanie	12
AW 0.10 - Sala wielofunkcyjna	
Podsumowanie	13
0.12 - Zmywalnia	
Podsumowanie	14
0.15 - Rozdzielnia posiłków	
Podsumowanie	15
0.18 - Aneks kuchenny	
Podsumowanie	16
0.20 - Pom. techniczne	
Podsumowanie	17
1.02 - Pom. techniczne	
Podsumowanie	18

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.01 - Wiatrołap / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	131	214	0.734
Podłoga	20	179	126	216	0.705
Sufit	70	59	38	86	0.650
Ściany (4)	50	134	45	467	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

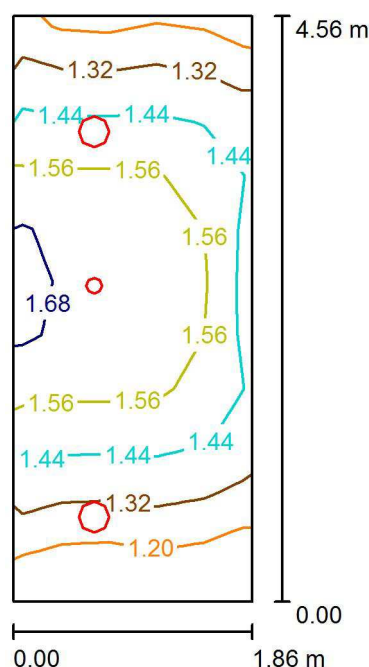
Wykaz opraw

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: $6.13 \text{ W/m}^2 = 3.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 0.01 - Wiatrołap / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.45	1.09	1.70	0.752
Podłoga	0	1.45	1.04	1.71	0.723
Sufit	0	0.22	0.00	93	0.005
Ściany (4)	0	3.88	0.05	110	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 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 (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

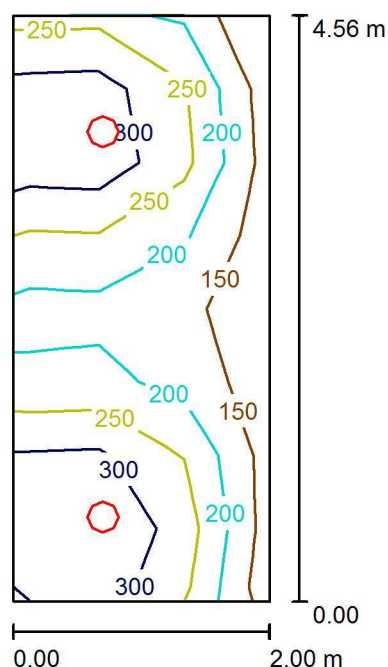
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 180 W sumie: 180 6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.71 \text{ W/m}^2 = 48.92 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.02 - Szatnia / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	134	362	0.547
Podłoga	20	175	121	214	0.691
Sufit	70	56	35	79	0.635
Ściany (4)	50	128	41	430	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.000 m

