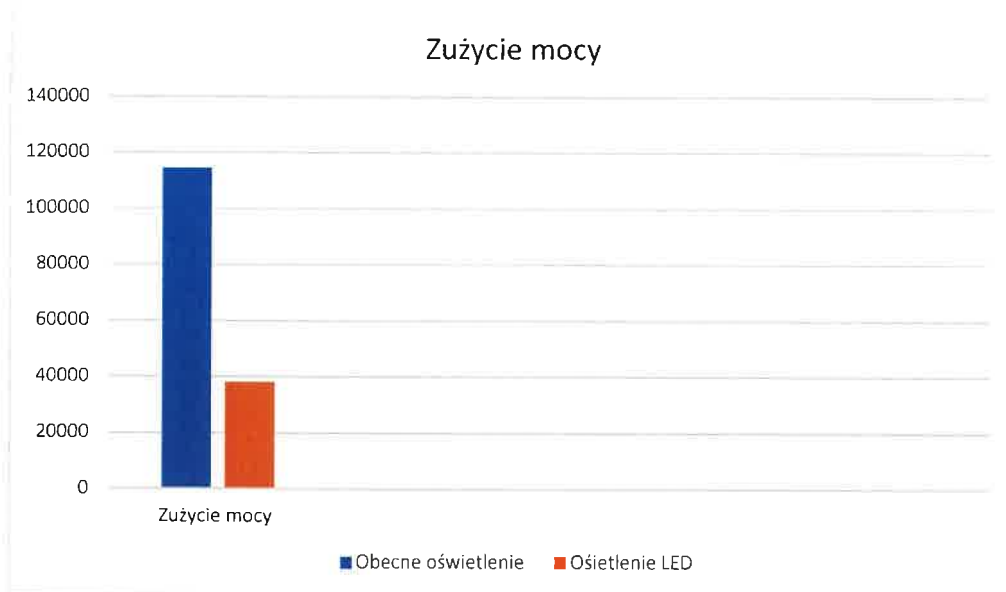


Audyt oświetleniowy został przeprowadzony zdalnie w związku z pandemią zw. z COVID-19. Zakres opracowania dotyczył oświetlenia ogólnego. W związku z tym rodzaj montażu lamp należy sprawdzić przed ofertowaniem, szczegółowo określić rodzaj sufitu oraz inne parametry mogące wpłynąć na dobór oświetlenia. Wykonanie audytu polegało na kilku etapach. Pierwszym była analiza zainstalowanego oświetlenia na podstawie przekazanych informacji oraz zaznaczonych opraw na przekazanym pliku DWG. Drugim etapem było zaprojektowanie modernizacji oświetlenia w ogólnodostępnym programie Dialux, służącym do symulacji komputerowej oświetlenia. Zaprojektowane oświetlenie oparte na innowacyjnym rozwiązaniu LEDowym pozwoliło na dostosowanie do normy oświetleniowej PN-EN 12464 oraz obniżenie zużycia energii. Ostatnim etapem była analiza porównawcza mocy zainstalowanej, a co za tym idzie szacunkowe obliczenie oszczędności za prąd po wymianie oświetlenia.

Stawka za energię czynną, dystrybucyjną jakościową oraz dystrybucyjną sieciową wynosi 0,4192 zł/kWh na podstawie danych przekazanych przez Państwa.

Obecna wartość zainstalowanej mocy to 114446 W

Po modernizacji moc szacuje się na 38085 W, poniżej wykres zużycia mocy.



Jak można zauważyć modernizacja powoduje obniżenie mocy o ponad 66%

Przyjmując roczny czas użytkowania oświetlenia 8 godzin dziennie, 5 dni w tygodniu i 52 tygodnie w roku tj. 2080h. Możemy obliczyć roczną oszczędność na rachunkach

99789 zł - obecna roczna opłata za energię zależną od zużycia

33207 zł – roczna opłata za energię zależną od zużycia po wymianie oświetlenia

66500 zł – roczna oszczędność

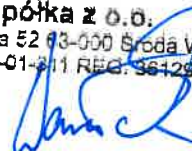
Zaleca się redukcję mocy zamówionej, aby dodatkowo zwiększyć oszczędności oraz wprowadzenie sterowania oświetleniem zależnego od światła dziennego.

LUXMAT INVESTMENT
Spółka z o.o.
ul. Kórnicka 52 63-007 Środa Wielkop.
NIP 786-17-01-511 REG. 361297

Spis treści

Ministerstwo Infrastruktury

Spis treści	1
P-II/06 Pom magazynowe	
Podsumowanie	4
P-II/07 Trafostacja	
Podsumowanie	5
P-II/08 Trafostacja	
Podsumowanie	6
P-II/09 Trafostacja	
Podsumowanie	7
P-II/010 Pom magazynowe	
Podsumowanie	8
P-II/011 Korytarz	
Podsumowanie	9
P-II/012 Pom magazynowe	
Podsumowanie	10
P-II/013 Pom magazynowe	
Podsumowanie	11
P-II/014 Korytarz	
Podsumowanie	12
P-II/015 Pom magazynowe	
Podsumowanie	13
P-II/016 Pom magazynowe	
Podsumowanie	14
P-II/017 Pom magazynowe	
Podsumowanie	15
P-II/017A Korytarz	
Podsumowanie	16
P-II/018 Pom magazynowe	
Podsumowanie	17
P-II/019 Pom magazynowe	
Podsumowanie	18
P-II/020 Pom magazynowe	
Podsumowanie	19
P-II/021 Pom magazynowe	
Podsumowanie	20
P-II/022 Węzeł CO	
Podsumowanie	21
P-II/023 Węzeł CO	
Podsumowanie	22
P-II/024 Klatka schodowa	
Podsumowanie	23
P-I/025 Pom magazynowe	
Podsumowanie	24
P-I/026 Pom magazynowe	
Podsumowanie	25
P-I/027 Pom magazynowe	
Podsumowanie	26
P-I/028 Pom magazynowe	
Podsumowanie	27
P-I/029 Pom magazynowe	
Podsumowanie	28
P-I/030 Pom magazynowe	
Podsumowanie	29





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

P-I/031 Pom magazynowe	
Podsumowanie	30
P-I/032 Pom magazynowe	
Podsumowanie	31
P-I/033 Pom magazynowe	
Podsumowanie	32
P-I/034 Pom magazynowe	
Podsumowanie	33
P-I/035 Pom magazynowe	
Podsumowanie	34
P-I/036 Pom magazynowe	
Podsumowanie	35
P-I/036A Pom magazynowe	
Podsumowanie	36
P-I/037 Pom magazynowe	
Podsumowanie	37
P-I/037B Pom magazynowe	
Podsumowanie	38
P-I/038 Pom magazynowe	
Podsumowanie	39
P-I/039 Wylaz	
Podsumowanie	40
P-I/040+041 Korytarz	
Podsumowanie	41
P-I/042 Korytarz	
Podsumowanie	42
P-I/043 Klatka	
Podsumowanie	43
P0/1 Biuro	
Podsumowanie	44
P0/2 Biuro	
Podsumowanie	45
P0/3 Biuro	
Podsumowanie	46
P0/4 Biuro	
Podsumowanie	47
P0/5 Biuro	
Podsumowanie	48
P0/6 Biuro	
Podsumowanie	49
P0/7 Biuro	
Podsumowanie	50
P0/8 Biuro	
Podsumowanie	51
P0/9 Biuro	
Podsumowanie	52
P0/10 Biuro	
Podsumowanie	53
P0/11 Biuro	
Podsumowanie	54
P0/12 Biuro	
Podsumowanie	55
P0/13 Biuro	
Podsumowanie	56





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

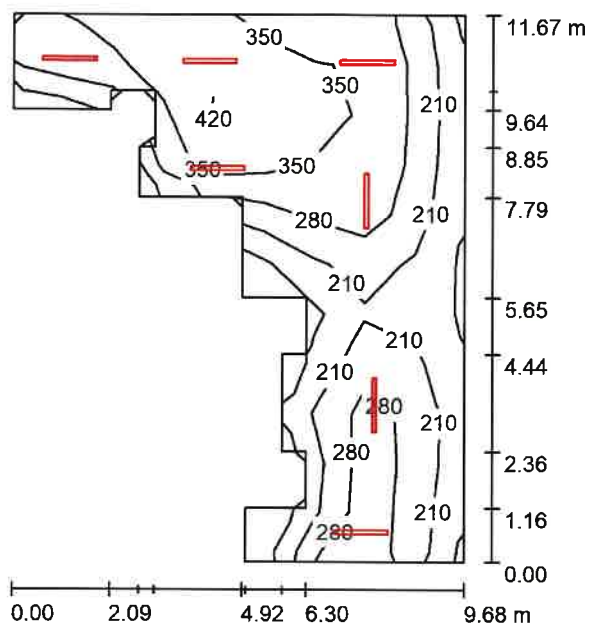
Spis treści

P0/14 Biuro	
Podsumowanie	57
P0/15 Biuro	
Podsumowanie	58
P0/16 Biuro	
Podsumowanie	59
P0/16A Biuro	
Podsumowanie	60
P0/17 Biuro	
Podsumowanie	61
P0/17A Toaleta	
Podsumowanie	62
P0/18 Pom	
Podsumowanie	63
P0/19 Pomieszczenie ogólne	
Podsumowanie	64
P0/20 Łazienka	
Podsumowanie	65
P0/21 Korytarz	
Podsumowanie	66
P0/22 Klatka	
Podsumowanie	67
P0/23 Korytarz	
Podsumowanie	68



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/06 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:150

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	285	131	439	0.461
Podłoga	20	284	79	455	0.278
Sufit	70	88	35	637	0.399
Ściany (20)	50	180	50	823	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

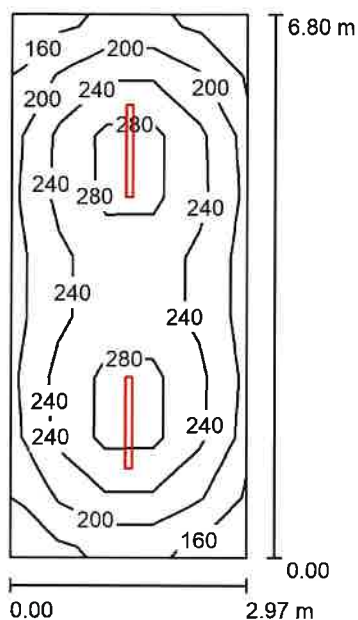
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7		4350	4350	25.3
W sumie:			30450	30450	177.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.78 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/07 Trafostacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	154	317	0.652
Podłoga	20	236	135	319	0.575
Sufit	70	74	46	559	0.620
Ściany (4)	50	144	69	218	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 24
Dolna ściana 24
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

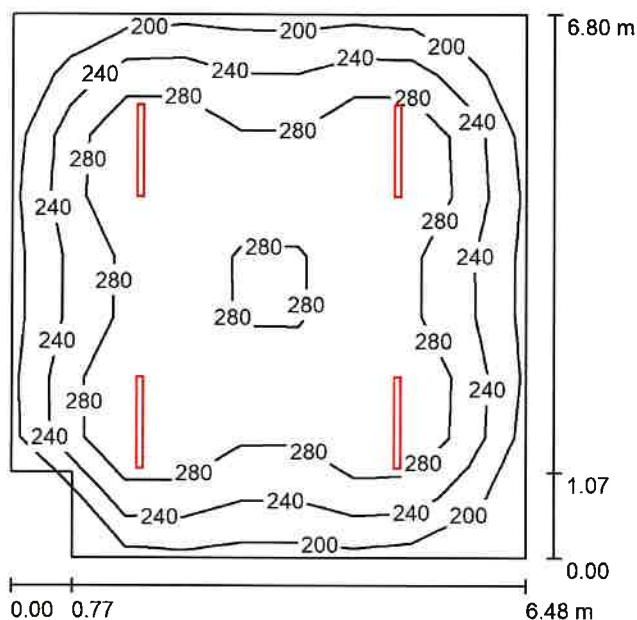
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4350	4350	25.3
W sumie:			8700	8700	50.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.20 m^2)

P-II/08 Trafostacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	162	350	0.608
Podłoga	20	267	144	354	0.538
Sufit	70	76	49	573	0.636
Ściany (6)	50	154	81	344	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

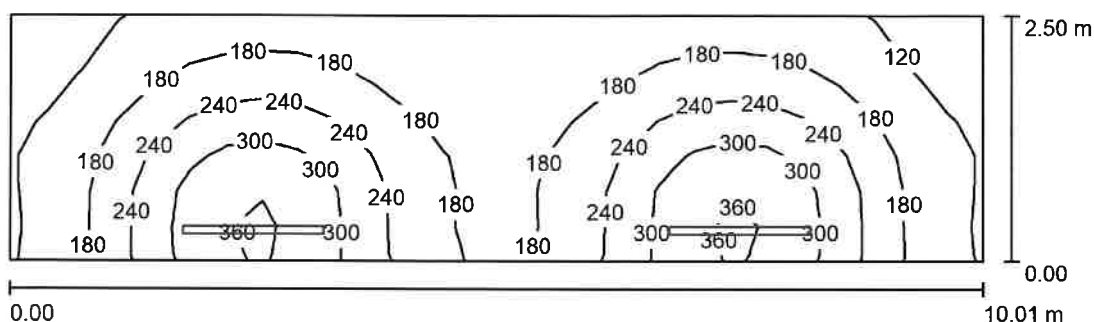
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		4350	4350	25.3
W sumie:			17400	17400	101.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.34 \text{ W/m}^2 = 0.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 43.23 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/09 Trafostacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	90	371	0.438
Podłoga	20	207	93	377	0.448
Sufit	70	84	36	731	0.434
Ściany (4)	50	160	42	1893	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 27 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 23
Dolna ściana 24
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

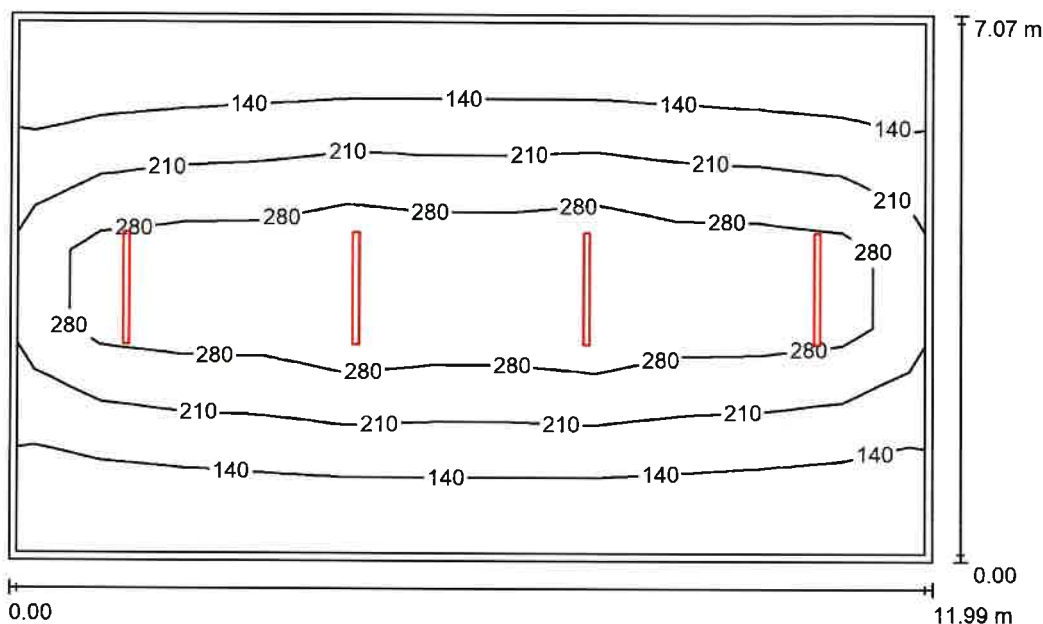
23 23
24 24

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	31.7
W sumie:			10900	W sumie: 10900	63.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.03 m^2)

P-II/010 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	202	82	387	0.407
Podłoga	20	200	67	401	0.335
Sufit	70	52	27	485	0.521
Ściany (4)	50	87	44	241	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

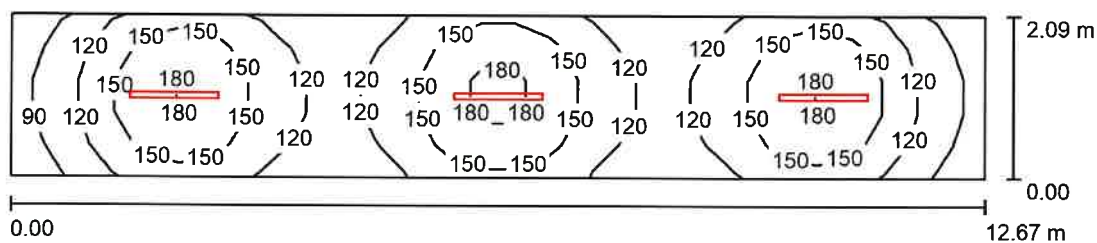
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		5450	5450	31.7
W sumie:			21800 W sumie:	21800	126.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.49 \text{ W/m}^2 = 0.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 84.77 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/011 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	136	77	192	0.567
Podłoga	20	137	76	193	0.554
Sufit	70	49	27	286	0.554
Ściany (4)	50	94	37	212	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 29 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

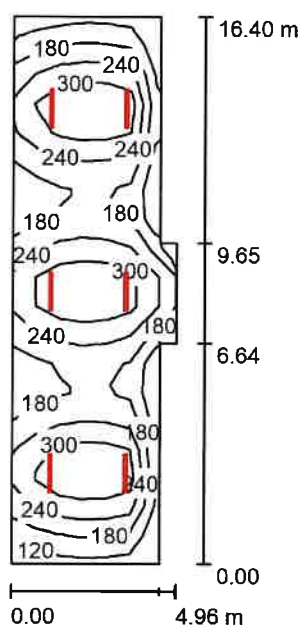
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		2500	2500	14.2
W sumie:			7500	7500	42.5

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.60 \text{ W/m}^2 = 1.18 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.48 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/012 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:211

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	117	371	0.490
Podłoga	20	236	107	372	0.453
Sufit	70	68	40	576	0.581
Ściany (8)	50	139	58	371	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

