

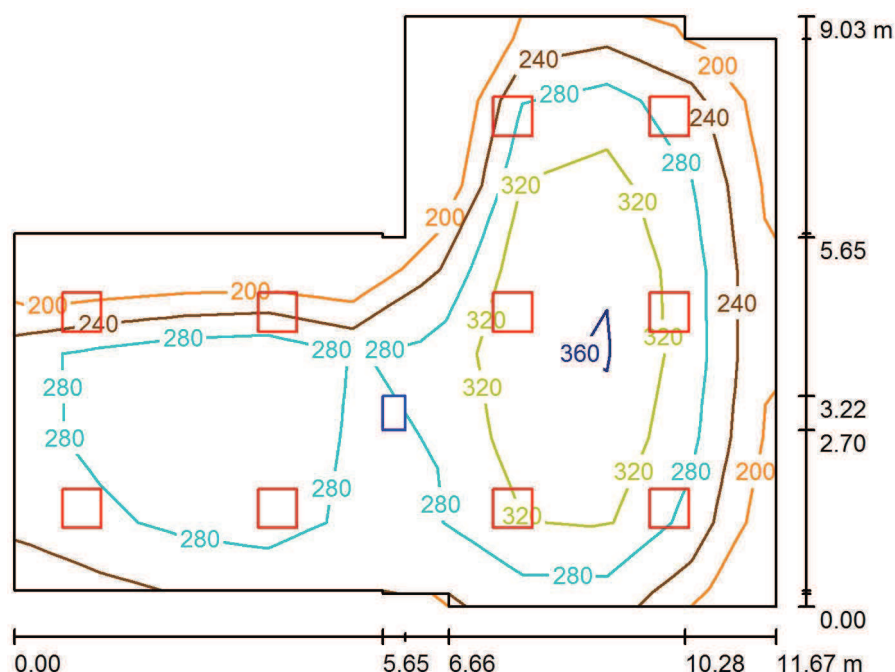
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

KUCHNIA W BUDYNKU ZSP NR 12	
Spis treści	1
1.1 STOŁÓWKA	
Podsumowanie	2
AW 1.1 STOŁÓWKA	
Podsumowanie	3
1.2 WYDAWALNIA	
Podsumowanie	4
1.3 ZMYWALNIA	
Podsumowanie	5
1.4 KUCHNIA	
Podsumowanie	6
AW 1.4 KUCHNIA	
Podsumowanie	7
1.5 OBIERALNIA WARZYW I MAGAZYN JAJ	
Podsumowanie	8
1.6 MAGAZYN PRODUKTÓW OGÓLNOSPOŻYWCZYCH	
Podsumowanie	9
1.7 POMIESZCZENIE SOCJALNE	
Podsumowanie	10
1.8 ŁAZIENKA	
Podsumowanie	11
1.9 POKÓJ INTENDENTKI	
Podsumowanie	12
1.10 KORYTARZ	
Podsumowanie	13
AW 1.10 KORYTARZ	
Podsumowanie	14
1.11 MAGAZYN WARZYW	
Podsumowanie	15

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.1 STOŁÓWKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	188	386	0.645
Podłoga	20	245	37	321	0.151
Sufit	70	46	17	70	0.363
Ściany (20)	32	153	26	376	/

Płaszczyzna pracy:

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

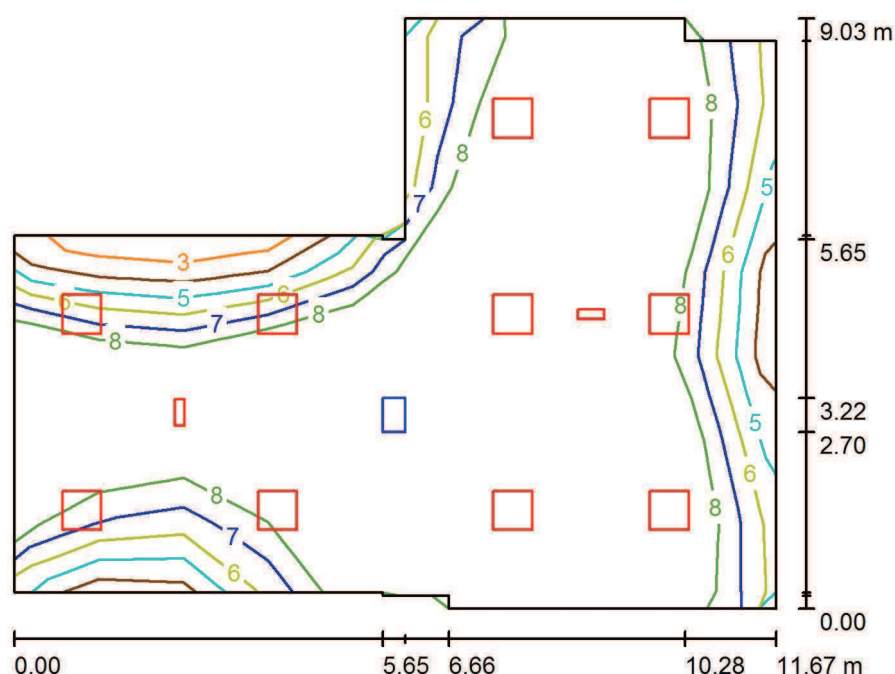
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	3pA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			41954	42000	450.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.39 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.1 STOŁÓWKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.44	3.87	15	0.410
Podłoga	0	9.42	0.00	15	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (20)	0	7.52	0.11	39	/

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	2	SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	10	SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

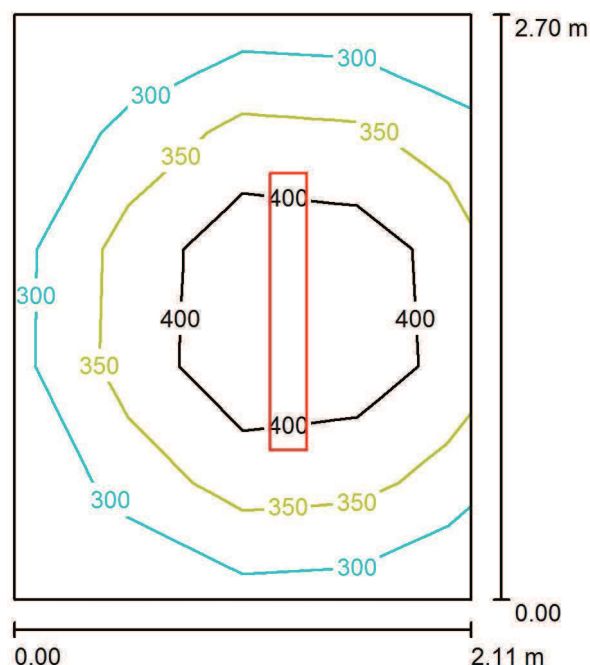
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 2200 W sumie: 2200 12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 83.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.2 WYDAWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	259	474	0.716
Podłoga	20	236	164	282	0.692
Sufit	70	108	64	160	0.592
Ściany (4)	50	214	89	566	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

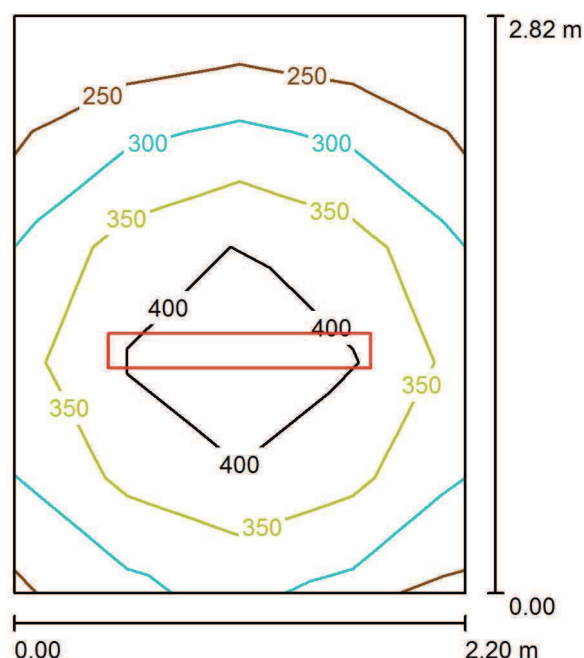
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	i SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K (1.000)	5200	5200	40.0
W sumie:			5200	5200	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.02 \text{ W/m}^2 = 1.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.70 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.3 ZMYWALNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	348	231	455	0.663
Podłoga	20	230	154	278	0.671
Sufit	70	102	55	155	0.541
Ściany (4)	50	201	77	540	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