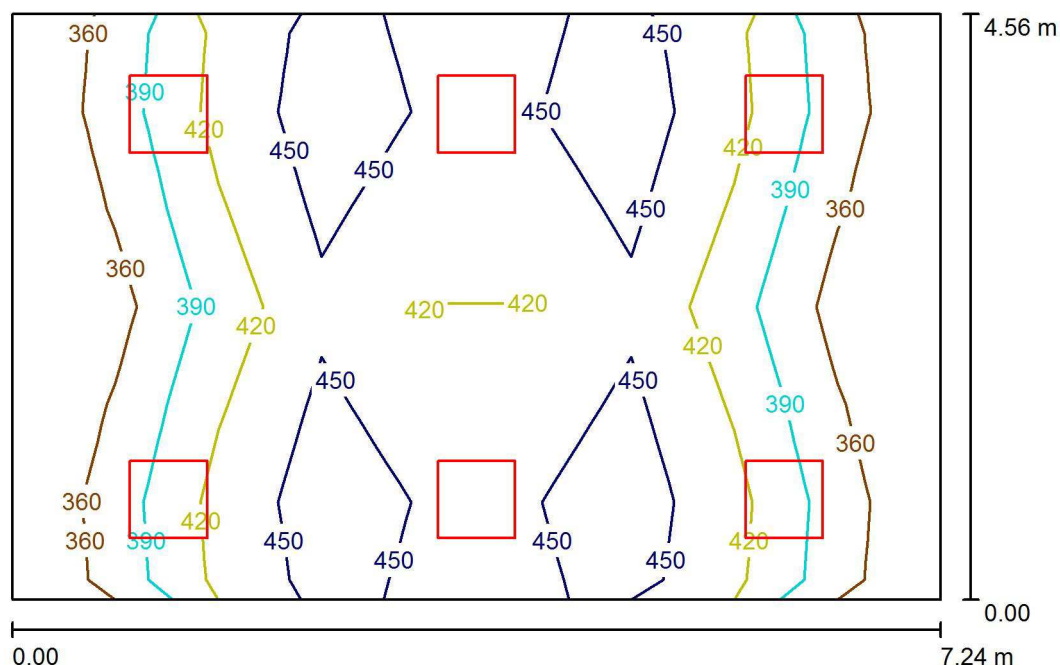
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			4600	4600	52.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.70 \text{ W/m}^2 = 2.33 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.12 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.03 - Sala komputerowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	412	334	472	0.811
Podłoga	20	356	232	518	0.652
Sufit	70	80	55	89	0.691
Ściany (4)	50	179	64	387	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

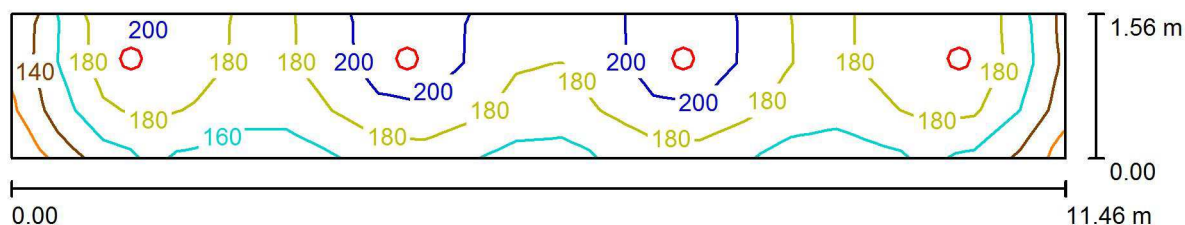
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	BEGHELLI I418LED 35W 4000K (1.000)	3617	3617	35.0
W sumie:			21700	21702	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 33.01 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.04 - Korytarz / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	119	218	0.665
Podłoga	20	182	117	224	0.642
Sufit	70	57	38	85	0.659
Ściany (4)	50	127	46	748	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

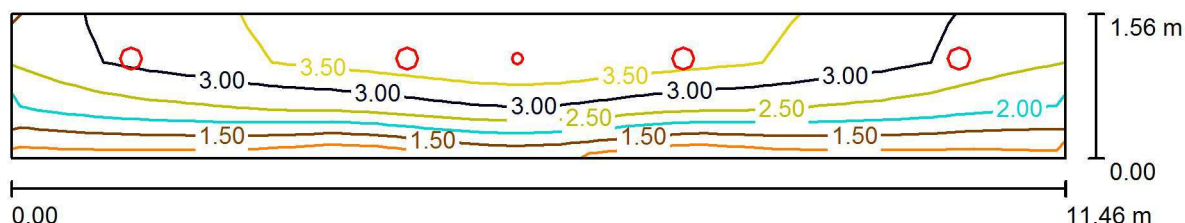
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			9199	9200	104.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.82 \text{ W/m}^2 = 3.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 0.04 - Korytarz / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.81	1.40	4.20	0.497
Podłoga	0	2.74	0.59	4.64	0.216
Sufit	0	0.15	0.00	67	0.001
Ściany (4)	0	1.05	0.00	86	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI 71033 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 lens470(Lunga) 19332 L.LARG DWRC LG 24W SE/SA 1/3H: NM(e)1h lens470(Lunga) (1.000)	165	165	6.0