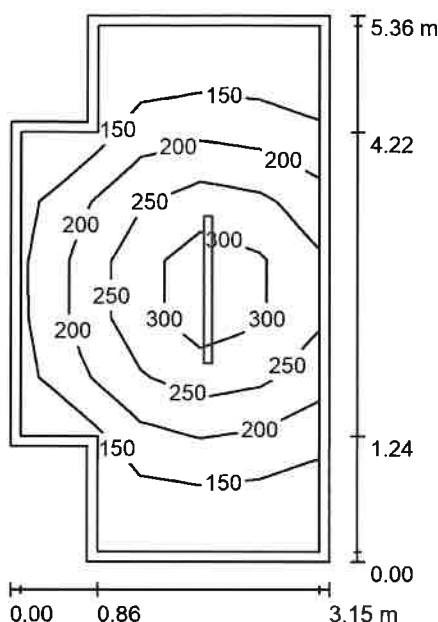
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6		4350	4350	25.3
W sumie:			26100	26100	151.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.04 \text{ W/m}^2 = 0.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 74.56 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/013 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	201	106	346	0.524
Podłoga	20	193	90	347	0.466
Sufit	70	59	31	475	0.520
Ściany (8)	50	106	40	317	/

Płaszczyzna pracy:

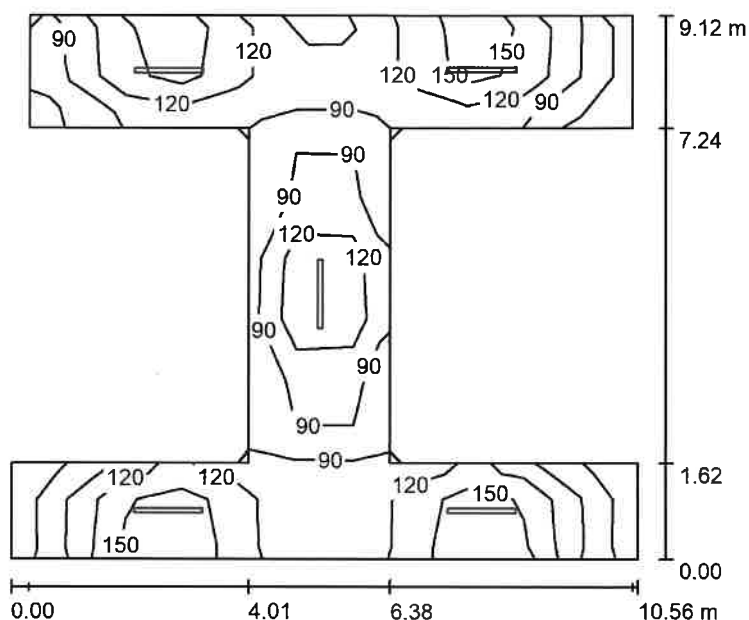
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	31.7
W sumie:			5450	W sumie: 5450	31.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.08 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.23 m^2)

P-II/014 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:118

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	114	59	181	0.513
Podłoga	20	117	55	193	0.469
Sufit	70	44	21	307	0.480
Ściany (12)	50	87	28	318	/

Płaszczyzna pracy:

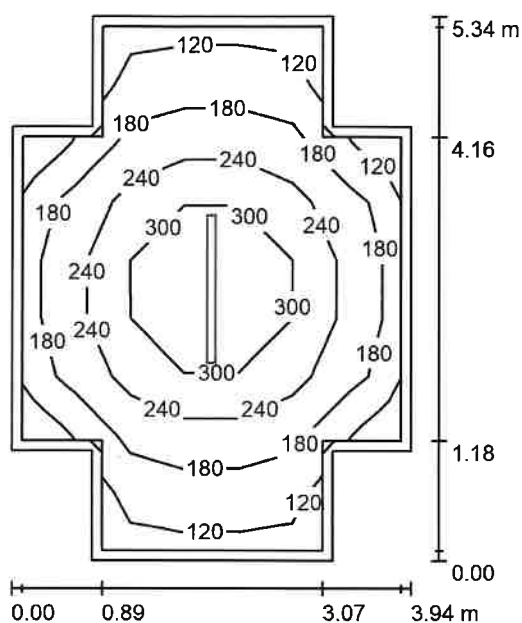
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		2500	2500	14.2
W sumie:			12500	12500	70.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.43 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 49.55 m^2)

P-II/015 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	210	110	377	0.525
Podłoga	20	208	100	382	0.480
Sufit	70	58	33	553	0.573
Ściany (12)	50	101	45	172	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

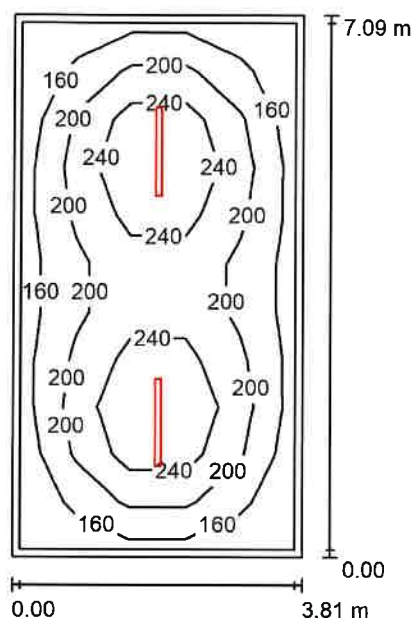
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		6300	6300	35.4
W sumie:			6300	6300	35.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.00 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.67 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/016 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	205	130	297	0.631
Podłoga	20	199	102	300	0.515
Sufit	70	58	37	574	0.631
Ściany (4)	50	109	54	158	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Lewa ściana 24
Dolna ściana 24
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

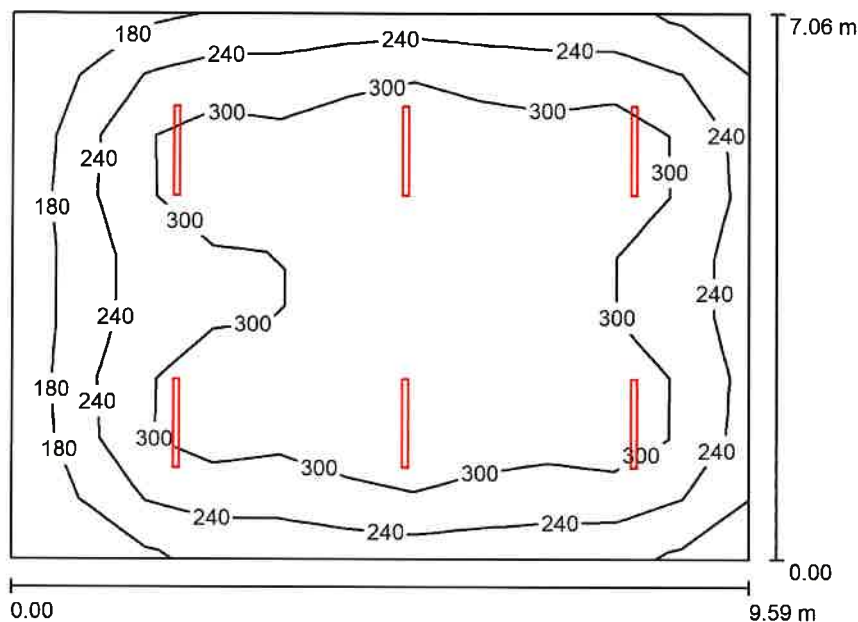
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4350	4350	25.3
W sumie:			8700	8700	50.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.87 \text{ W/m}^2 = 0.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.01 m^2)

P-II/017 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	276	121	382	0.438
Podłoga	20	278	114	385	0.412
Sufit	70	75	43	588	0.572
Ściany (4)	50	150	68	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 25
Dolna ściana 25
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

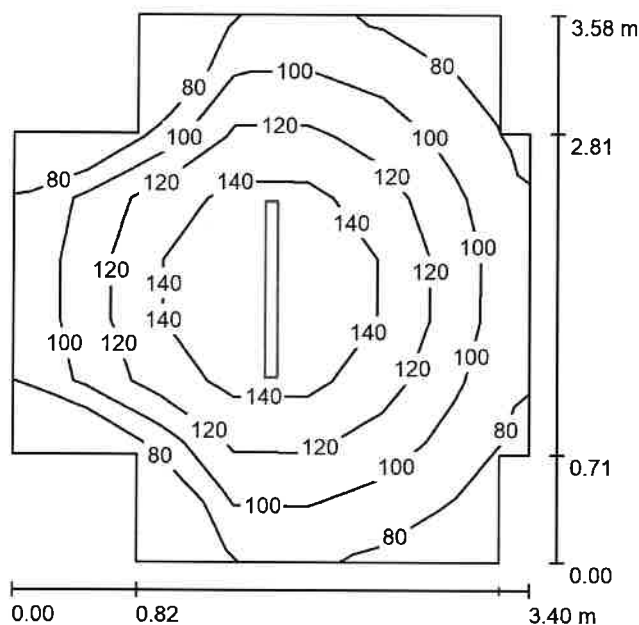
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6		4350	4350	25.3
W sumie:			26100	26100	151.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.24 \text{ W/m}^2 = 0.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.71 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/017A Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	112	67	166	0.604
Podłoga	20	113	68	166	0.597
Sufit	70	37	22	324	0.588
Ściany (12)	50	67	30	110	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

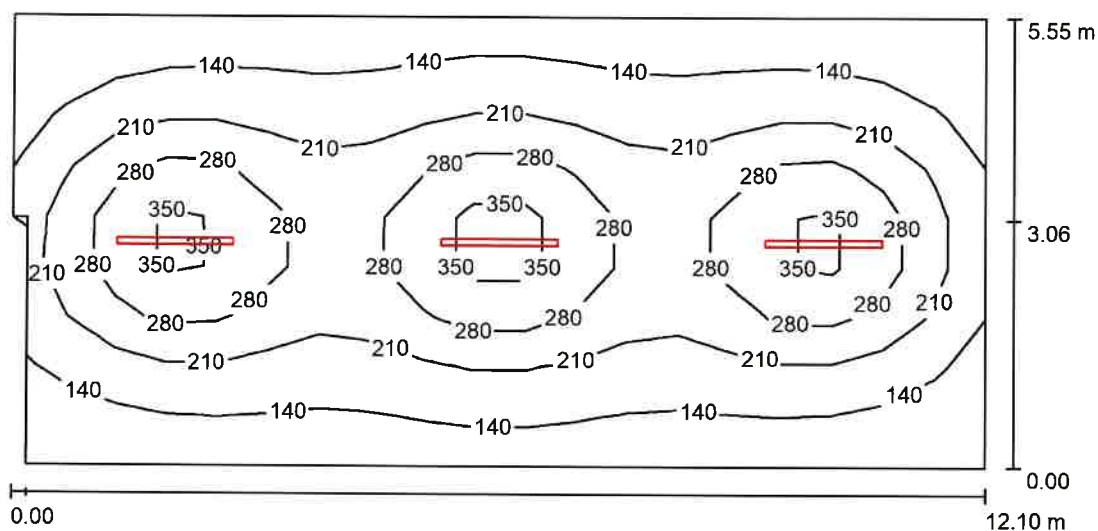
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2500	2500	14.2
W sumie:			2500	2500	14.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.33 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/018 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	205	84	402	0.411
Podłoga	20	208	85	405	0.409
Sufit	70	53	31	605	0.582
Ściany (6)	50	97	40	202	/

Płasczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 19 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

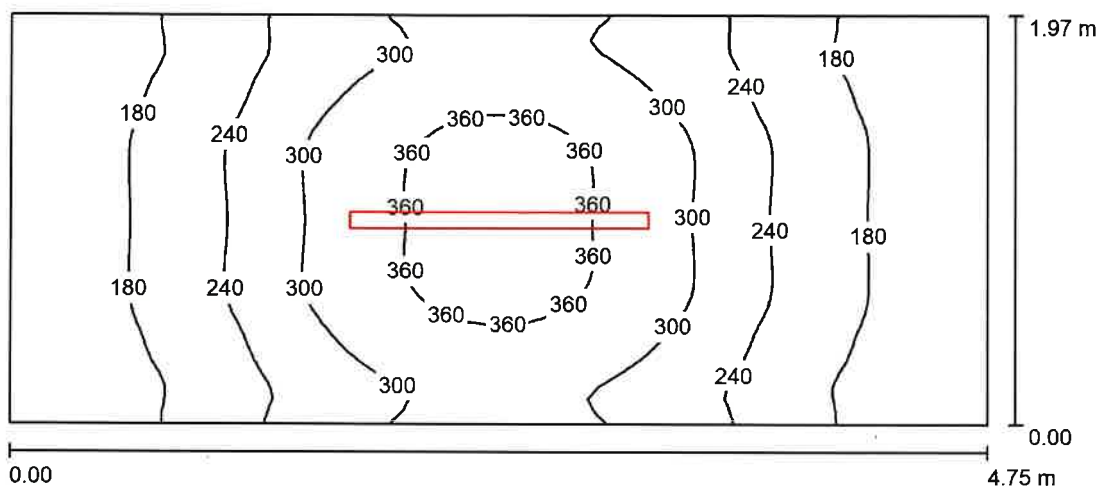
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		6300	6300	35.4
W sumie:			18900	18900	106.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.59 \text{ W/m}^2 = 0.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/019 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	248	128	383	0.515
Podłoga	20	249	124	383	0.498
Sufit	70	94	44	532	0.472
Ściany (4)	50	168	59	468	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 22
Dolna ściana 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

22

W poprzek

23

do osi oświetlenia

21

Wykaz opraw

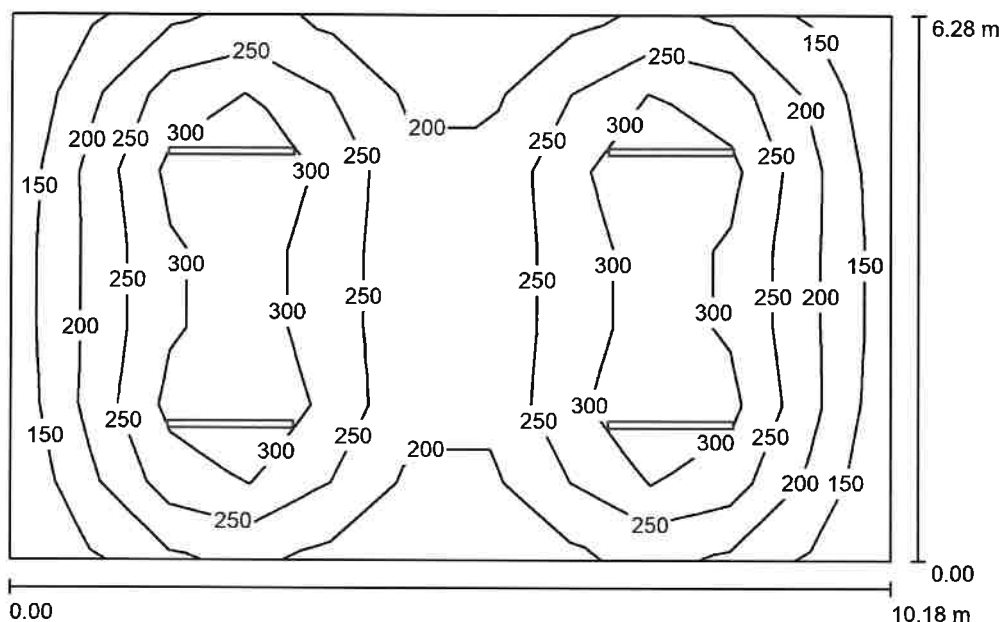
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	31.7
W sumie:			5450	5450	31.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.38 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.37 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-II/020 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	241	127	366	0.527
Podłoga	20	244	110	387	0.451
Sufit	70	66	40	547	0.610
Ściany (4)	50	129	63	235	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

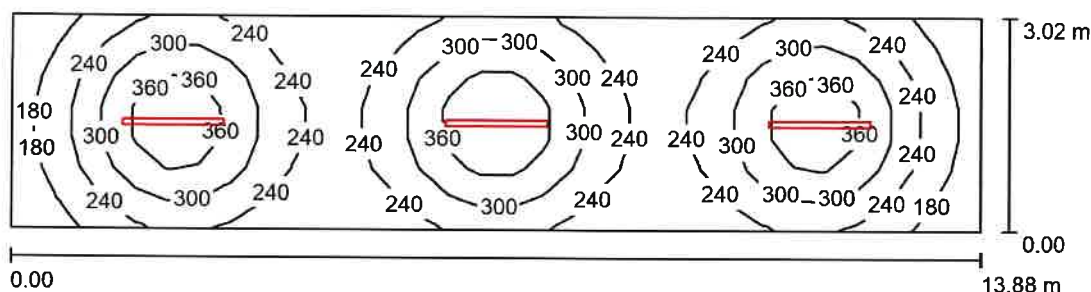
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 25 25
Dolna ściana 25 25
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		5450	5450	31.7
W sumie:			21800	21800	126.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.98 \text{ W/m}^2 = 0.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.93 m^2)

P-II/021 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:100

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	268	135	423	0.503
Podłoga	20	270	135	424	0.499
Sufit	70	81	47	580	0.587
Ściany (4)	50	158	73	281	/

Płaszczyzna pracy:

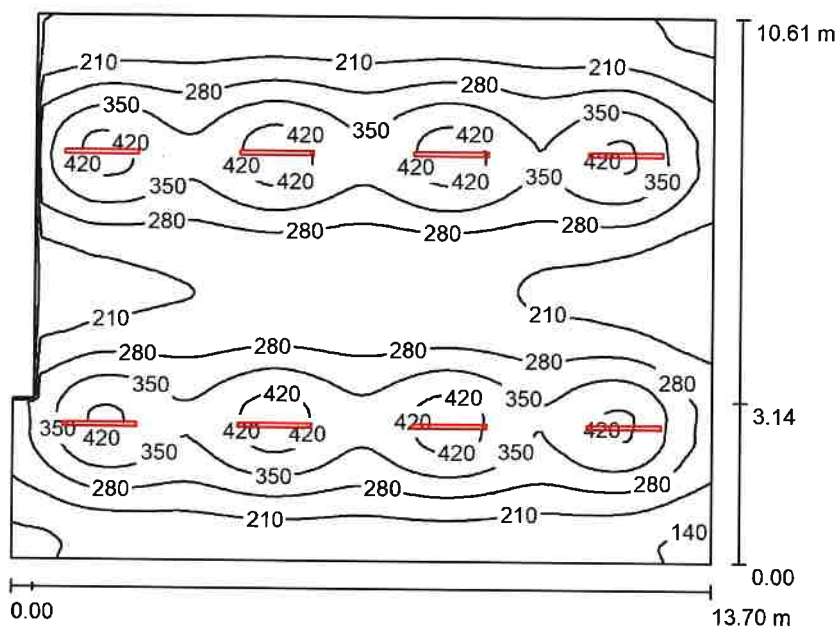
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 31 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		6300	6300	35.4
W sumie:			18900	W sumie: 18900	106.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.53 \text{ W/m}^2 = 0.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.92 m^2)