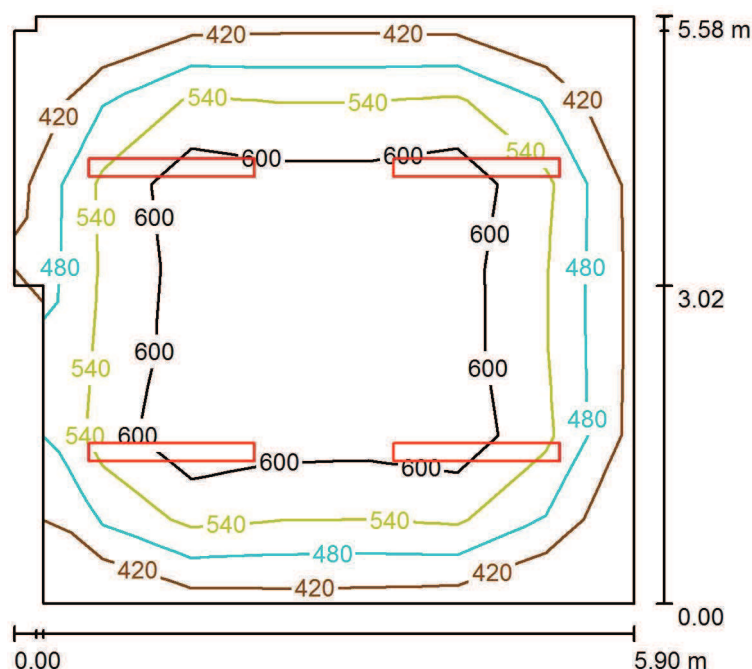
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1 (1.000)	SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K	5200	5200	40.0
W sumie:			5200	5200	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.45 \text{ W/m}^2 = 1.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.20 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.4 KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	543	368	661	0.677
Podłoga	20	451	255	546	0.565
Sufit	70	122	74	172	0.607
Ściany (8)	50	282	107	649	/

Płaszczyzna pracy:

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

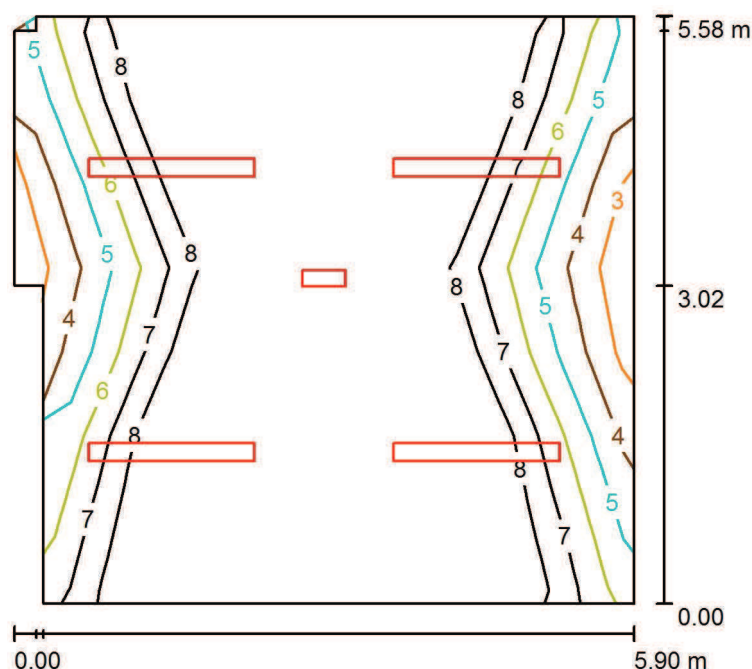
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4 (1.000)	SpA 258ED BS100 LED 2X58 ED 4000K	6800	6800	51.0
W sumie:			27199	W sumie: 27200	204.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.37 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.4 KUCHNIA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	8.73	3.12	14	0.357
Podłoga	0	8.90	2.25	14	0.253
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	9.42	0.00	40	/

