

Projekt 2017-0137

Pietro

Data: 26.05.2017
Edytor:

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

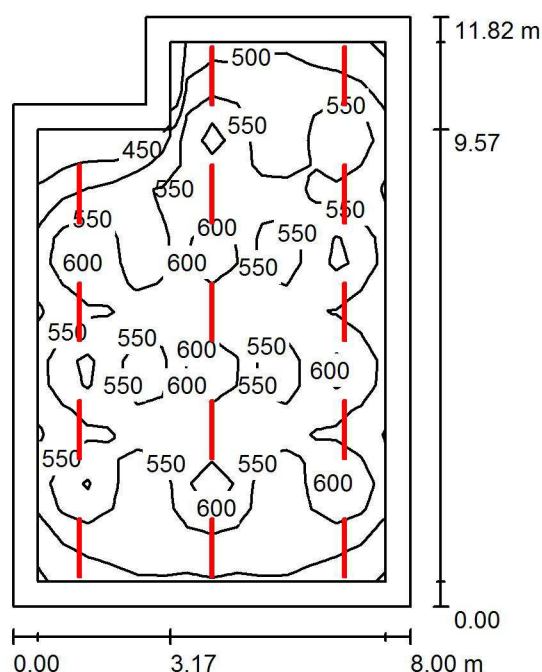
Projekt 2017-0137

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
2.04 Sala posiedzeń	
Podsumowanie	3
2.05 Pom. biurowe	
Podsumowanie	4
2.06 Pom. biurowe	
Podsumowanie	5
2.07 Pom. biurowe	
Podsumowanie	6
2.10 Sekretariat	
Podsumowanie	7
2.02 Aneks kuchenny	
Podsumowanie	8
2.11 Aneks kuchenny	
Podsumowanie	9

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.04 Sala posiedzeń / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.600 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:152

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	415	652	0.756
Podłoga	20	468	216	639	0.462
Sufit	70	264	87	749	0.328
Ściany (6)	50	172	88	296	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 22 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

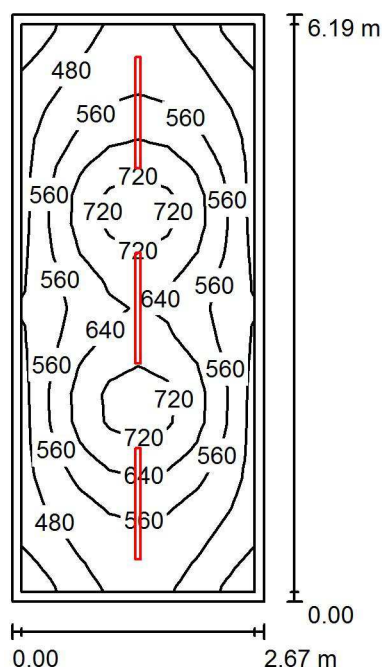
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED49S/830 OC (1.000)	4950	4950	39.5
W sumie:			69300	69300	553.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.15 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 89.89 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.05 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	376	771	0.652
Podłoga	20	436	293	540	0.671
Sufit	70	293	128	621	0.435
Ściany (4)	50	185	93	372	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 20 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

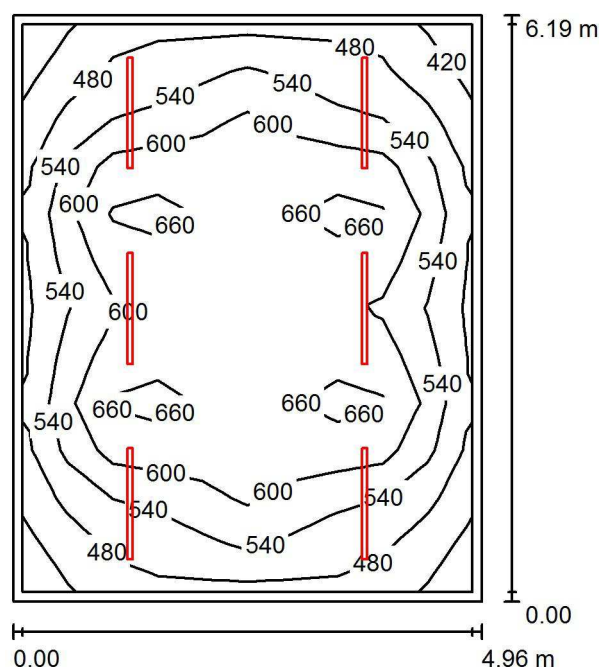
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED58S/830 OC (1.000)	5850	5850	48.0
W sumie:			17550	17550	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.71 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.53 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.06 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:80