P-II/022 Węzeł CO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	280	123	459	0.441
Podłoga	20	280	118	459	0.422
Sufit	70	72	44	610	0.617
Ściany (6)	50	144	74	446	/

Płaszczyzna pracy:

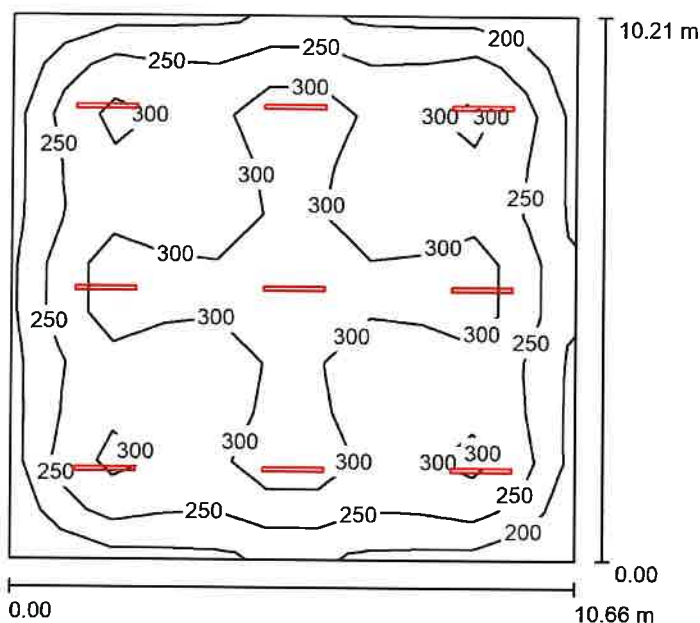
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8		6300	6300	35.4
W sumie:			50400	50400	283.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.99 \text{ W/m}^2 = 0.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 142.14 m^2)

P-II/023 Węzeł CO / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:132

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	272	158	380	0.581
Podłoga	20	274	144	379	0.526
Sufit	70	74	50	584	0.678
Ściany (4)	50	150	81	205	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 25
Dolna ściana 25
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

W poprzek

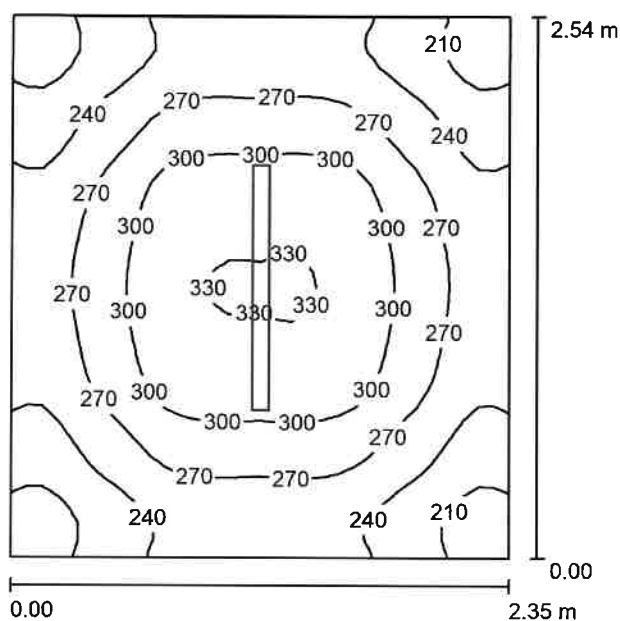
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9		4350	4350	25.3
W sumie:			39150	39150	227.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.09 \text{ W/m}^2 = 0.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 108.84 m^2)

P-II/024 Klatka schodowa / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	267	188	334	0.705
Podłoga	20	267	189	333	0.707
Sufit	70	113	67	524	0.598
Ściany (4)	50	204	98	325	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 20
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

21
22

Wykaz oprav

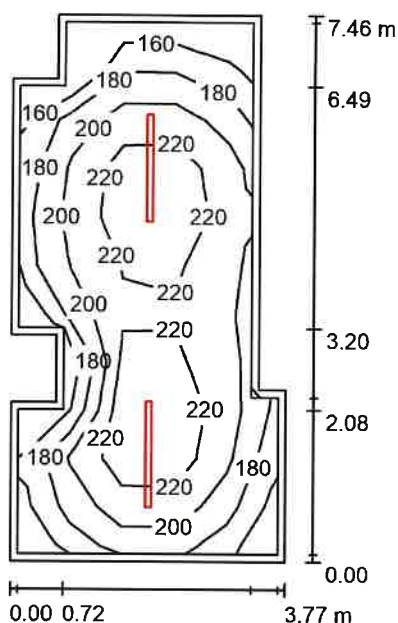
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4350	4350	25.3
W sumie:			4350	4350	25.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.24 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.97 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/025 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	205	158	243	0.769
Podłoga	20	198	109	243	0.549
Sufit	70	73	35	617	0.482
Ściany (12)	50	133	59	286	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

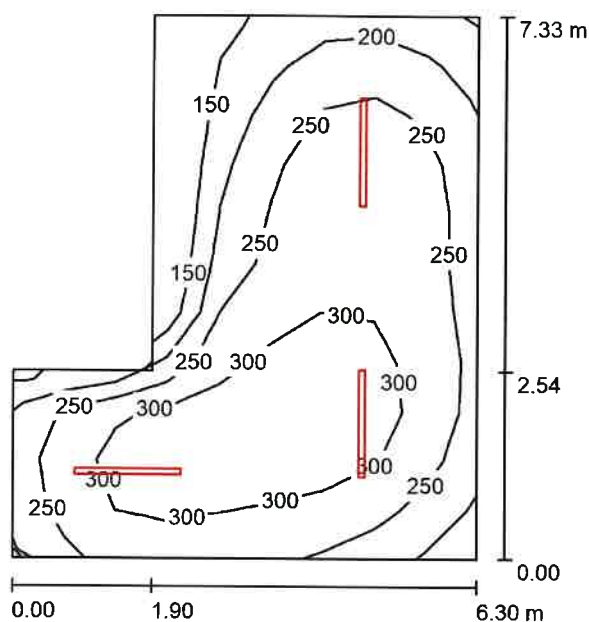
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	31.7
W sumie:			10900	10900	63.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.52 \text{ W/m}^2 = 1.23 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.12 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/026 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płasczyzna pracy	/	261	126	339	0.483
Podłoga	20	259	112	341	0.433
Sufit	70	90	44	656	0.495
Ściany (7)	50	178	67	433	/

Płasczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

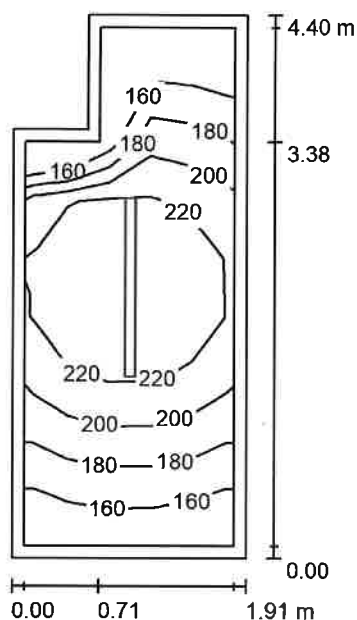
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		6300	6300	35.4
W sumie:			18900 W sumie:	18900	106.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.86 \text{ W/m}^2 = 1.10 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 37.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/027 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	144	242	0.721
Podłoga	20	193	127	244	0.657
Sufit	70	108	45	649	0.420
Ściany (6)	50	167	58	495	/

Płaszczyzna pracy:

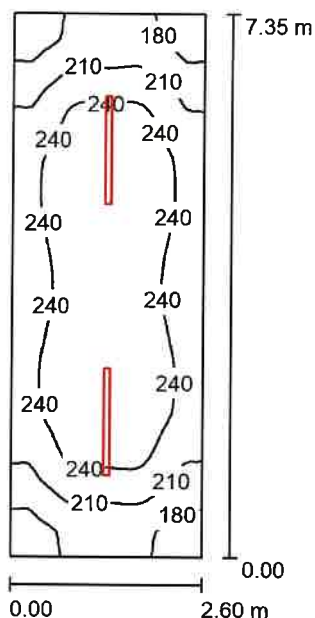
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	31.7
W sumie:			5450	W sumie: 5450	31.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.84 m^2)

P-I/028 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	157	268	0.686
Podłoga	20	228	154	269	0.673
Sufit	70	94	57	516	0.609
Ściany (4)	50	173	87	319	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 21
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21
22

W poprzek

21
23

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

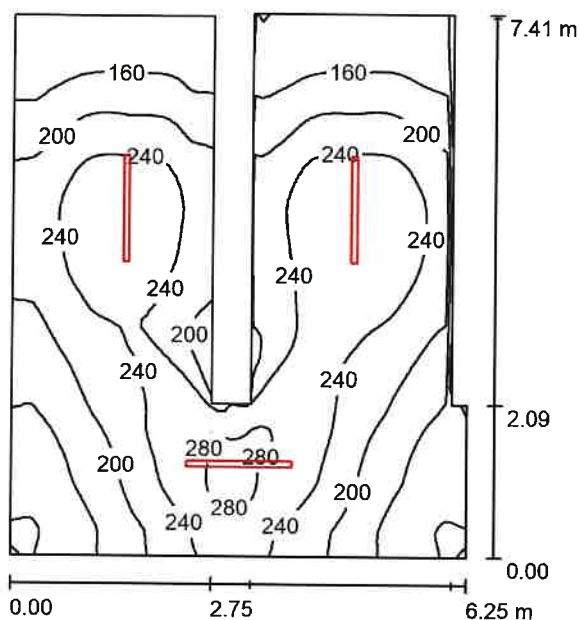
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	31.7
W sumie:			10900	10900	63.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.31 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.11 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/029 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	208	113	301	0.543
Podłoga	20	208	106	302	0.511
Sufit	70	76	37	666	0.489
Ściany (10)	50	140	46	662	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

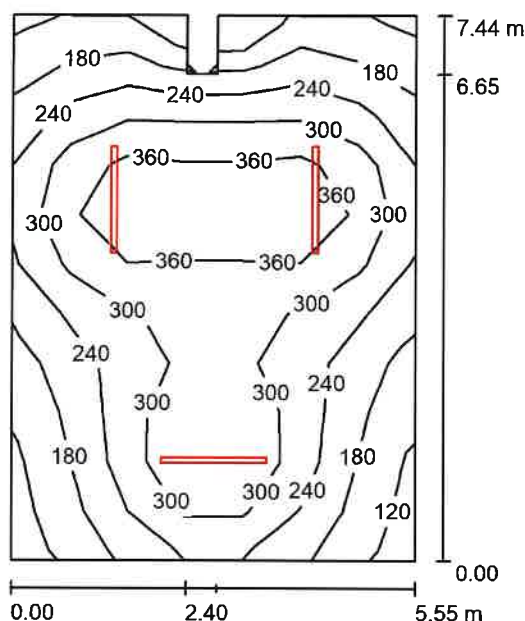
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		6300	6300	35.4
W sumie:			18900	18900	106.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.51 \text{ W/m}^2 = 1.21 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.21 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/030 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	118	415	0.440
Podłoga	20	225	121	309	0.536
Sufit	70	71	38	544	0.533
Ściany (8)	50	134	60	290	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

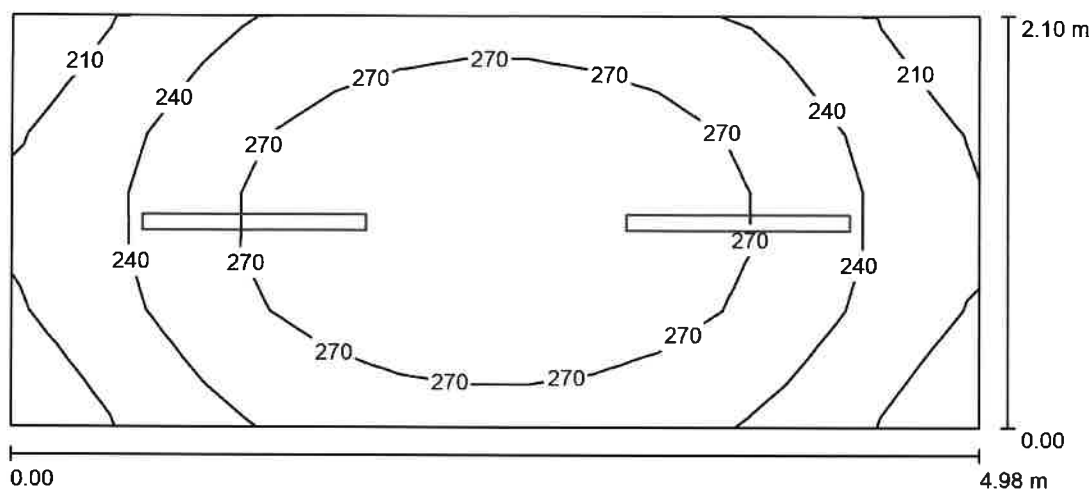
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		5450	5450	31.7
W sumie:			16350	16350	95.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.32 \text{ W/m}^2 = 0.86 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.96 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/031 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	191	295	0.754
Podłoga	20	255	194	295	0.761
Sufit	70	133	89	527	0.668
Ściany (4)	50	226	109	413	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

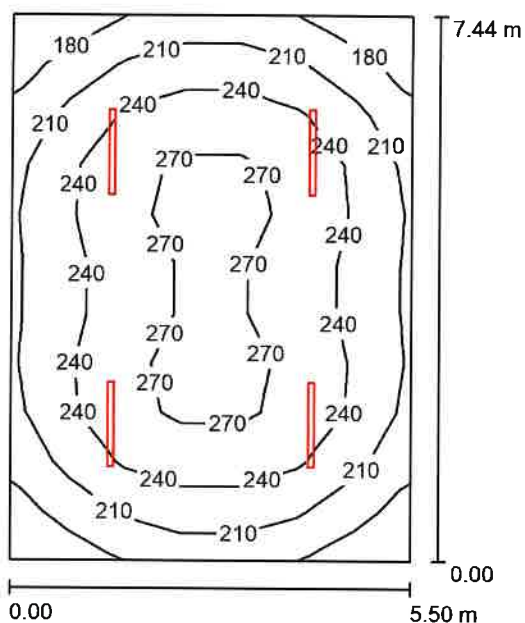
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4350	4350	25.3
W sumie:			8700	8700	50.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.84 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.46 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/032 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	165	282	0.701
Podłoga	20	235	155	282	0.661
Sufit	70	78	50	518	0.638
Ściany (4)	50	156	83	259	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 23
Dolna ściana 24
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-**W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

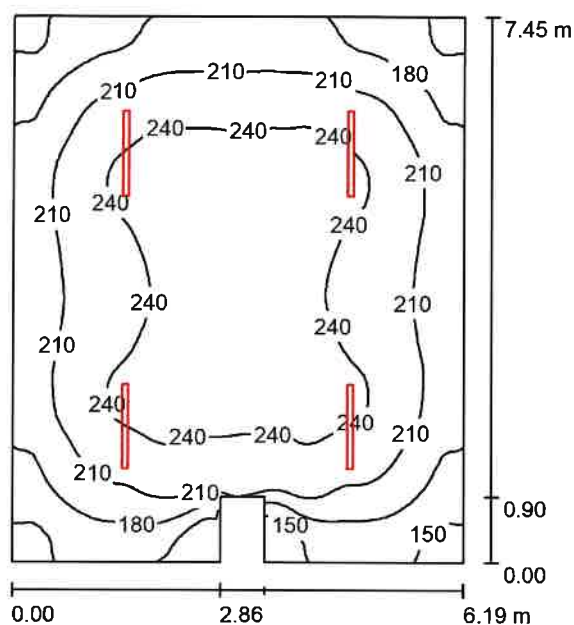
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		4350	4350	25.3
W sumie:			17400	17400	101.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.48 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 40.92 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/033 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	132	258	0.614
Podłoga	20	214	132	258	0.614
Sufit	70	69	47	566	0.679
Ściany (8)	50	136	68	213	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

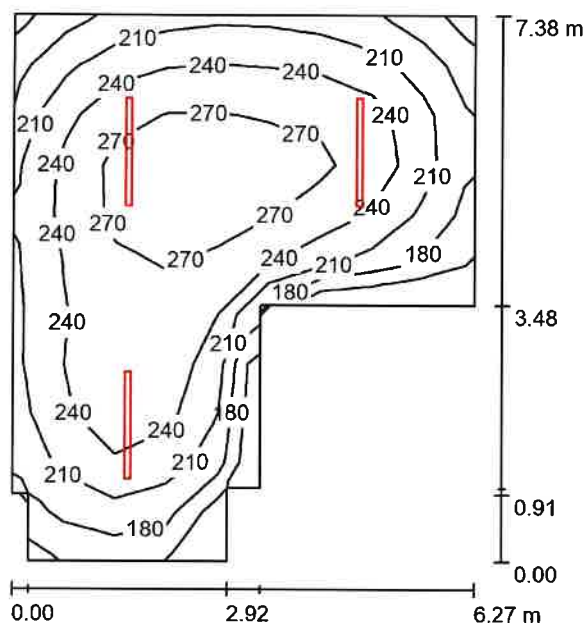
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		4350	4350	25.3
W sumie:			17400	17400	101.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.22 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.57 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/034 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:95