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	1	SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	4	SpA 258ED BS100 LED 2X58 ED 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

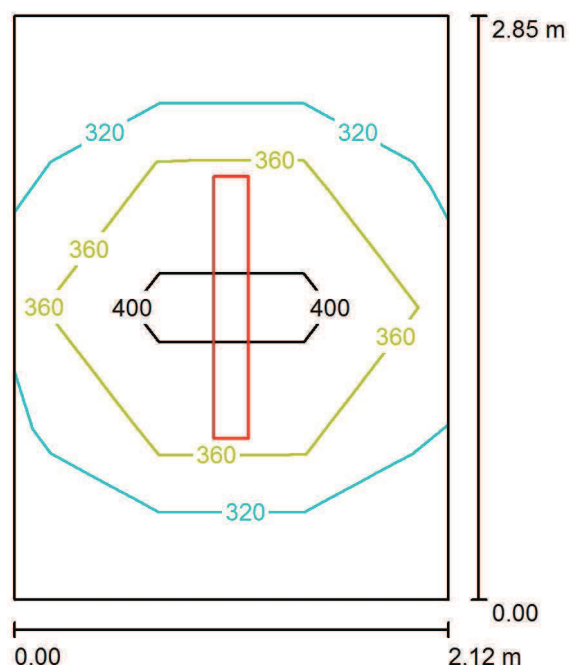
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 1100 W sumie: 1100 6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.05 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.5 OBIERALNIA WARZYW I MAGAZYN JAJ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	361	300	451	0.832
Podłoga	20	233	169	279	0.725
Sufit	70	102	64	145	0.627
Ściany (4)	50	204	87	416	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

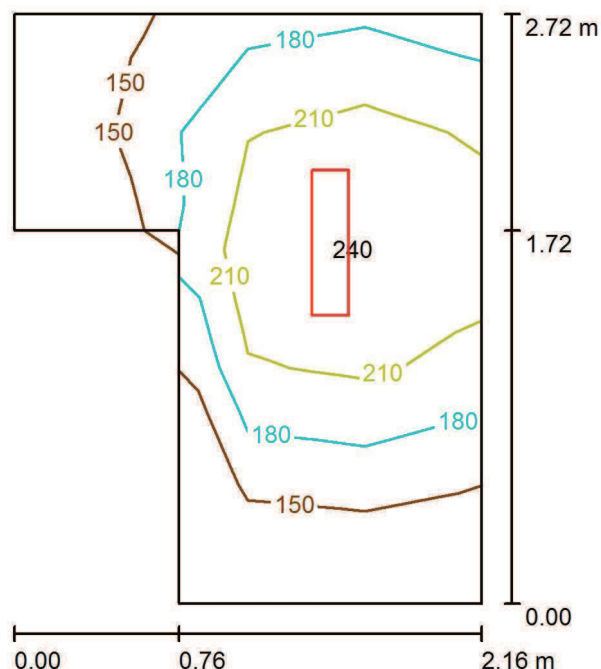
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 236ED BS100 LED 2X36 ED 4000K (1.000)	5200	5200	40.0
W sumie:			5200	5200	40.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.62 \text{ W/m}^2 = 1.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.6 MAGAZYN PRODUKTÓW OGÓLNOSPOŻYWCZYCH / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	189	127	251	0.670
Podłoga	20	119	61	146	0.509
Sufit	70	65	33	125	0.509
Ściany (6)	50	113	28	462	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