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	404	693	0.710
Podłoga	20	479	290	682	0.605
Sufit	70	292	141	560	0.484
Ściany (4)	50	195	110	347	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 10 x 12 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
16 15
16 16

Wykaz opraw

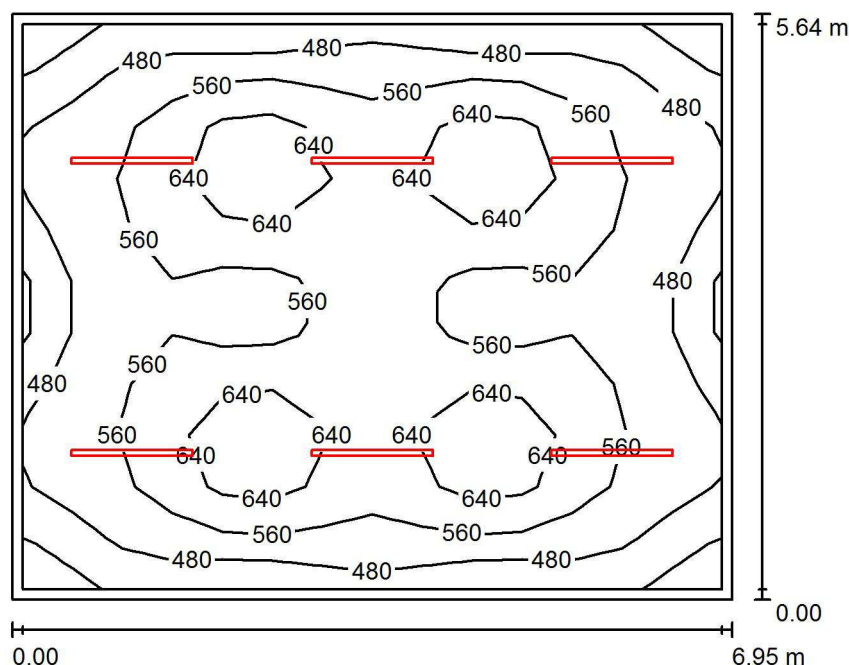
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED49S/830 OC (1.000)	4950	4950	39.5
W sumie:			29700	W sumie: 29700	237.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.72 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.70 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.07 Pom. biurowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 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	/	556	368	724	0.663
Podłoga	20	474	294	681	0.620
Sufit	70	279	124	626	0.444
Ściany (4)	50	182	102	324	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 14 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