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	150	293	0.653
Podłoga	20	233	135	297	0.577
Sufit	70	79	44	580	0.556
Ściany (10)	50	154	76	249	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

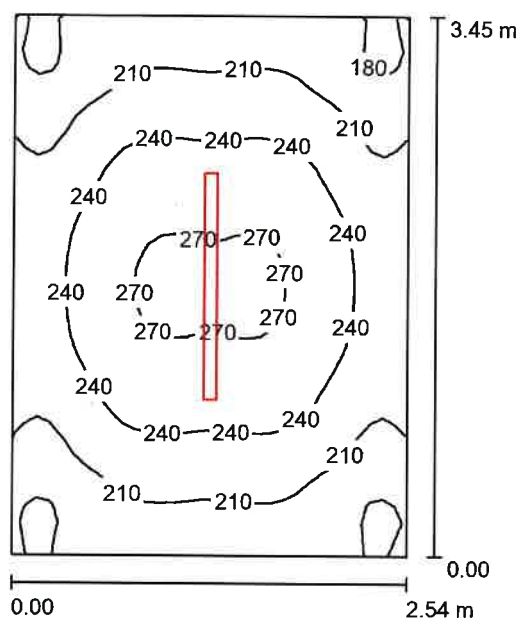
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		5450	5450	31.7
W sumie:			16350	16350	95.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.67 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.52 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/035 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	228	170	275	0.748
Podłoga	20	228	166	274	0.730
Sufit	70	110	64	578	0.579
Ściany (4)	50	191	100	372	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

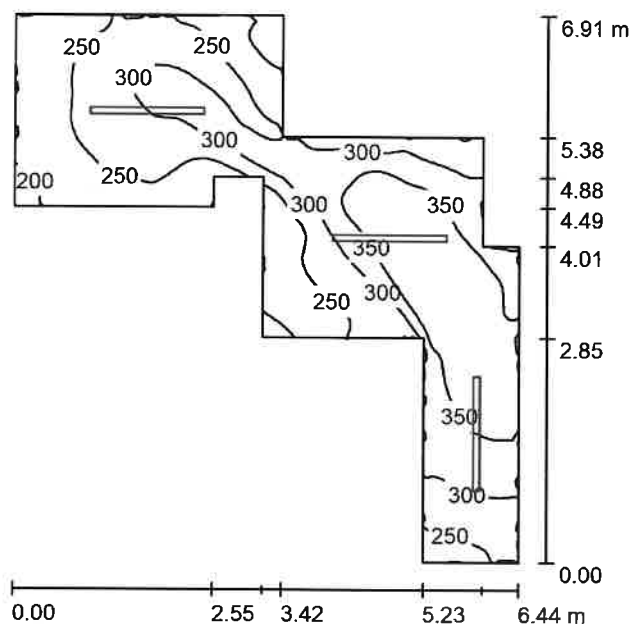
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		6300	6300	35.4
W sumie:			6300	6300	35.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.76 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/036 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:89

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	291	184	393	0.631
Podłoga	20	290	187	391	0.646
Sufit	70	156	82	870	0.524
Ściany (14)	50	257	111	1295	/

Płaszczyzna pracy:

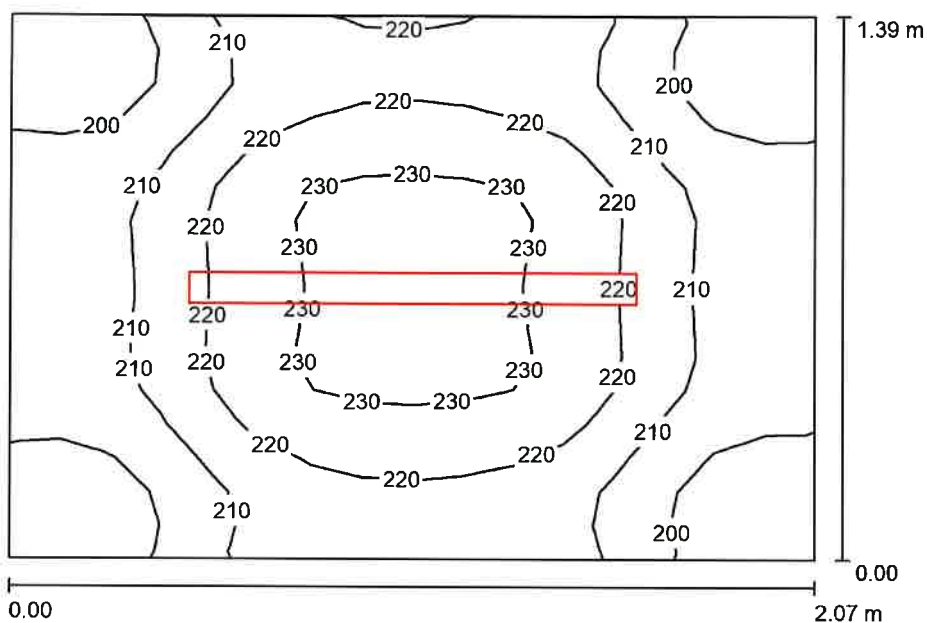
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		6300	6300	35.4
W sumie:			18900	W sumie: 18900	106.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.62 \text{ W/m}^2 = 1.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.87 m^2)

P-I/036A Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	214	185	234	0.867
Podłoga	20	214	190	235	0.886
Sufit	70	221	143	657	0.649
Ściany (4)	50	288	91	763	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

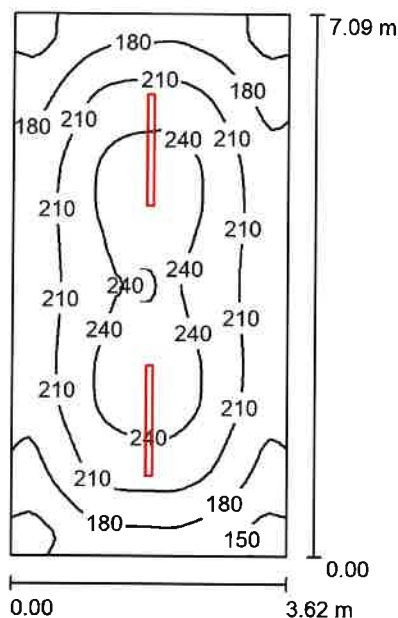
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4350	4350	25.3
W sumie:			4350	4350	25.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.80 \text{ W/m}^2 = 4.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.88 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/037 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	206	134	253	0.650
Podłoga	20	206	130	252	0.634
Sufit	70	73	45	606	0.619
Ściany (4)	50	138	69	207	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 21
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

21
22

W poprzek

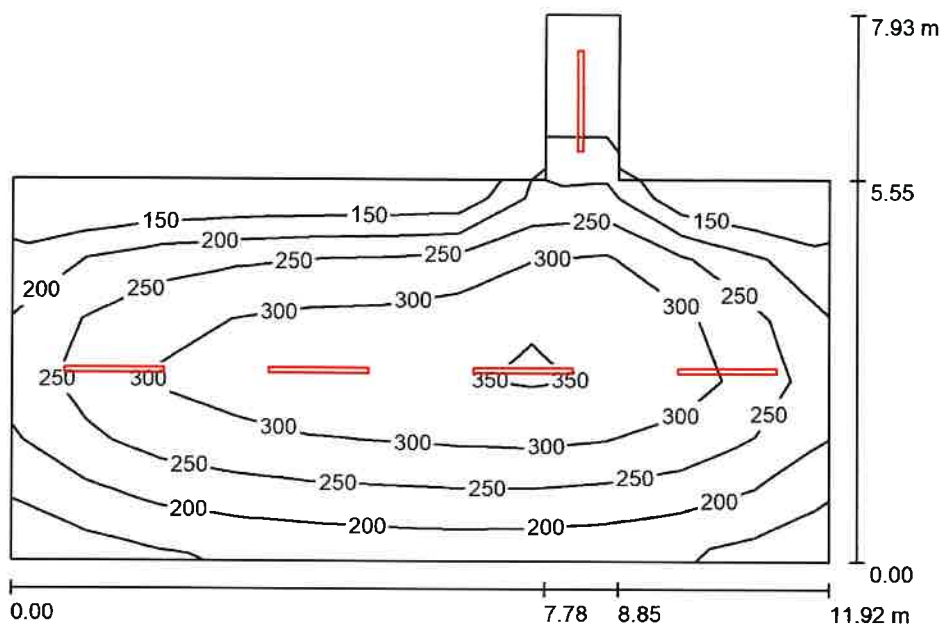
21
23

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	31.7
W sumie:			10900	10900	63.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.47 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.67 m^2)

P-I/037B Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:102

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	256	136	366	0.531
Podłoga	20	254	122	371	0.481
Sufit	70	81	45	778	0.558
Ściany (8)	50	173	65	1281	/

Płaszczyzna pracy:

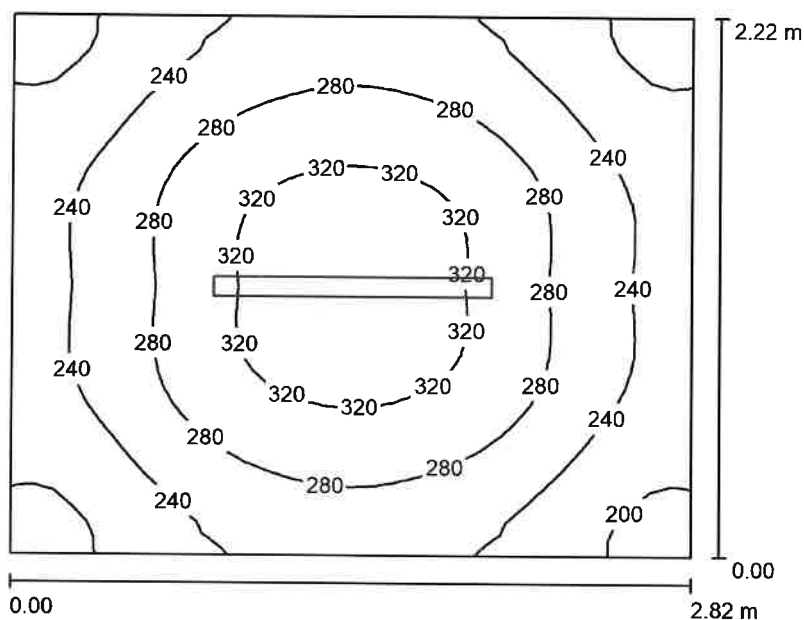
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 11 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	31.7
2	4		6300	6300	35.4
W sumie:			30650	30650	173.1

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.52 \text{ W/m}^2 = 0.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 68.70 m^2)

P-I/038 Pom magazynowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	265	180	340	0.681
Podłoga	20	179	142	207	0.791
Sufit	70	105	58	512	0.558
Ściany (4)	50	171	82	345	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

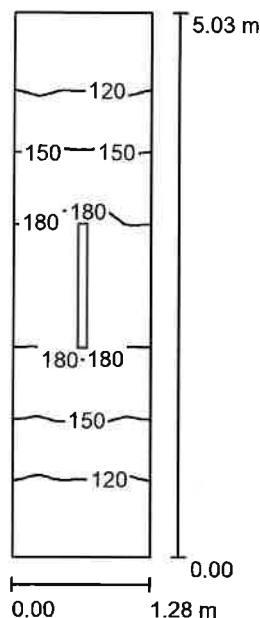
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4350	4350	25.3
W sumie:			4350	4350	25.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.04 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.26 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/039 Wylaz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	147	91	197	0.621
Podłoga	20	147	91	197	0.621
Sufit	70	103	35	593	0.338
Ściany (4)	50	144	45	796	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 20
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

20

W poprzek

21

do osi oświetlenia

22

Wykaz opraw

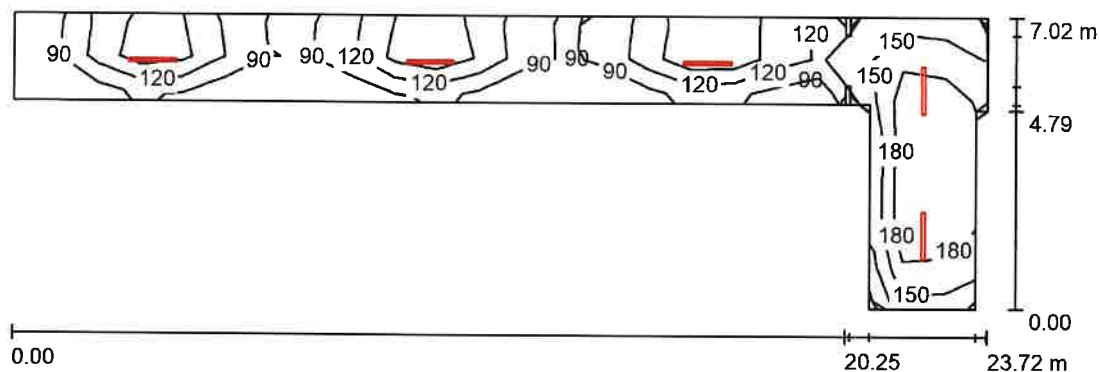
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4350	4350	25.3
W sumie:			4350	4350	25.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.93 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.44 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/040+041 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:170

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	63	212	0.433
Podłoga	20	143	54	217	0.375
Sufit	70	59	24	500	0.404
Ściany (16)	50	107	30	388	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

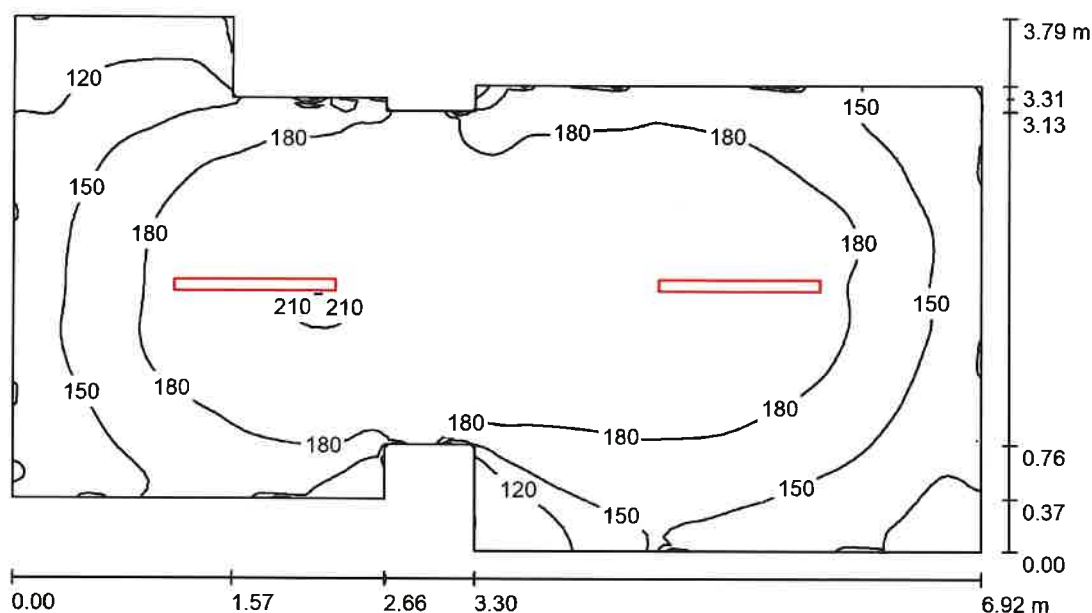
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		4350	4350	25.3
W sumie:			21750	21750	126.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.03 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 62.25 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/042 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	78	211	0.458
Podłoga	20	172	87	211	0.508
Sufit	70	65	37	574	0.578
Ściany (14)	50	116	42	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

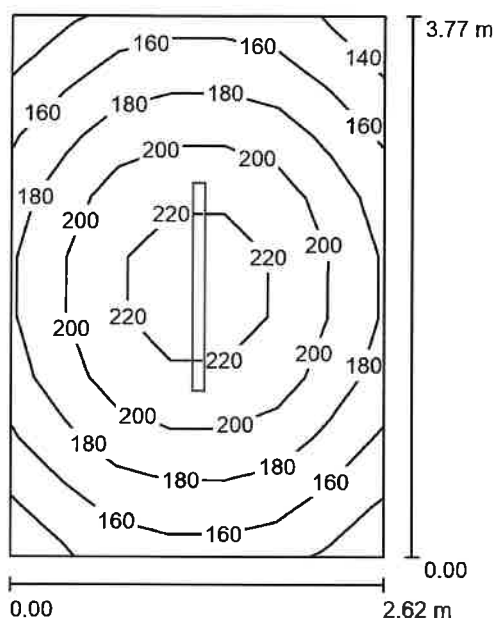
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4350	4350	25.3
W sumie:			8700	8700	50.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.30 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.98 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P-I/043 Klatka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	186	138	230	0.743
Podłoga	20	187	138	231	0.736
Sufit	70	86	49	509	0.571
Ściany (4)	50	150	74	301	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 20
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

21
21

Wykaz opraw

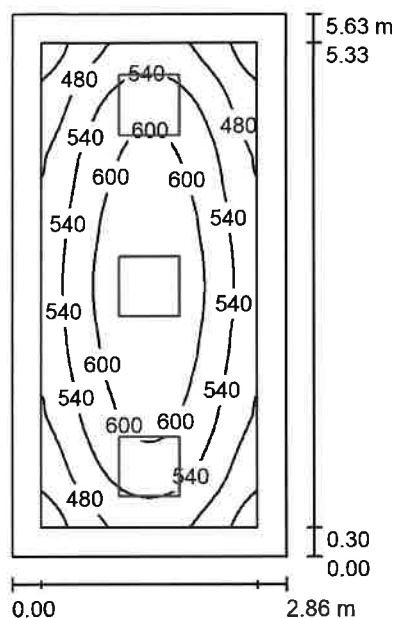
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	31.7
W sumie:			5450	5450	31.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.21 \text{ W/m}^2 = 1.72 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.88 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/1 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	387	657	0.706
Podłoga	20	386	260	467	0.672
Sufit	70	125	87	148	0.697
Ściany (4)	50	287	101	637	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