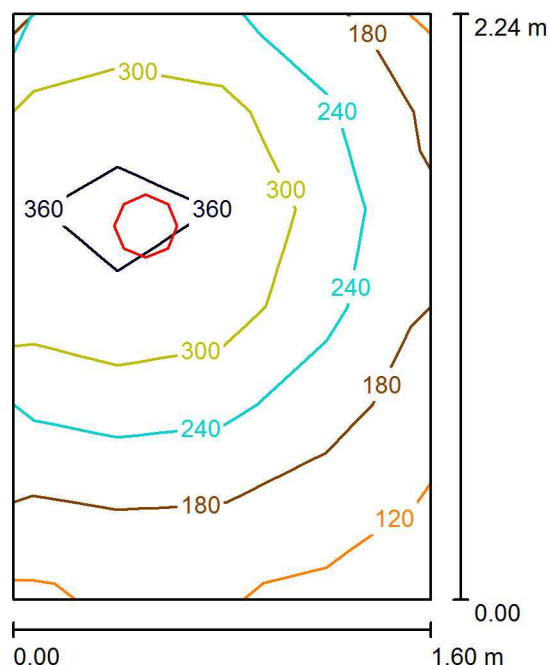
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 165 W sumie: 165 6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.34 \text{ W/m}^2 = 11.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.05 - WC damska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	259	115	393	0.443
Podłoga	20	158	96	200	0.608
Sufit	70	62	35	95	0.574
Ściany (4)	50	129	36	681	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

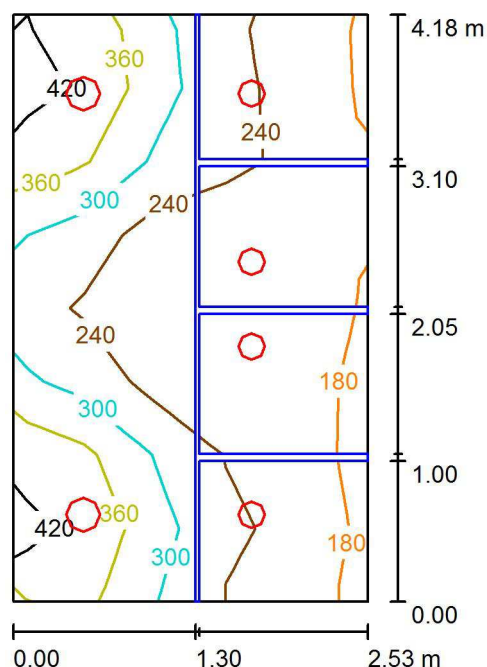
Wykaz opraw

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: $7.25 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.05 - WC damska / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 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	/	275	174	435	0.635
Podłoga	20	152	42	225	0.276
Sufit	70	86	58	124	0.679
Ściany (4)	50	172	23	744	/

Płaszczyzna pracy:

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

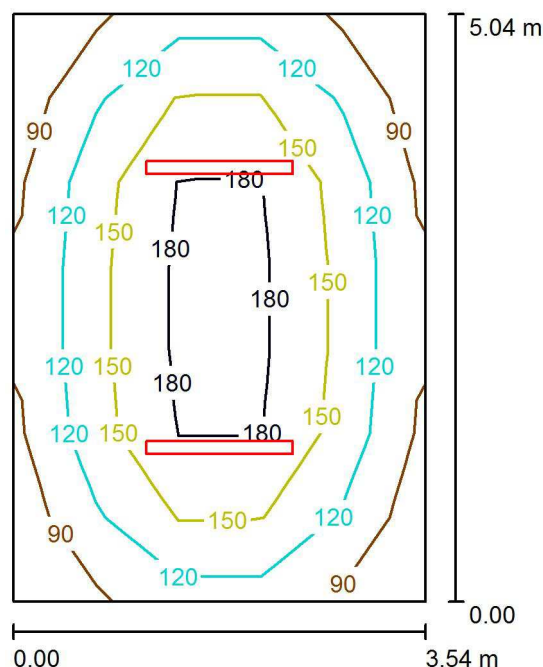
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI 71031 Downlight LED (1.000)	1450	1450	15.0
2	2	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			10399	10400	112.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.59 \text{ W/m}^2 = 3.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.58 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.09 - Pom. magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.060 m, Wysokość montażu: 3.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	138	81	203	0.585
Podłoga	20	109	68	144	0.625
Sufit	70	25	17	29	0.690
Ściany (4)	50	58	19	114	/