16 16
16 16

Wykaz oprav

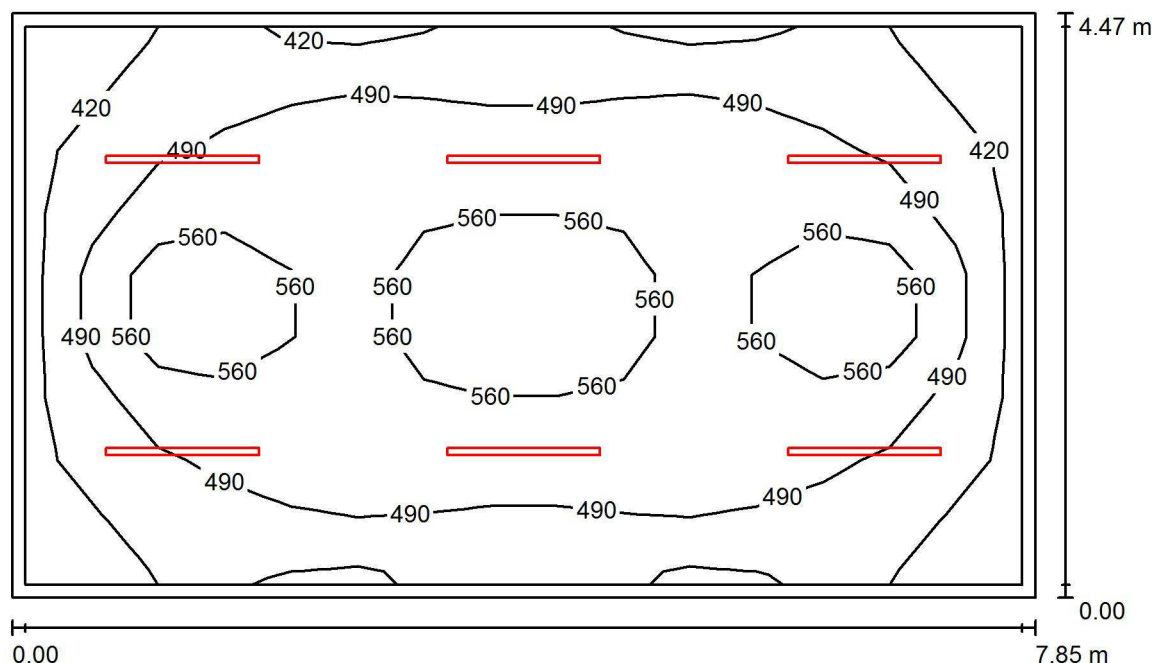
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED58S/830 OC (1.000)	5850	5850	48.0
W sumie:			35100	W sumie: 35100	288.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.35 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.20 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.10 Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	505	364	689	0.721
Podłoga	20	427	266	619	0.622
Sufit	70	259	125	535	0.483
Ściany (4)	50	172	94	309	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 15 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 16
Dolna ściana 16
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

16

W poprzek

16

do osi oświetlenia

15

Wykaz opraw

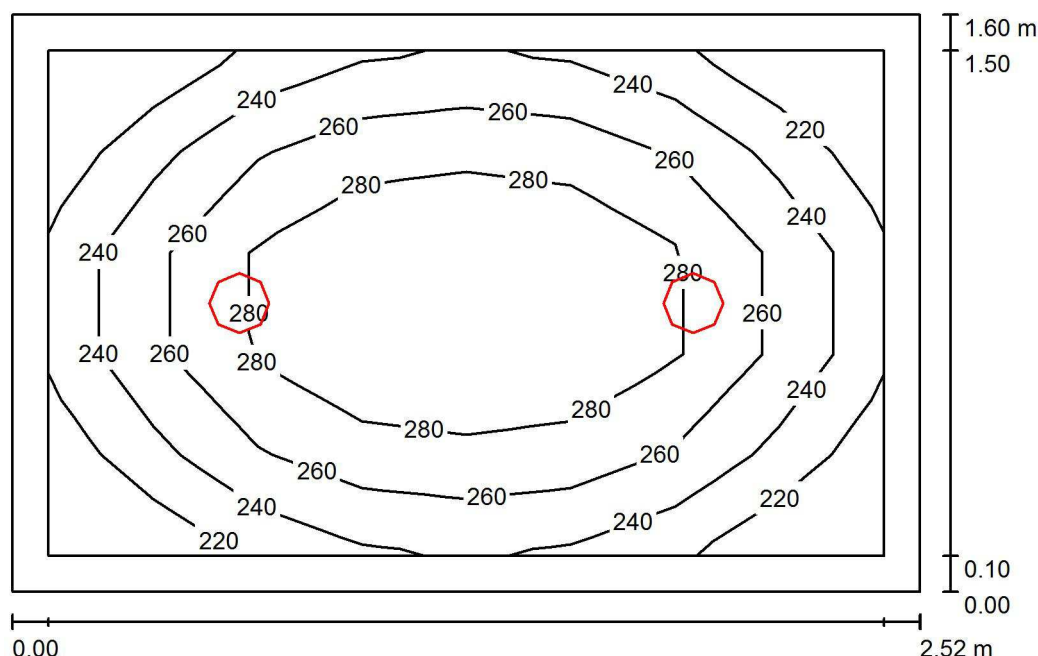
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS SP532P L1170 1 xLED49S/830 OC (1.000)	4950	4950	39.5
W sumie:			29700	29700	237.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.09 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.02 Aneks kuchenny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.600 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:21