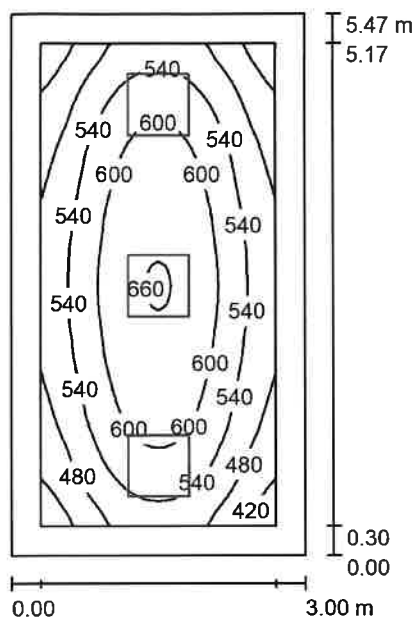
W poprzek

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.10 m^2)



Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaczyszyna pracy	/	548	380	664	0.694
Podłoga	20	387	263	473	0.680
Sufit	70	123	83	143	0.676
Ściany (4)	50	284	100	669	/

UGR

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

Wzdłuż-

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

W poprzek

19
20

do osi oświetlenia

Wykaz oprav

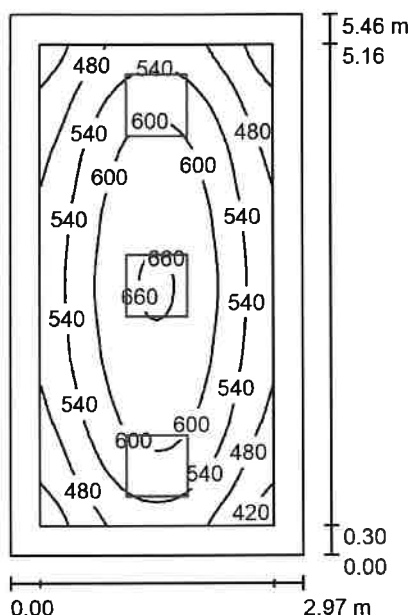
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.87 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.40 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/3 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	385	667	0.697
Podłoga	20	389	262	473	0.674
Sufit	70	124	88	147	0.705
Ściany (4)	50	286	101	672	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

19
19

W poprzek

19
20

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

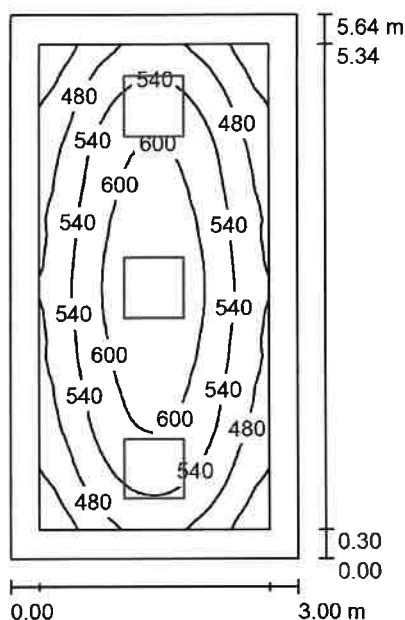
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.96 \text{ W/m}^2 = 1.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.21 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/4 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	370	649	0.692
Podłoga	20	379	253	461	0.667
Sufit	70	119	84	140	0.707
Ściany (4)	50	276	97	629	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

19

W poprzek

19

do osi oświetlenia

20

Wykaz opraw

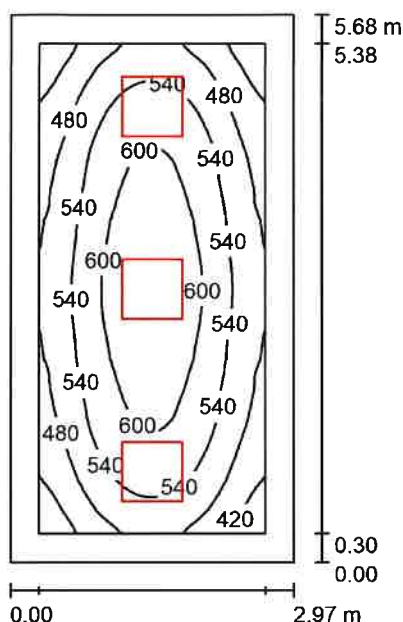
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.62 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/5 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	371	646	0.694
Podłoga	20	378	259	461	0.685
Sufit	70	120	82	144	0.688
Ściany (4)	50	276	96	623	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

19

W poprzek

20

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

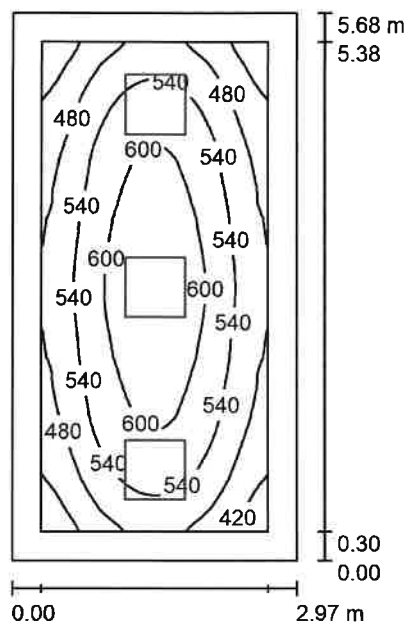
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.87 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/6 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	535	371	646	0.694
Podłoga	20	378	259	461	0.685
Sufit	70	120	82	144	0.688
Ściany (4)	50	276	96	623	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

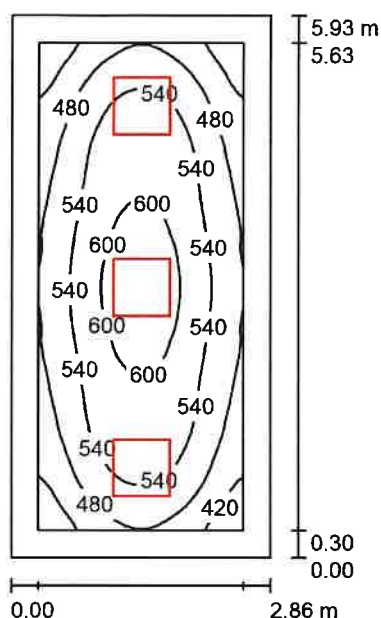
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
19 19
19 20

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.64 \text{ W/m}^2 = 1.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.87 m^2)

P0/7 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	371	631	0.704
Podłoga	20	372	248	451	0.667
Sufit	70	119	85	137	0.714
Ściany (4)	50	274	96	575	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

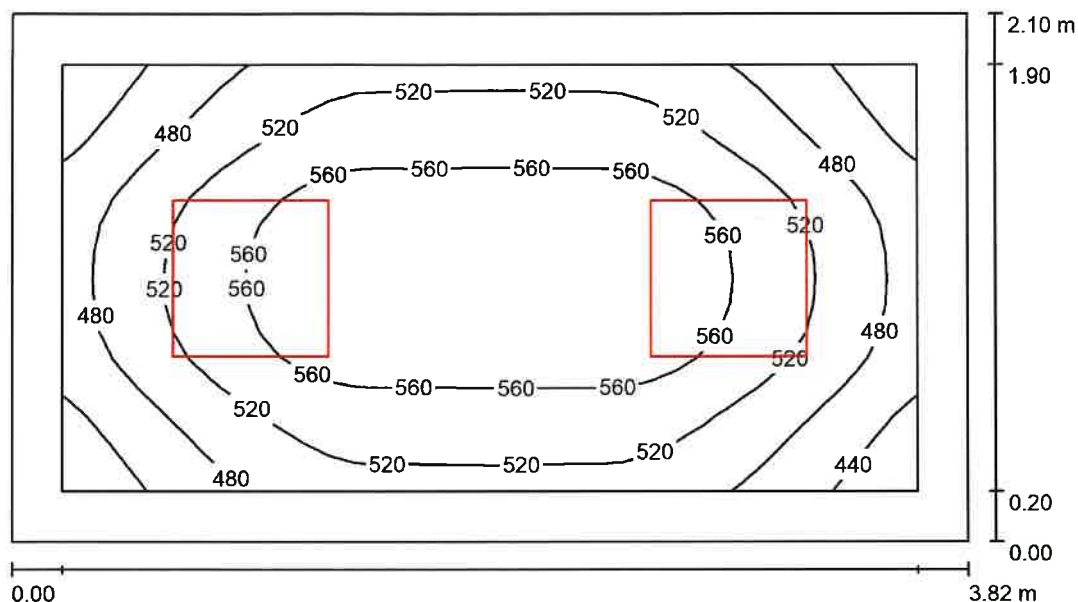
Lewa ściana 19
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-**W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.61 \text{ W/m}^2 = 1.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.95 m^2)

P0/8 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	523	407	593	0.778
Podłoga	20	348	267	405	0.769
Sufit	70	147	101	166	0.686
Ściany (4)	50	312	123	613	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

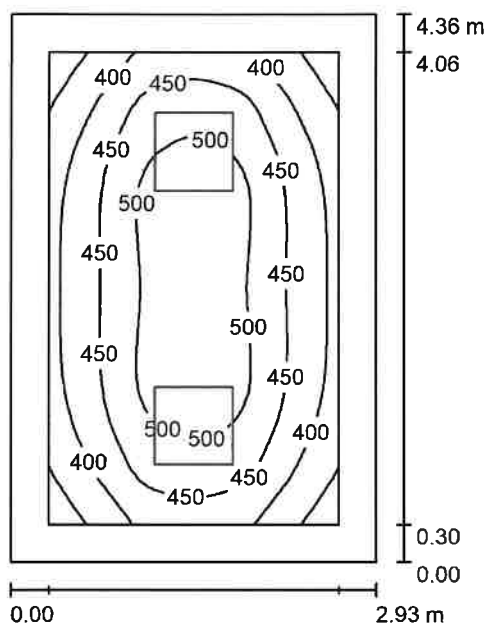
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.72 \text{ W/m}^2 = 2.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.03 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/9 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	448	318	526	0.709
Podłoga	20	306	216	370	0.706
Sufit	70	102	69	128	0.671
Ściany (4)	50	233	84	481	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 19
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

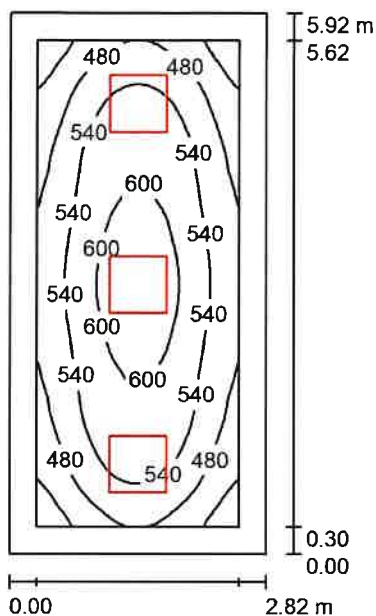
do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.74 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.76 m^2)

P0/10 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	376	634	0.708
Podłoga	20	375	251	453	0.669
Sufit	70	120	85	148	0.704
Ściany (4)	50	277	97	580	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

W poprzek**do osi oświetlenia**

19
20

Wykaz opraw

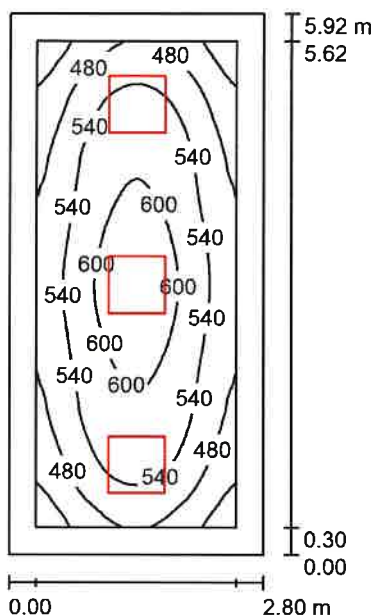
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.73 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.69 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/11 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	378	635	0.709
Podłoga	20	376	252	454	0.670
Sufit	70	121	87	149	0.716
Ściany (4)	50	279	98	580	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

W poprzek

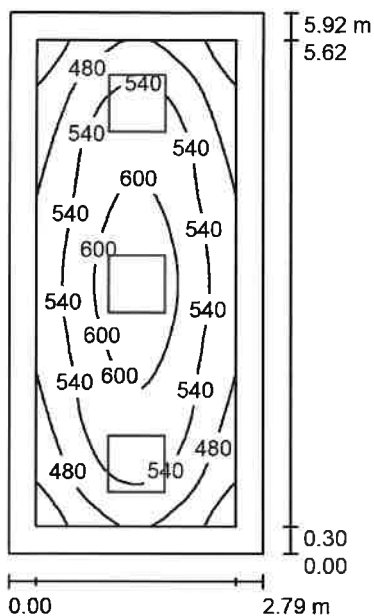
Wzdłuż-
19
20

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.78 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.58 m^2)

P0/12 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	379	636	0.710
Podłoga	20	376	257	455	0.682
Sufit	70	121	84	155	0.696
Ściany (4)	50	280	99	581	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-**W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

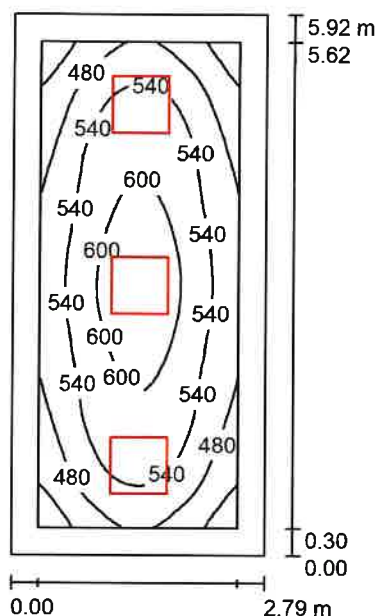
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.80 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.53 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/13 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	534	379	636	0.710
Podłoga	20	376	257	455	0.683
Sufit	70	121	85	155	0.696
Ściany (4)	50	280	99	581	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 19
Dolna ściana 19 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

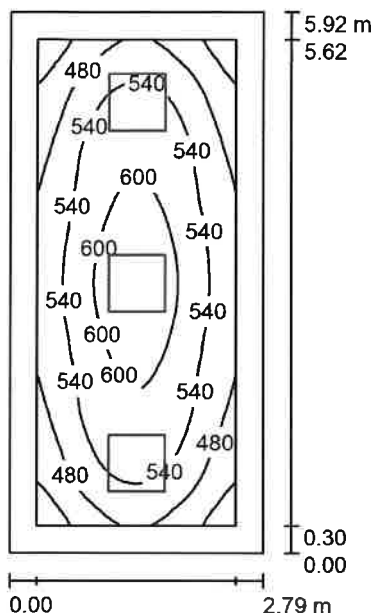
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.81 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.52 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/14 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	534	379	636	0.710
Podłoga	20	376	257	455	0.683
Sufit	70	121	85	155	0.696
Ściany (4)	50	280	99	581	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

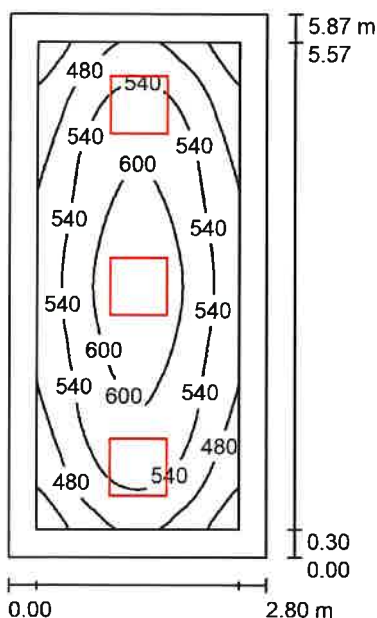
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
19 19
19 20

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.81 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.52 m^2)

P0/15 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	536	381	639	0.710
Podłoga	20	378	253	457	0.670
Sufit	70	122	87	143	0.715
Ściany (4)	50	281	99	590	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż-

19

W poprzek

19

do osi oświetlenia

20

Wykaz opraw

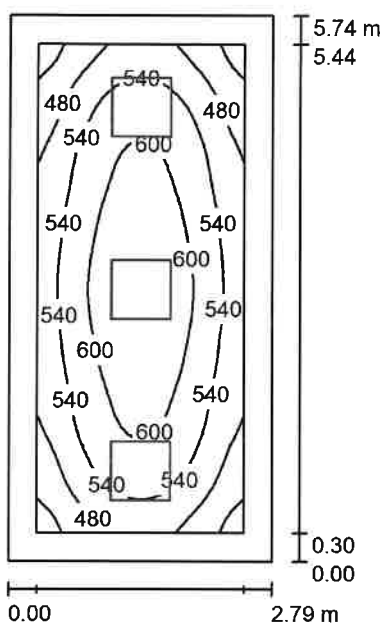
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.85 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.44 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/16 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	547	390	651	0.713
Podłoga	20	385	259	464	0.672
Sufit	70	125	88	147	0.703
Ściany (4)	50	287	101	616	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 64 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

19 19
19 20

Wykaz opraw

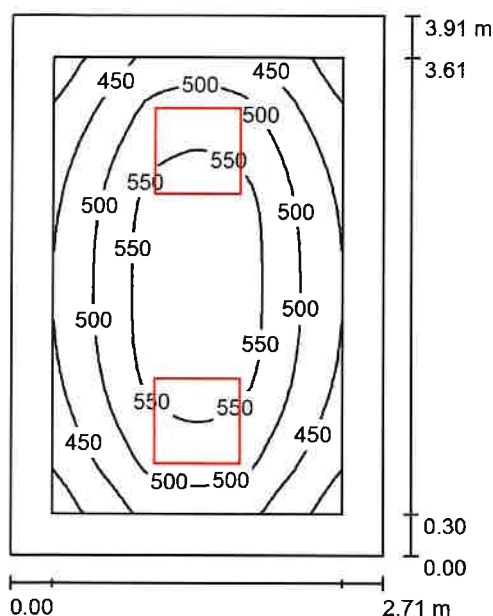
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.01 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/16A Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	502	374	577	0.744
Podłoga	20	336	242	402	0.722
Sufit	70	121	81	144	0.666
Ściany (4)	50	270	100	588	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