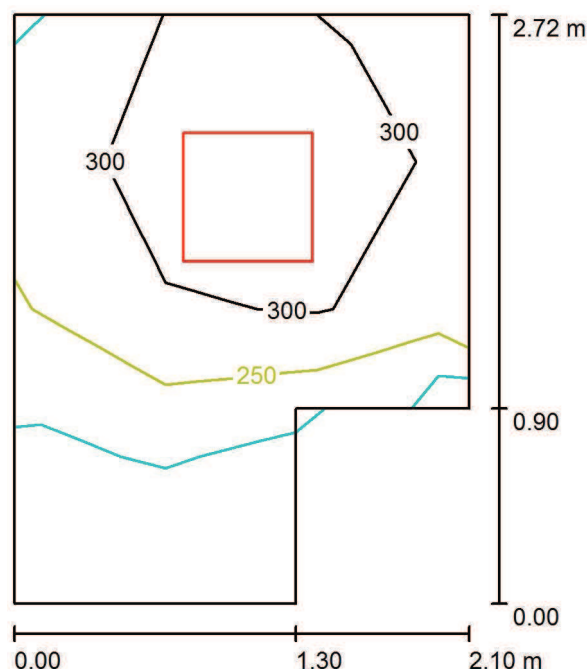
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 218ED BS100 LED 2X18 ED 4000K (1.000)	2600	2600	20.0
W sumie:			2600	2600	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.38 \text{ W/m}^2 = 2.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.57 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.7 POMIESZCZENIE SOCJALNE / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 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	/	278	161	363	0.580
Podłoga	20	176	104	215	0.594
Sufit	70	77	1.25	118	0.016
Ściany (6)	50	168	43	543	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 4 Punkty
Margines: 0.000 m

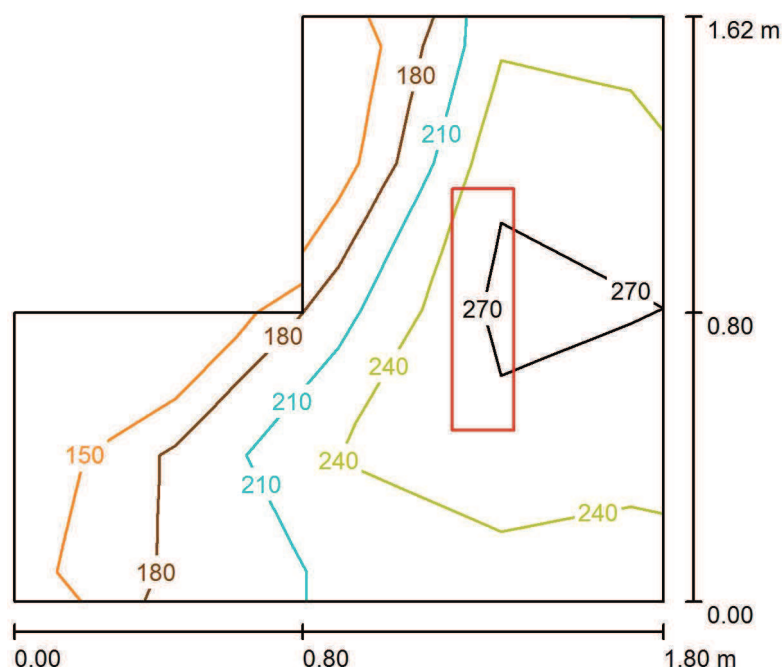
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	SpA 70022 PAN LED 50W 600X600 4000K (1.000)	4195	4200	45.0
W sumie:			4195	4200	45.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.01 \text{ W/m}^2 = 3.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.99 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.8 ŁAZIENKA / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	143	285	0.586
Podłoga	20	135	73	157	0.543
Sufit	70	118	45	191	0.381
Ściany (6)	50	180	31	853	/

Płaszczyzna pracy:

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

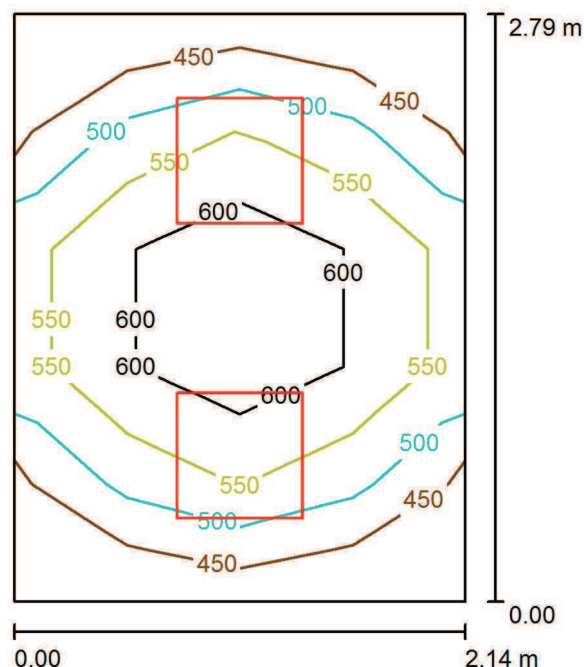
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1 (1.000)	3pA 218ED BS100 LED 2X18 ED 4000K	2600	2600	20.0
W sumie:			2600	2600	20.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.85 \text{ W/m}^2 = 3.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.26 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.9 POKÓJ INTENDENTKI / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	543	434	645	0.800
Podłoga	20	366	280	410	0.765
Sufit	70	105	29	401	0.274
Ściany (4)	50	251	113	584	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

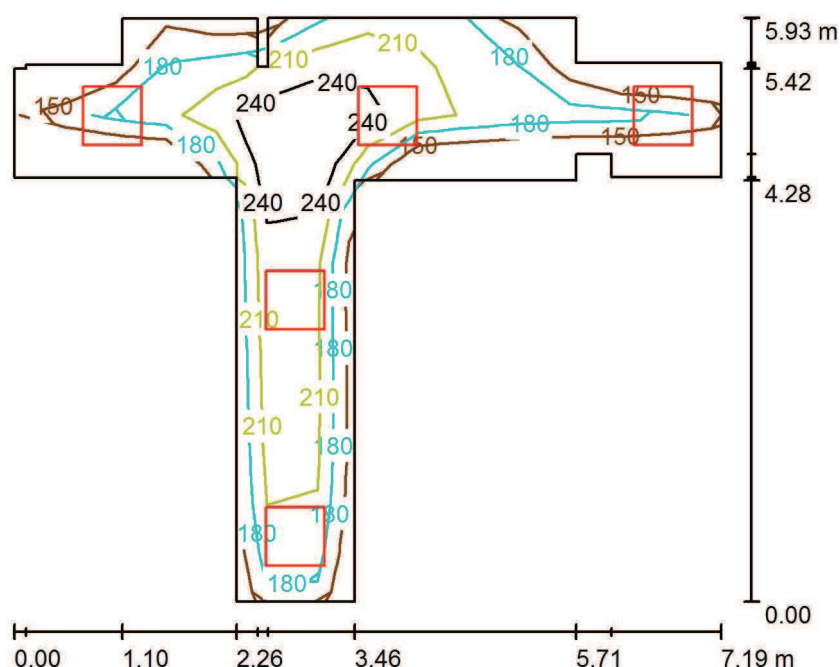
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SpA LP418ED LENS PAN 418 M600 UGR19 ED 4K (1.000)	3400	3400	25.0
W sumie:			6799	6800	50.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.37 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.97 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.10 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	211	138	278	0.656
Podłoga	20	206	102	284	0.495
Sufit	70	86	1.40	180	0.016
Ściany (22)	50	203	50	988	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 14 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