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	262	210	306	0.803
Podłoga	20	158	123	182	0.784
Sufit	70	56	41	69	0.724
Ściany (4)	50	121	46	267	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

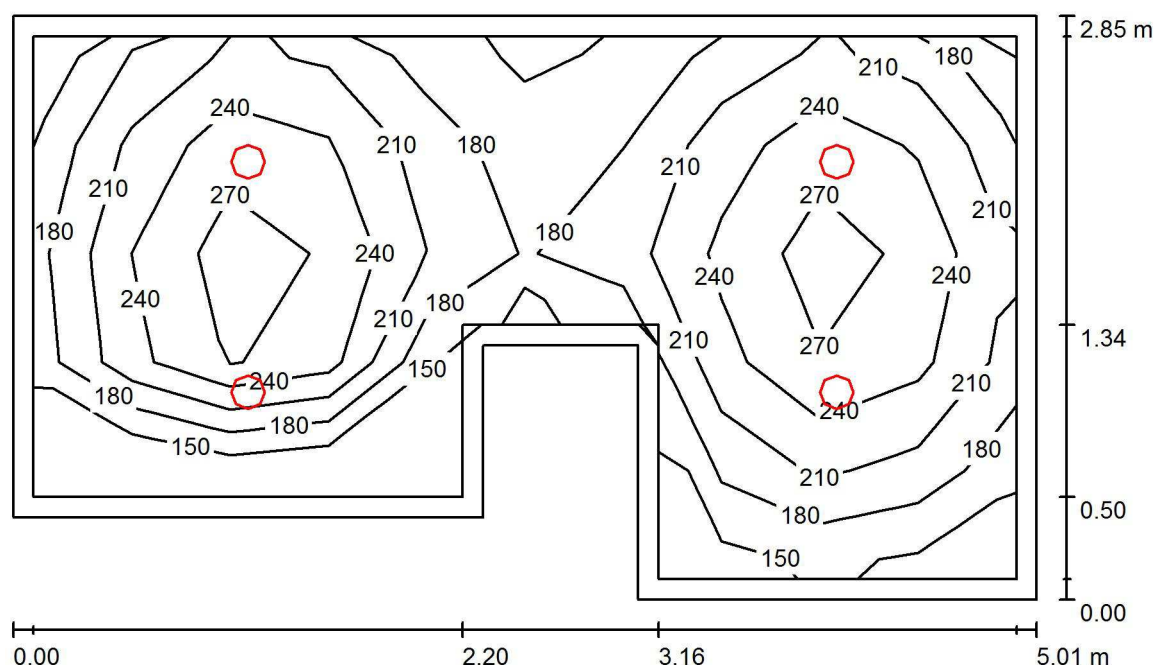
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840 (1.000)	1196	1300	11.6
W sumie:			2392	2600	23.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.75 \text{ W/m}^2 = 2.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.03 m^2)

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.
Al. Jerozolimskie 195b
02-222 Warszawa

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

2.11 Aneks kuchenny / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.613 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	219	142	292	0.648
Podłoga	20	153	97	189	0.636
Sufit	70	41	29	53	0.714
Ściany (8)	50	91	33	265	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS DN130B D165 1xLED10S/840 (1.000)	1196	1300	11.6
W sumie:			4784	5200	46.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.74 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.41 m^2)