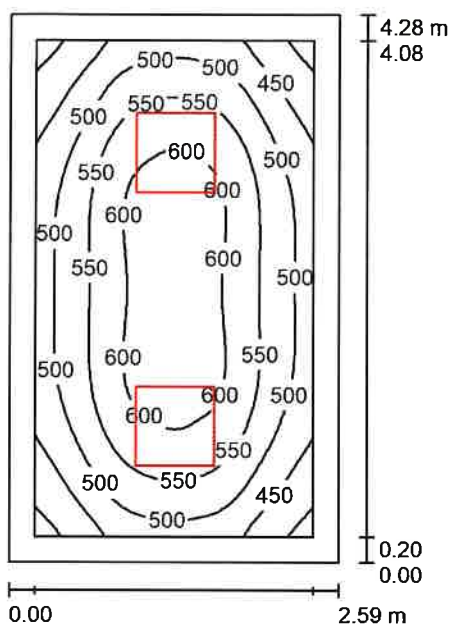
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.12 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.60 m^2)

P0/17 Biuro / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	532	383	622	0.719
Podłoga	20	367	264	438	0.718
Sufit	70	132	89	164	0.679
Ściany (4)	50	294	109	579	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

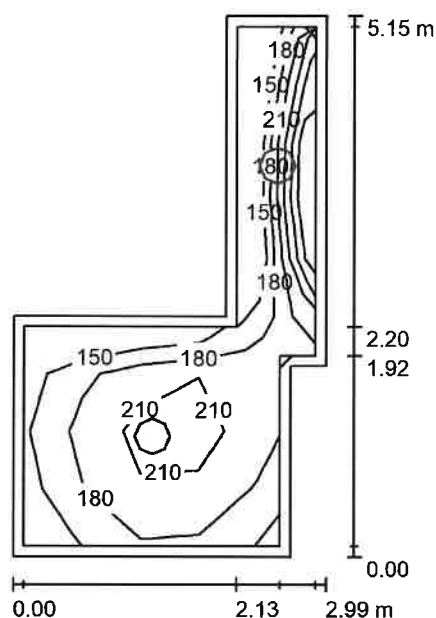
18
18

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	53.0
W sumie:			10900	10900	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.56 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.09 m^2)

P0/17A Toaleta / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	199	143	262	0.719
Podłoga	20	131	94	163	0.721
Sufit	70	84	45	246	0.537
Ściany (8)	50	140	44	1113	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

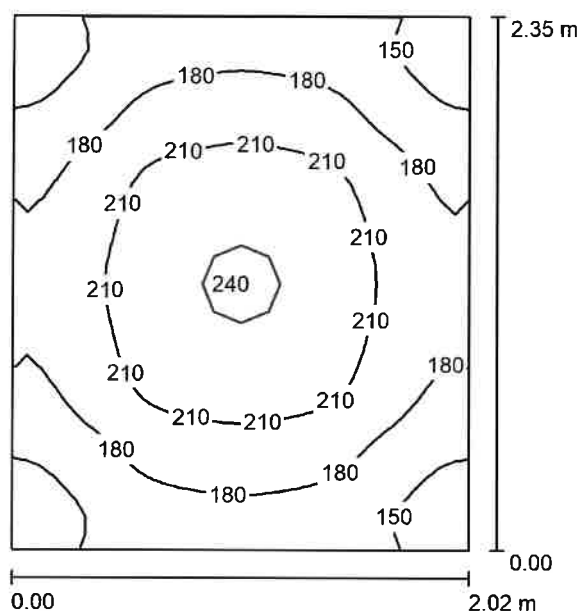
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		2550	2550	24.0
W sumie:			5100	5100	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.34 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.99 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/18 Pom / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	189	132	241	0.696
Podłoga	20	124	99	142	0.802
Sufit	70	77	48	106	0.624
Ściany (4)	50	130	56	281	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

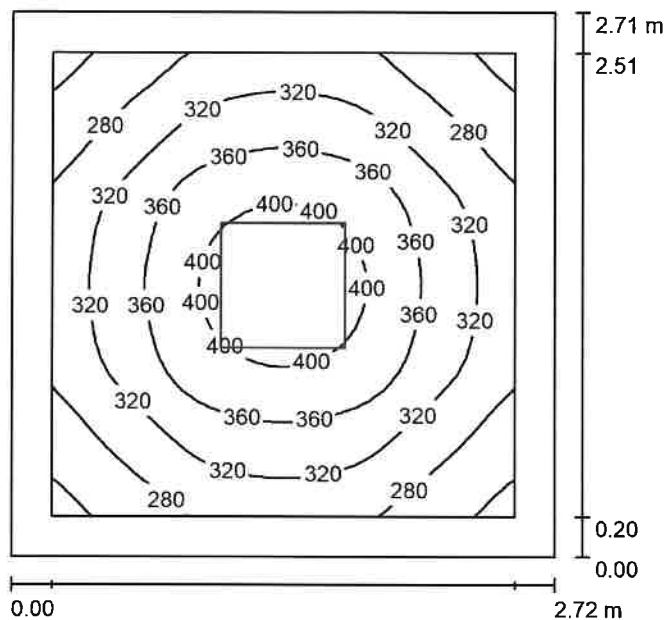
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	W sumie: 2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.06 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/19 Pomieszczenie ogólne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	330	227	421	0.686
Podłoga	20	211	160	252	0.758
Sufit	70	81	59	92	0.736
Ściany (4)	50	177	64	315	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

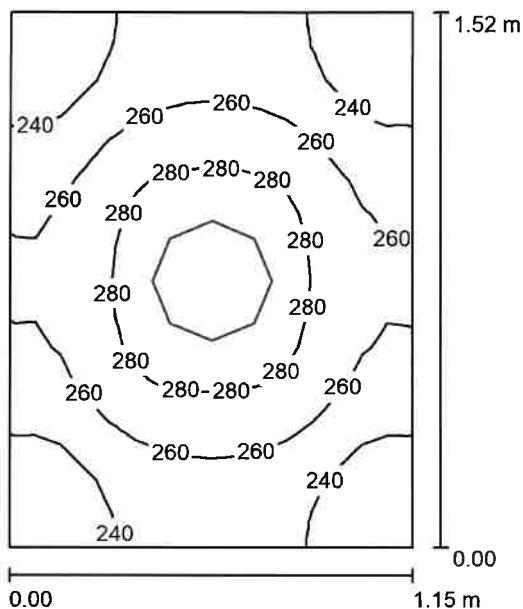
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4800	4800	43.0
W sumie:			4800	4800	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.36 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/20 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:20

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	259	216	293	0.835
Podłoga	20	145	132	156	0.912
Sufit	70	195	144	238	0.737
Ściany (4)	50	247	58	837	/

Płaszczyzna pracy:

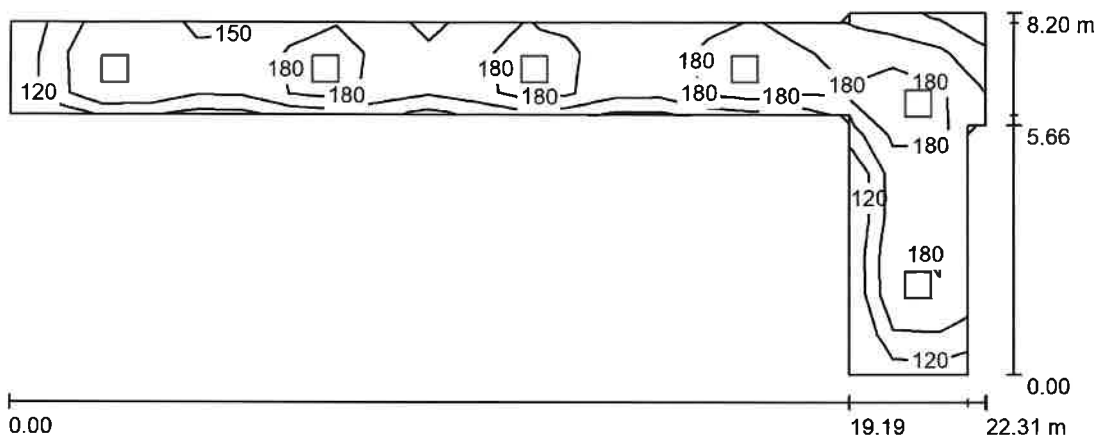
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	W sumie: 2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.72 \text{ W/m}^2 = 5.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.75 m^2)

P0/21 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:160

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	167	111	216	0.666
Podłoga	20	169	99	220	0.585
Sufit	70	54	34	85	0.632
Ściany (10)	50	124	38	390	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

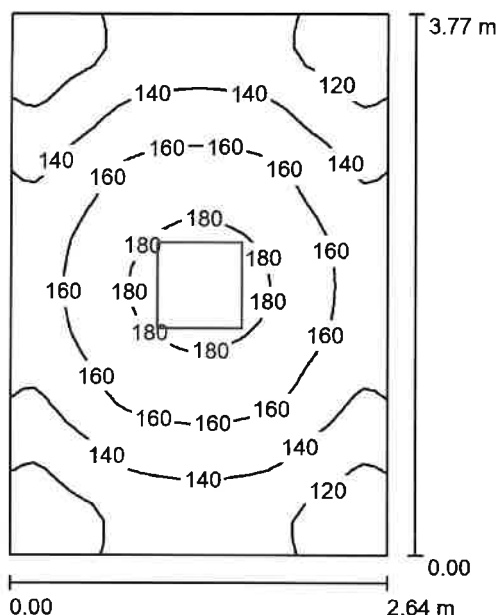
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6		3900	3900	38.0
W sumie:			23400	W sumie: 23400	228.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.59 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 63.57 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/22 Klatka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	146	102	186	0.697
Podłoga	20	146	100	186	0.682
Sufit	70	51	33	62	0.651
Ściany (4)	50	113	42	254	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 17 17
Dolna ściana 17 17
(CIE, SHR = 0.25.)

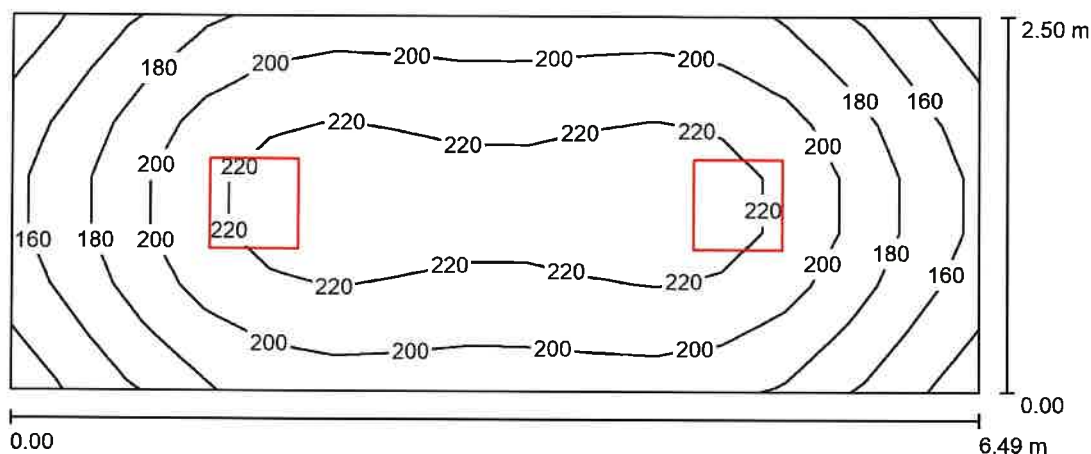
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3900	3900	38.0
W sumie:			3900	3900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.82 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.95 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P0/23 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	198	138	232	0.699
Podłoga	20	198	132	232	0.669
Sufit	70	67	50	81	0.747
Ściany (4)	50	152	58	297	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 15 x 7 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		3900	3900	38.0
W sumie:			7800	7800	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.68 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.22 m^2)

LUXMAT INVESTMENT
Spółka z o.o.

ul. Kórnicka 52 63-000 Środa Wlkp.
NIP 786-17-01-311 REG. 361297859

Spis treści

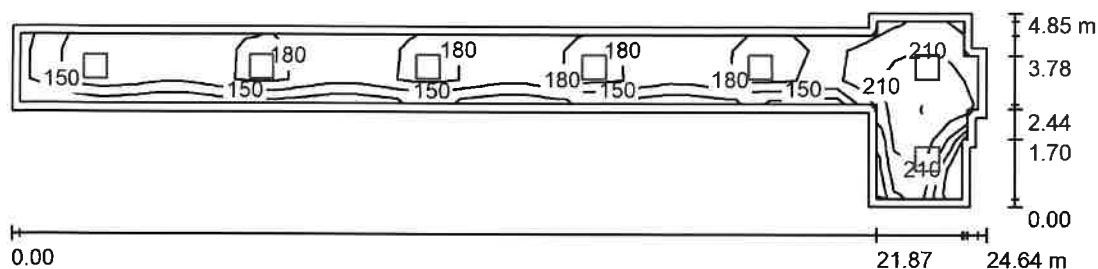
Ministerstwo Infrastruktury

Spis treści	1
PV/517 Korytarz	
Podsumowanie	2
PV/501a Pokój	
Podsumowanie	3
PV/510 Pokój	
Podsumowanie	4
PVII/707a Pokój	
Podsumowanie	5
PVII/707b Pokój	
Podsumowanie	6
PVII/708 Pokój	
Podsumowanie	7



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PV/517 Korytarz / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:177

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	178	118	243	0.663
Podłoga	20	176	98	249	0.557
Sufit	70	59	32	108	0.546
Ściany (14)	50	134	50	360	/

Płaszczyzna pracy:

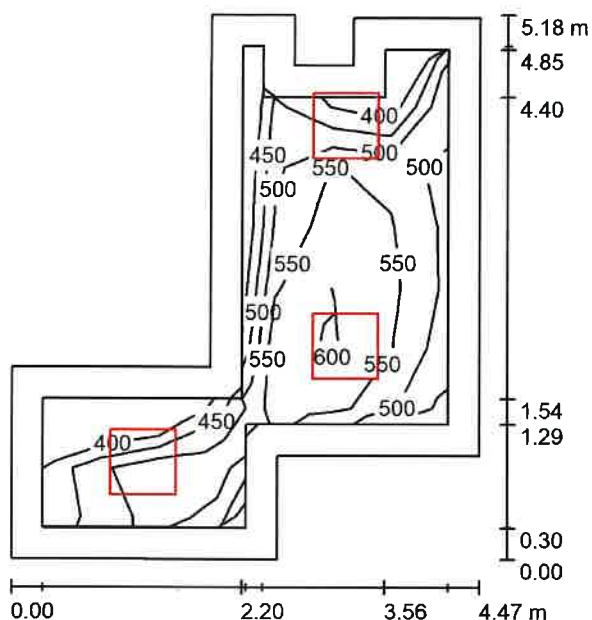
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 34 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7		3900	3900	38.0
W sumie:			27300	27300	266.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.48 \text{ W/m}^2 = 2.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 59.43 m^2)

PV/501a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	399	620	0.755
Podłoga	20	352	96	454	0.273
Sufit	70	128	83	203	0.649
Ściany (12)	50	271	65	1544	/

Płaszczyzna pracy:

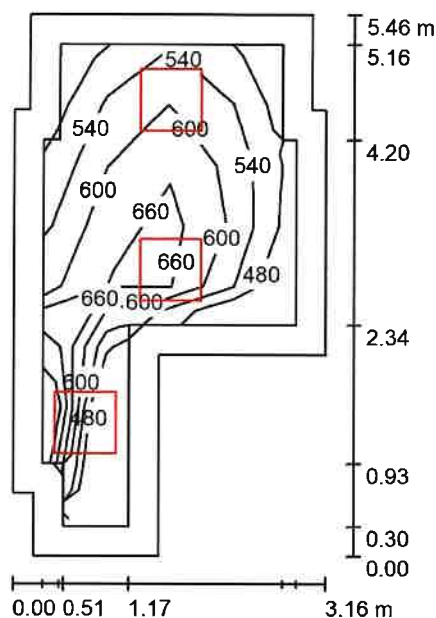
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.84 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.59 m^2)

PV/510 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	597	444	714	0.743
Podłoga	20	399	259	500	0.648
Sufit	70	142	101	215	0.711
Ściany (12)	50	310	100	1022	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

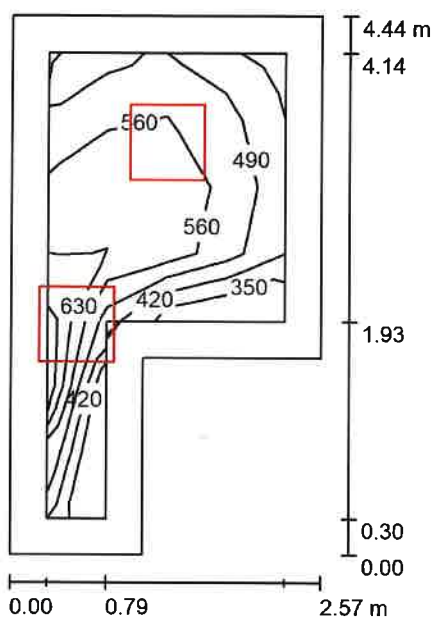
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.64 \text{ W/m}^2 = 1.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.39 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PVII/707a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	543	330	645	0.608
Podłoga	20	341	186	428	0.544
Sufit	70	137	74	231	0.542
Ściany (6)	50	275	88	1674	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

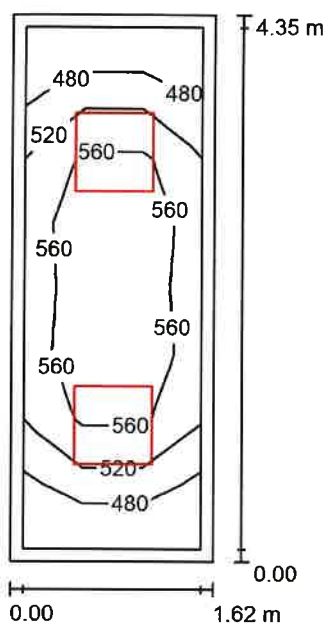
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.56 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.00 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PVII/707b Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	539	454	609	0.842
Podłoga	20	359	281	410	0.781
Sufit	70	174	116	204	0.664
Ściany (4)	50	346	139	845	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