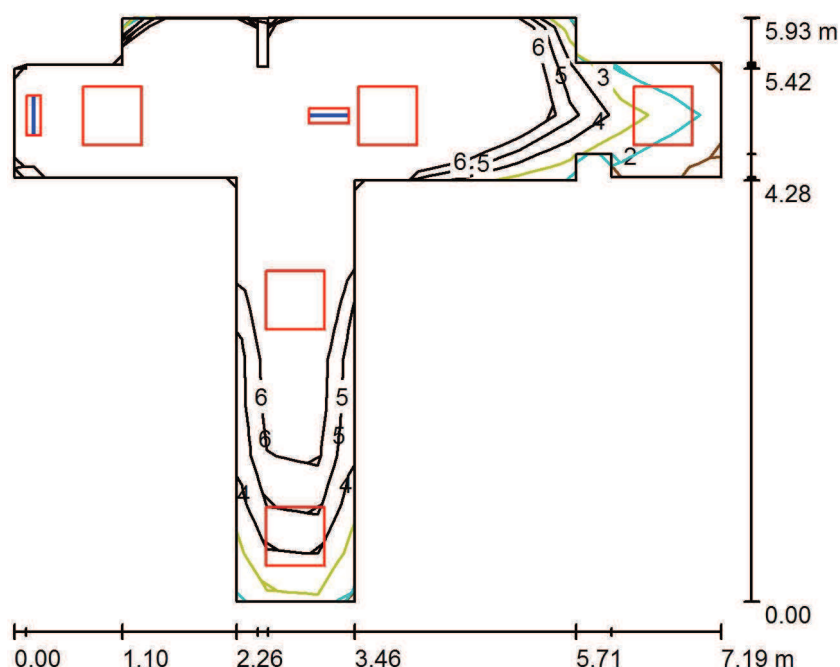
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	Γ... SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (1.000)	2997	3000	36.0
W sumie:			14983	15000	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.58 \text{ W/m}^2 = 5.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW 1.10 KORYTARZ / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.83

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	9.39	2.13	18	0.227
Podłoga	0	9.68	0.00	18	0.000
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (22)	0	11	0.00	2660	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 14 x 12 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	SpA 12184 LOG LED LG 24W SE 1/2/3P 1100LM (1.000)	1100	1100	6.0
2	5	SpA 70011o PANLED 600x600 4000K (Typ 1)* (1.000)	0	0	0.0

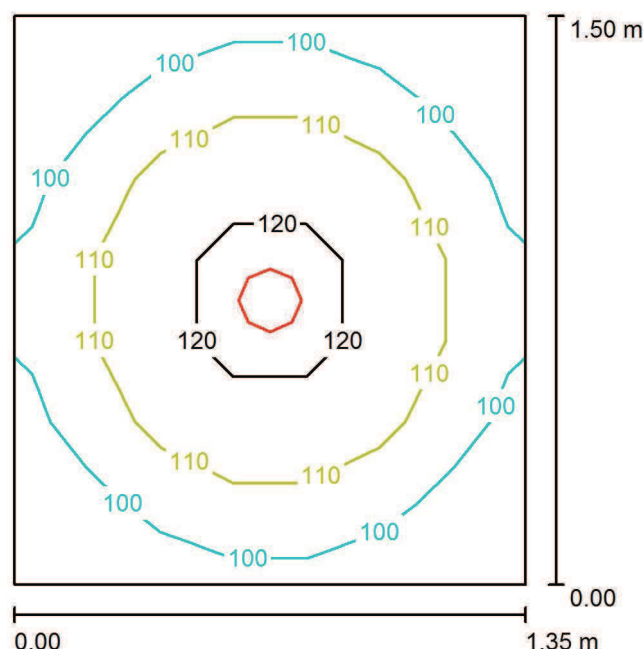
*Zmienione dane techniczne

W sumie: 2200 W sumie: 2200 12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.77 \text{ W/m}^2 = 8.22 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

1.11 MAGAZYN WARZYW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.900 m, Wysokość montażu: 2.900 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	107	90	124	0.842
Podłoga	20	61	53	67	0.870
Sufit	70	79	50	227	0.631
Ściany (4)	50	98	25	271	/

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	1	SpA 75321 GEO LED 15W ROUND WHITE 4K (1.000)	1250	1250	15.0
W sumie:			1250	1250	15.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.41 \text{ W/m}^2 = 6.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.02 m^2)