Płaszczyzna pracy:

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

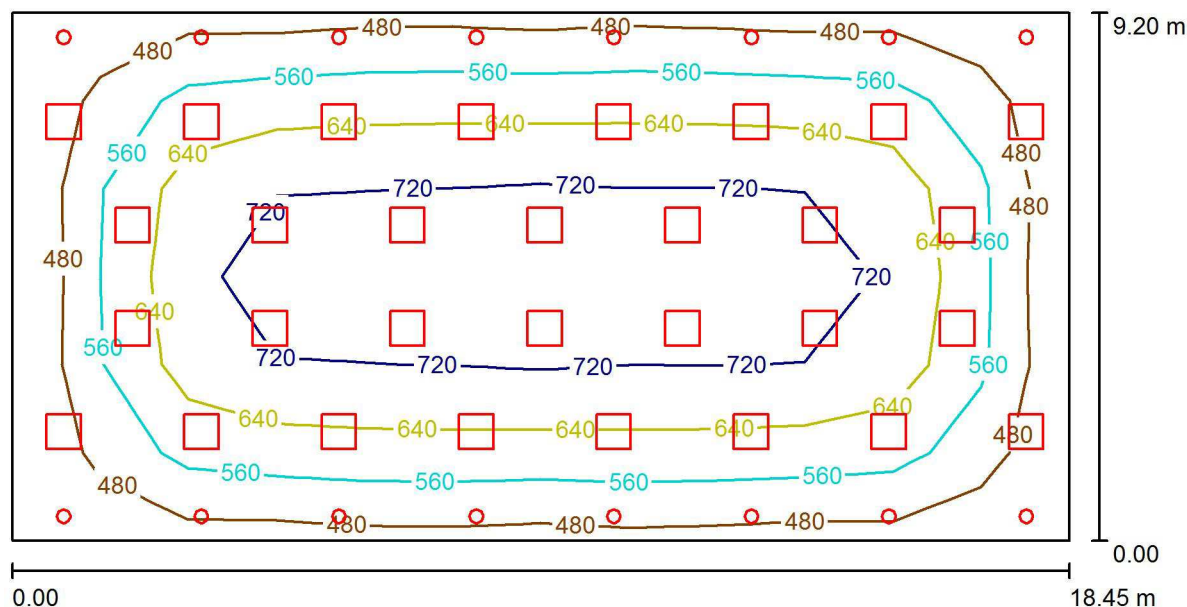
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	BEGHELLI A136E Acciaio Eco LED (1.000)	2100	2100	19.0
			W sumie: 4200	W sumie: 4200	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.13 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.10 - Sala wielofunkcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:132

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	618	410	769	0.663
Podłoga	20	573	310	745	0.541
Sufit	70	120	94	216	0.778
Ściany (4)	50	249	102	1004	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