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

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

do osi oświetlenia

20

Wykaz opraw

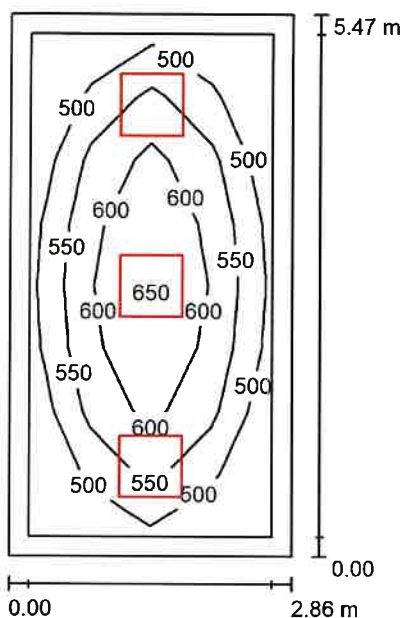
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.19 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PVII/708 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	564	452	661	0.802
Podłoga	20	394	268	478	0.680
Sufit	70	128	90	155	0.699
Ściany (4)	50	294	103	673	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 19
Dolna ściana 19 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

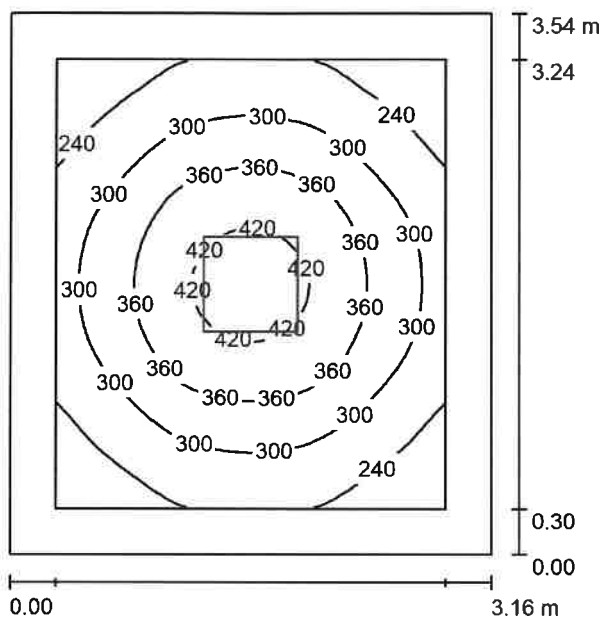
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.25 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.64 m^2)

Spis treści

Misterstwo Infrastruktury	
Spis treści	1
P15/01 Pokój	
Podsumowanie	2
P15/02 Pokój	
Podsumowanie	3
P15/03 Pokój	
Podsumowanie	4
P15/04 Pokój	
Podsumowanie	5
P15/05 Pokój	
Podsumowanie	6
P15/06 Pokój	
Podsumowanie	7
P15/07 Pokój	
Podsumowanie	8
P15/08 Pokój	
Podsumowanie	9
P15/09 Pokój	
Podsumowanie	10
P15/10 Pokój	
Podsumowanie	11
P15/11 Maszynownia	
Podsumowanie	12
P15/12 Pokój	
Podsumowanie	13
P15/13 Korytarz	
Podsumowanie	14
P15/14 Korytarz	
Podsumowanie	15
P15/15 Klatka	
Podsumowanie	16
P8/01 Pokój	
Podsumowanie	17
P8/02 Pokój	
Podsumowanie	18
P8/03 Pokój	
Podsumowanie	19
P8/04 Korytarz	
Podsumowanie	20
P8/05 Sala konferencyjna	
Podsumowanie	21
P8/05A Magazynek	
Podsumowanie	22
P8/05B Pokój	
Podsumowanie	23
P8/06 Pokój	
Podsumowanie	24
P8/08 Korytarz	
Podsumowanie	25

P15/01 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	311	186	443	0.598
Podłoga	20	201	139	260	0.693
Sufit	70	62	43	70	0.692
Ściany (4)	50	143	49	253	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

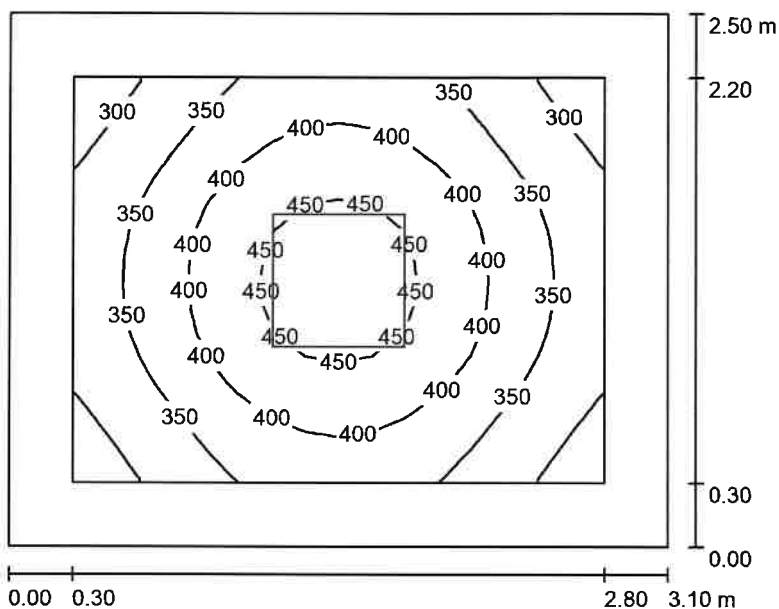
18
18

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.74 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.18 m^2)

P15/02 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	377	272	476	0.722
Podłoga	20	234	167	283	0.716
Sufit	70	87	63	99	0.727
Ściany (4)	50	192	68	394	/

Płaszczyzna pracy:

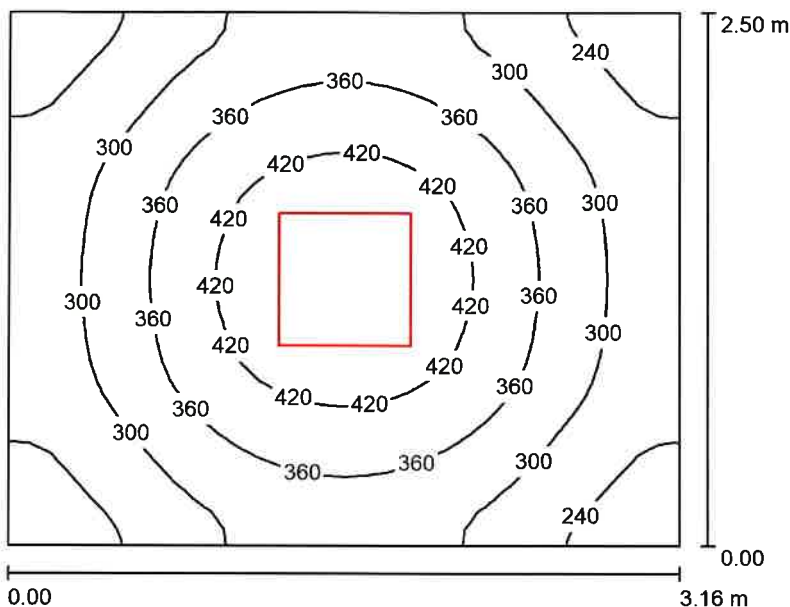
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.84 \text{ W/m}^2 = 1.81 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.75 m^2)

P15/03 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	332	200	473	0.603
Podłoga	20	232	173	282	0.745
Sufit	70	86	61	97	0.717
Ściany (4)	50	189	69	393	/

Płaszczyzna pracy:

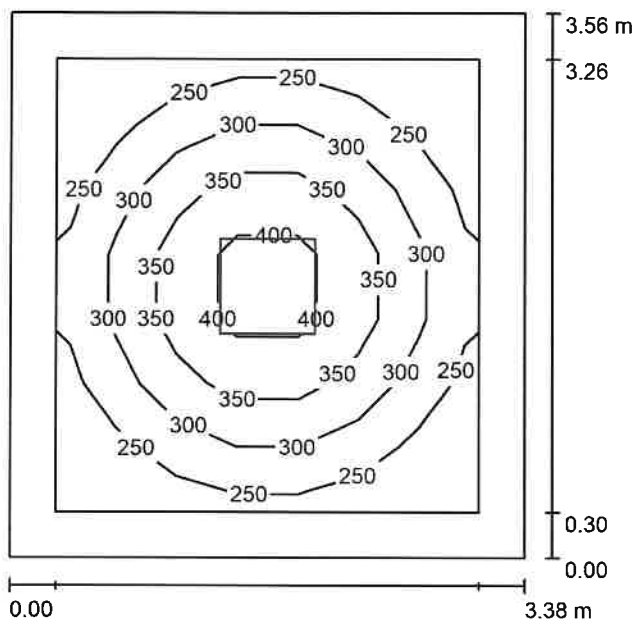
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	W sumie: 5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 2.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.90 m^2)

P15/04 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	299	202	438	0.675
Podłoga	20	194	128	255	0.659
Sufit	70	58	40	66	0.687
Ściany (4)	50	134	47	225	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

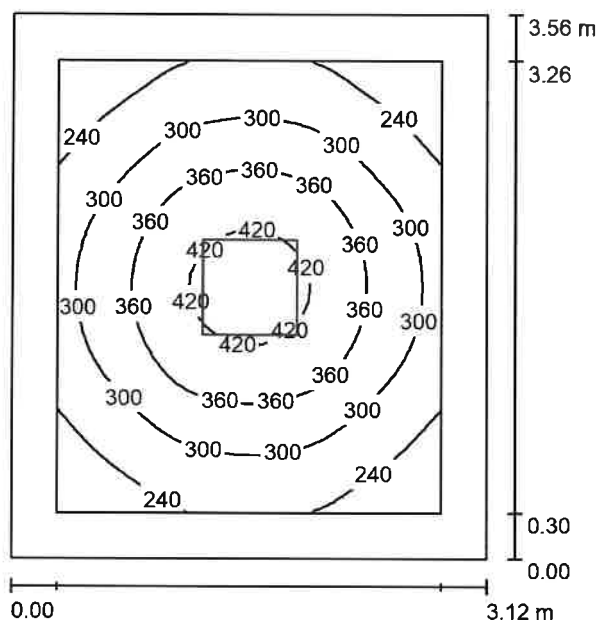
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.40 \text{ W/m}^2 = 1.47 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.03 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/05 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	312	187	444	0.600
Podłoga	20	202	139	260	0.691
Sufit	70	62	44	71	0.699
Ściany (4)	50	144	49	259	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18
18

W poprzek

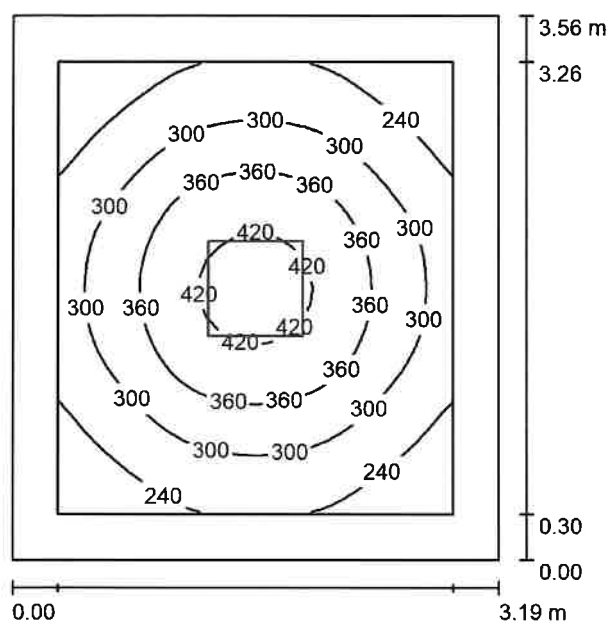
18
18

do osi oświetlenia**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.77 \text{ W/m}^2 = 1.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.11 m^2)

P15/06 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	183	442	0.593
Podłoga	20	200	136	259	0.682
Sufit	70	61	43	69	0.700
Ściany (4)	50	141	48	249	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek do osi oświetlenia

18
18

Wykaz opraw

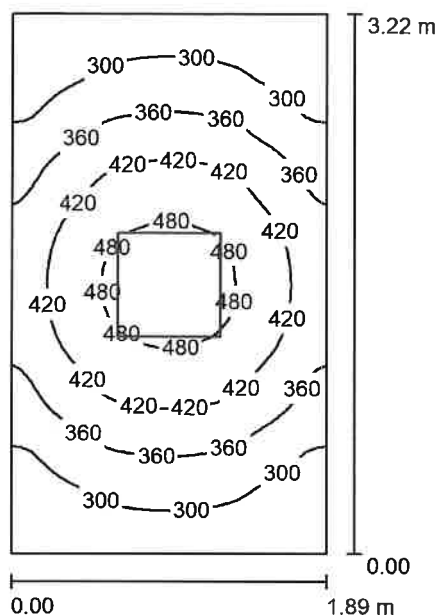
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.67 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.36 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/07 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	369	236	506	0.639
Podłoga	20	249	192	299	0.772
Sufit	70	110	76	133	0.687
Ściany (4)	50	226	86	653	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

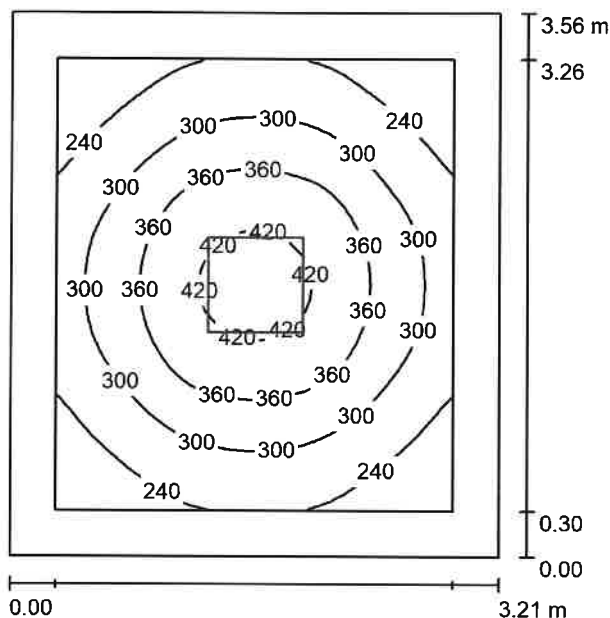
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.71 \text{ W/m}^2 = 2.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.09 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/08 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	307	182	442	0.592
Podłoga	20	199	132	258	0.663
Sufit	70	61	43	69	0.706
Ściany (4)	50	141	49	246	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

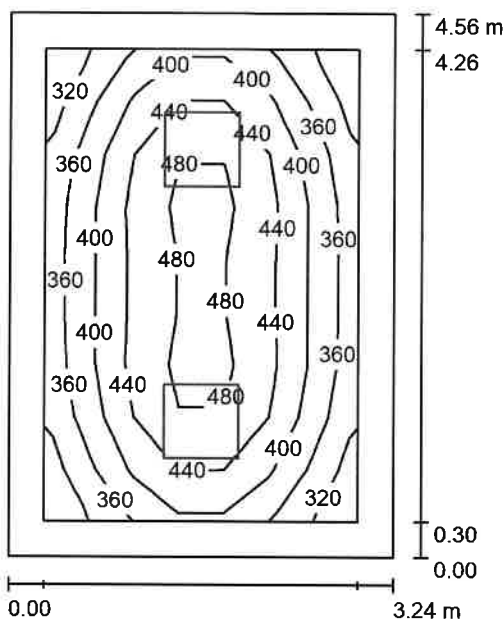
Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 18 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		5450	5450	53.0
W sumie:			5450	5450	53.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.64 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.41 m^2)

P15/09 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	411	307	499	0.746
Podłoga	20	285	196	349	0.687
Sufit	70	90	60	112	0.673
Ściany (4)	50	207	72	435	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 19 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

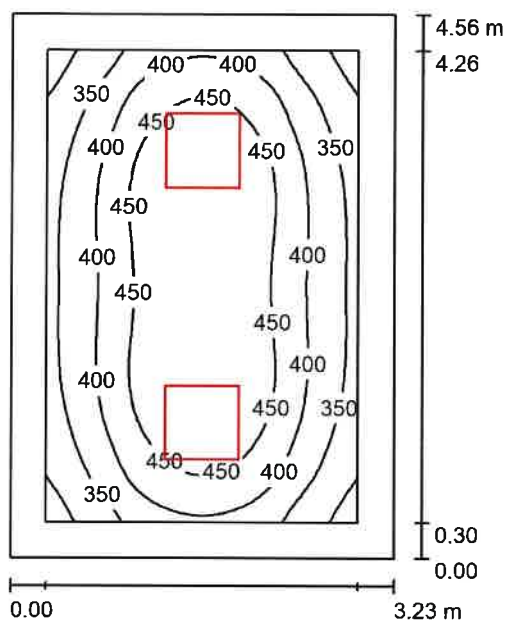
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.82 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.77 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/10 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	412	277	501	0.671
Podłoga	20	286	198	350	0.694
Sufit	70	90	60	110	0.665
Ściany (4)	50	207	72	436	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 18
Dolna ściana 19 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