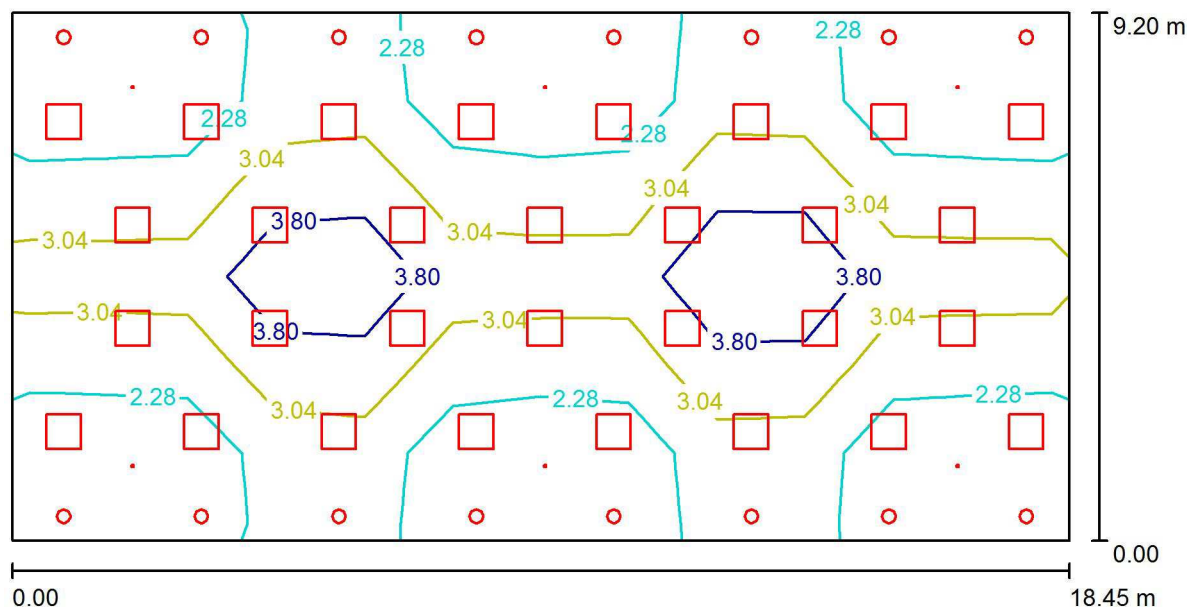
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	30	BEGHELLI I418LED 35W 4000K (1.000)	3617	3617	35.0
2	16	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0

W sumie: 145296 W sumie: 145310 1466.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.64 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 169.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 0.10 - Sala wielofunkcyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:132

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.63	1.67	5.48	0.635
Podłoga	0	2.54	1.65	6.60	0.649
Sufit	0	0.15	0.00	527	0.002
Ściany (4)	0	1.78	0.05	16	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	30	BEGHELLI I418LED 35W 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
2	16	BEGHELLI 71033 Downlight LED (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0
3	6	Beghelli PRÄZISA NB16750-1h, symmetrisch 7m Pluraluce (1.000)	181	181	5.0

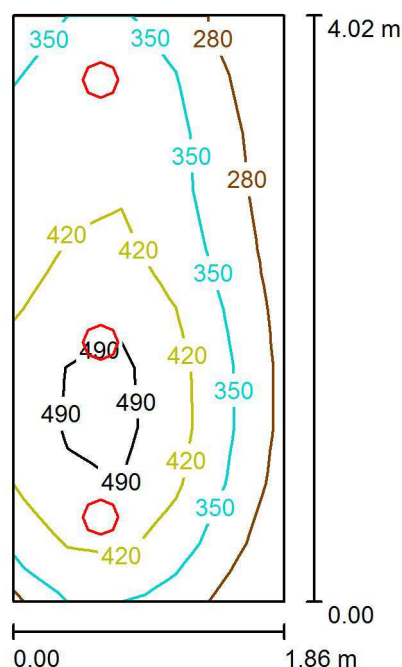
*Zmienne dane techniczne

W sumie: 1086 W sumie: 1086 30.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 6.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 169.74 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.12 - Zmywalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.700 m, Wysokość montażu: 2.700 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	390	227	532	0.581
Podłoga	20	276	186	338	0.675
Sufit	70	101	61	138	0.603
Ściany (4)	50	215	72	924	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

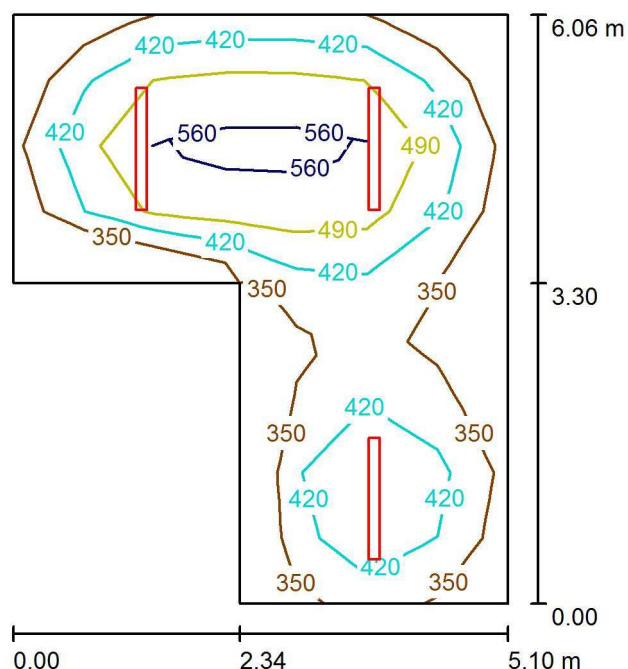
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI 71033 Downlight LED (1.000)	2300	2300	26.0
W sumie:			6900	6900	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.43 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.48 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.15 - Rozdzielnia posiłków / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.060 m, Wysokość montażu: 3.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	428	283	600	0.662
Podłoga	20	341	229	453	0.670
Sufit	70	86	59	104	0.685
Ściany (6)	50	201	67	523	/

Płaszczyzna pracy:

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

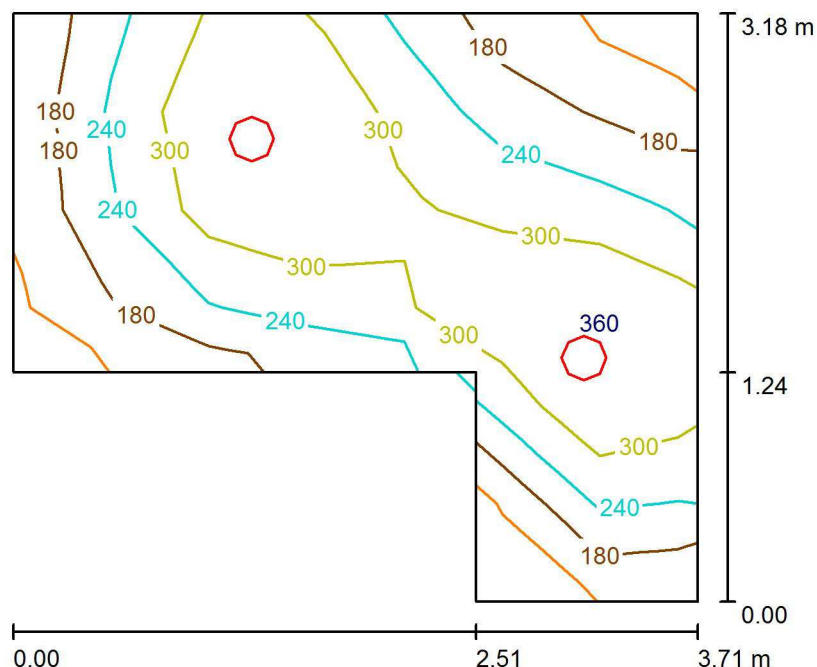
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	BEGHELLI A258E Acciaio Eco LED (1.000)	6000	6000	55.0
W sumie:			17999	18000	165.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.12 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.18 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.18 - Aneks kuchenny / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	263	119	419	0.453
Podłoga	20	188	115	234	0.611
Sufit	70	54	33	77	0.604
Ściany (6)	50	121	35	516	/

Płaszczyzna pracy:

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

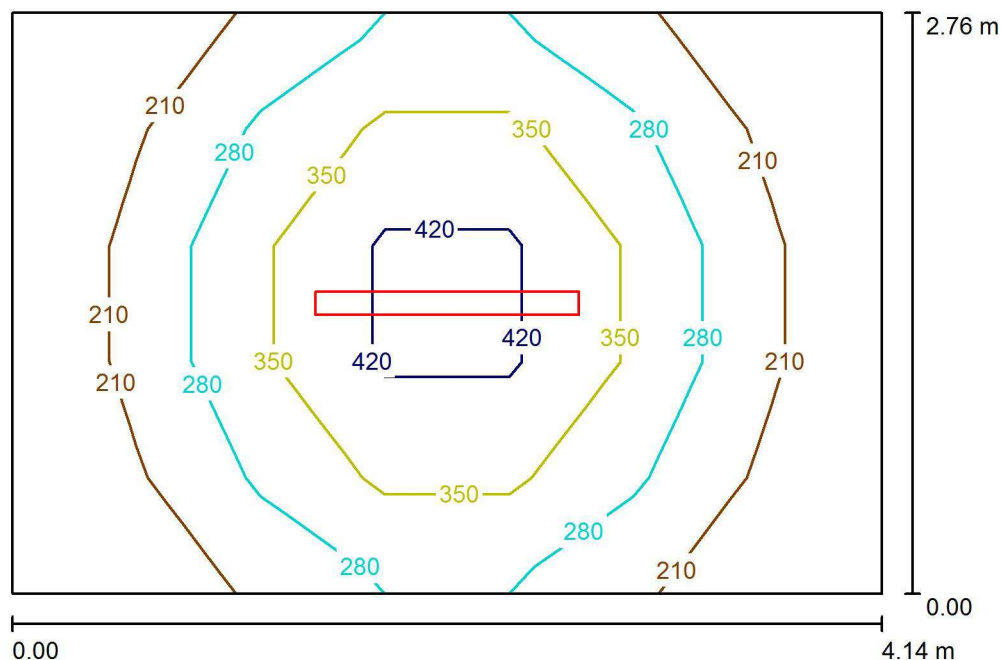
Wykaz oprav

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: $5.99 \text{ W/m}^2 = 2.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.69 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

0.20 - Pom. techniczne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.060 m, Wysokość montażu: 3.060 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	279	151	480	0.540
Podłoga	20	208	129	283	0.621
Sufit	70	51	35	60	0.686
Ściany (4)	50	120	38	286	/

Płaszczyzna pracy:

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

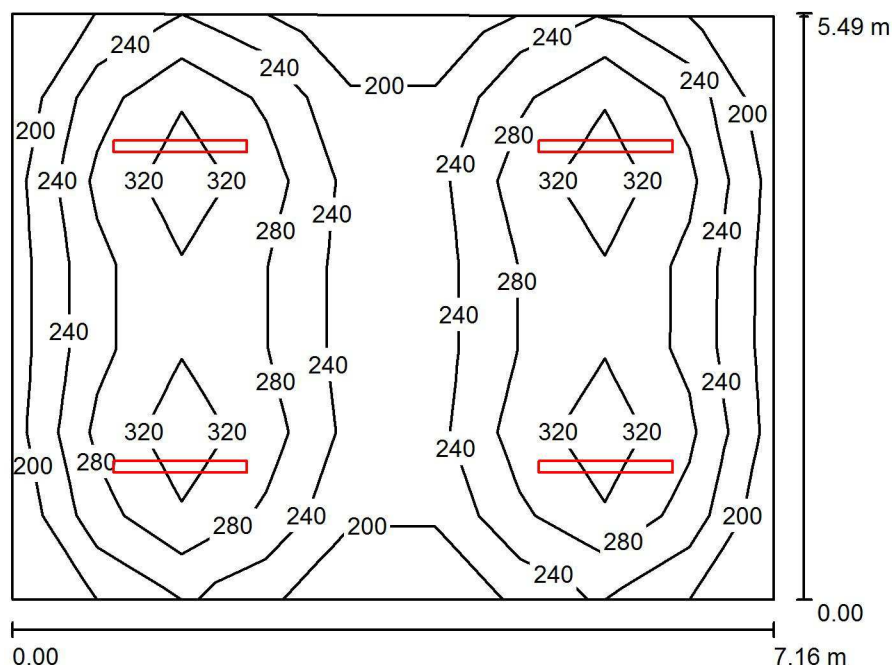
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	BEGHELLI A258E Acciaio Eco LED (1.000)	6000	6000	55.0
W sumie:			6000	W sumie: 6000	55.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.81 \text{ W/m}^2 = 1.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.43 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.02 - Pom. techniczne / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	165	356	0.623
Podłoga	20	225	144	271	0.637
Sufit	70	52	36	57	0.701
Ściany (4)	50	122	42	247	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 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	4	BEGHELLI A236E Acciaio Eco LED (1.000)	4000	4000	36.0
W sumie:			15999	16000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.68 \text{ W/m}^2 = 1.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.18 m^2)