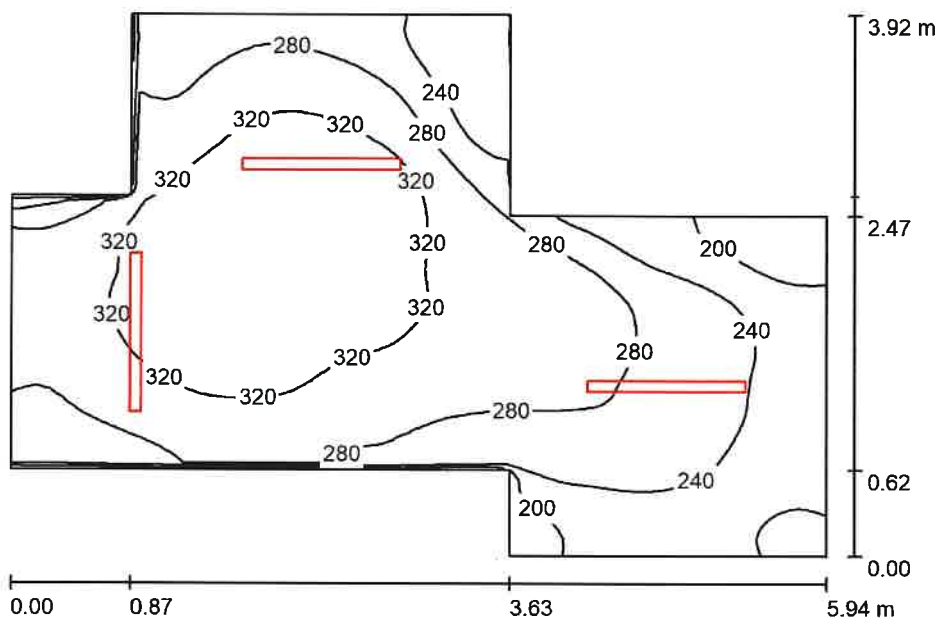
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.73 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/11 Maszynownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	282	169	360	0.602
Podłoga	20	282	174	358	0.617
Sufit	70	128	71	603	0.555
Ściany (10)	50	225	102	585	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

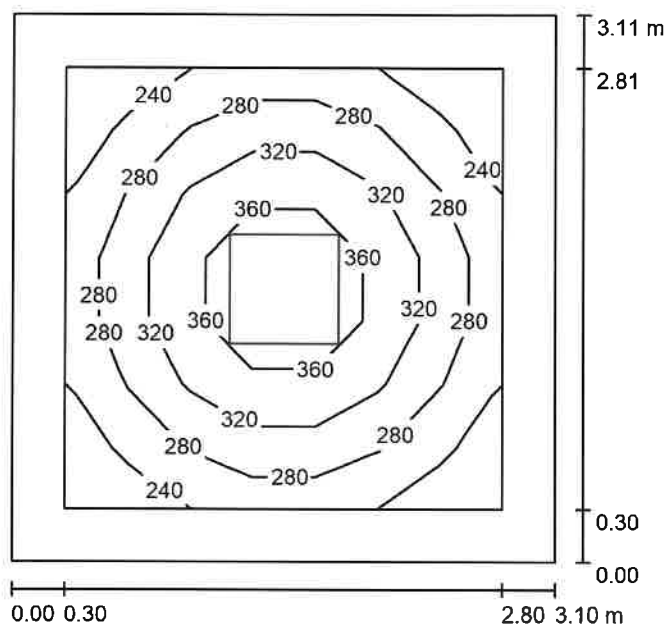
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4350	4350	25.3
W sumie:			13050	13050	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.60 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.52 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/12 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	299	220	400	0.736
Podłoga	20	189	134	237	0.708
Sufit	70	63	45	72	0.719
Ściany (4)	50	143	50	239	/

Płaszczyzna pracy:

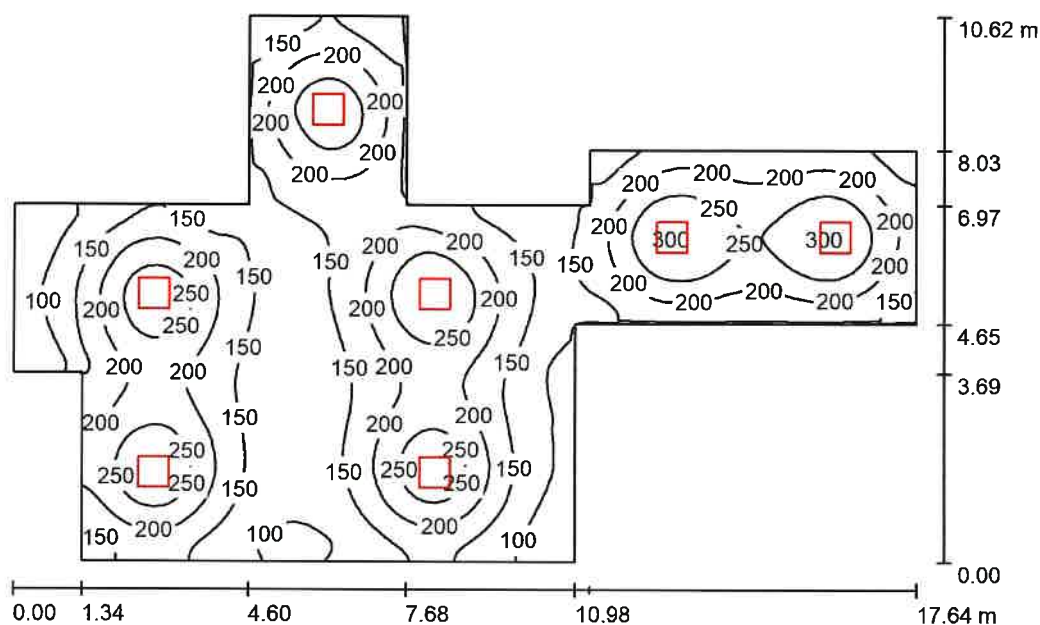
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4800	4800	43.0
W sumie:			4800	4800	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.46 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.64 m^2)

P15/13 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	182	61	304	0.335
Podłoga	20	182	66	307	0.363
Sufit	70	41	26	61	0.634
Ściany (14)	50	101	29	218	/

Płaszczyzna pracy:

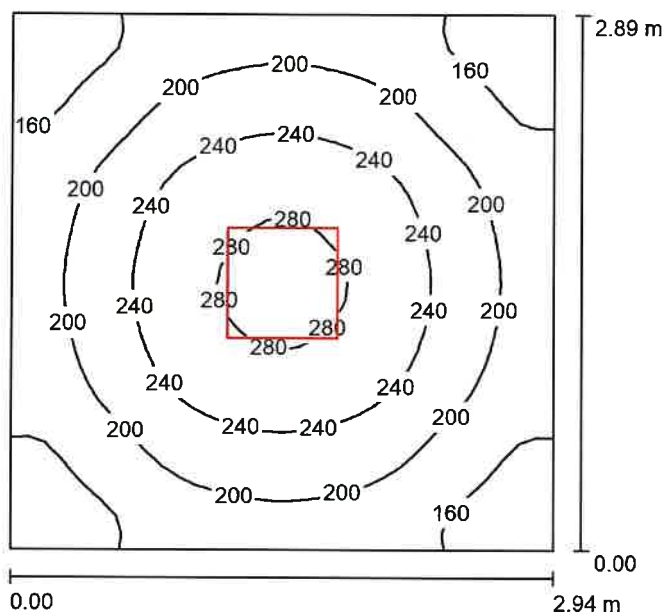
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7		3900	3900	38.0
W sumie:			27300	27300	266.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.53 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 105.05 m^2)

P15/14 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.200 m, Wysokość montażu: 2.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	208	126	291	0.606
Podłoga	20	208	127	291	0.609
Sufit	70	58	40	66	0.692
Ściany (4)	50	135	50	216	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-**W poprzek****do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

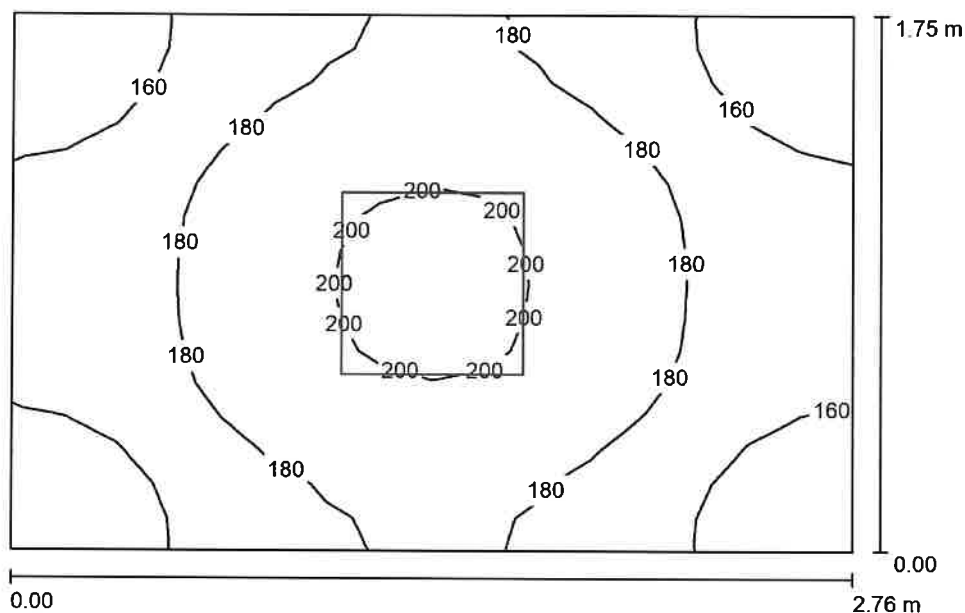
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3900	3900	38.0
W sumie:			3900	3900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.47 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.50 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P15/15 Klatka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	177	145	204	0.821
Podłoga	20	177	139	204	0.785
Sufit	70	97	63	117	0.651
Ściany (4)	50	183	76	539	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

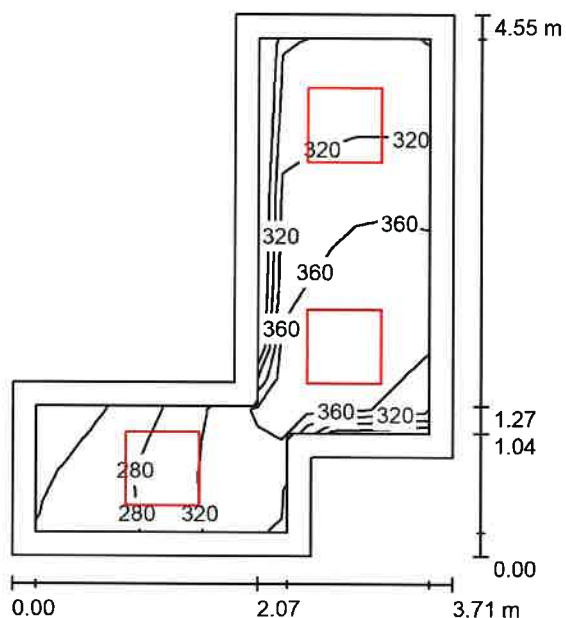
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3900	3900	38.0
W sumie:			3900	3900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.87 \text{ W/m}^2 = 4.45 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.83 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P8/01 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	218	397	0.665
Podłoga	20	231	140	298	0.605
Sufit	70	176	113	261	0.644
Ściany (8)	50	281	65	1034	/

Płaszczyzna pracy:

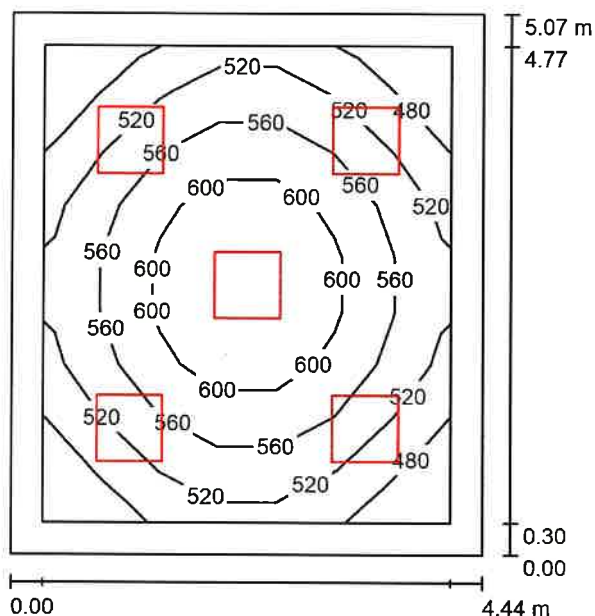
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.76 \text{ W/m}^2 = 3.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.11 m^2)

P8/02 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	549	448	642	0.815
Podłoga	20	425	313	505	0.737
Sufit	70	170	121	201	0.711
Ściany (4)	50	364	150	641	/

Płaskość pracy:

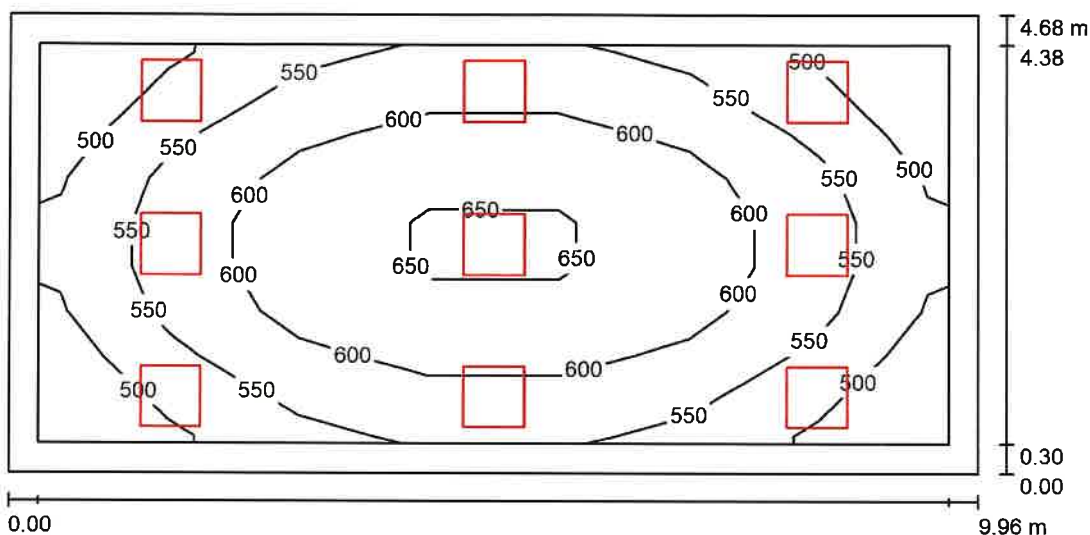
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		5450	5450	53.0
W sumie:			27250 W	sumie: 27250	265.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.77 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.51 m^2)

P8/03 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	570	458	667	0.804
Podłoga	20	472	328	564	0.694
Sufit	70	162	128	233	0.788
Ściany (4)	50	365	139	1017	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

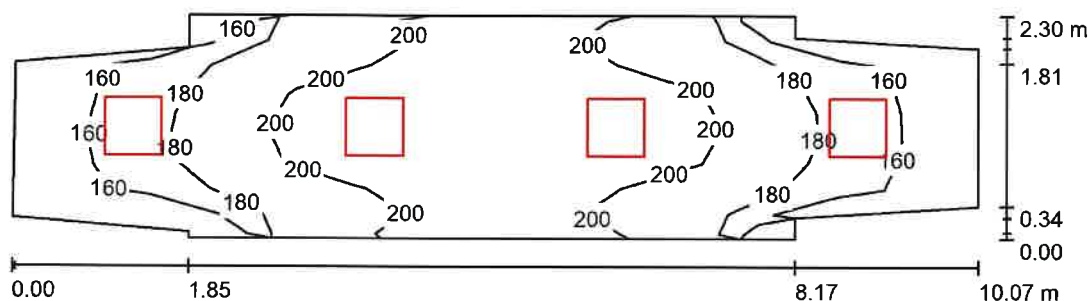
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9		5450	5450	53.0
W sumie:			49050	49050	477.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.23 \text{ W/m}^2 = 1.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P8/04 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	190	151	218	0.795
Podłoga	20	190	138	219	0.730
Sufit	70	100	73	173	0.725
Ściany (12)	50	186	67	725	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

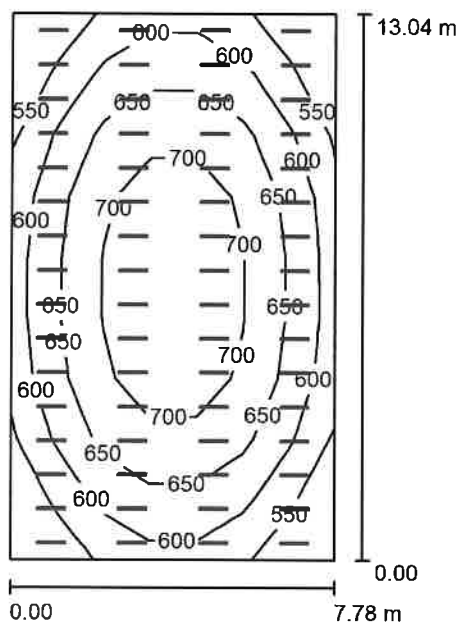
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		3900	3900	38.0
W sumie:			15600	15600	152.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.22 \text{ W/m}^2 = 3.80 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.07 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P8/05 Sala konferencyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:168

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	639	511	736	0.800
Podłoga	20	573	431	659	0.752
Sufit	70	512	177	7186	0.345
Ściany (4)	50	503	296	1539	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 19 19
Dolna ściana 21 21
(CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

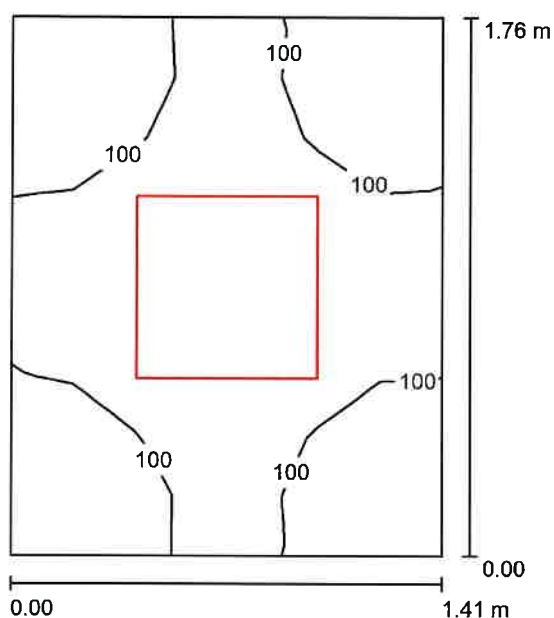
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	64		1900	1900	15.3
W sumie:			121600	W sumie: 121600	979.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.65 \text{ W/m}^2 = 1.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 101.45 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P8/05A Magazynek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:23

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	94	105	0.936
Podłoga	20	100	94	105	0.942
Sufit	70	192	137	214	0.714
Ściany (4)	50	221	38	908	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

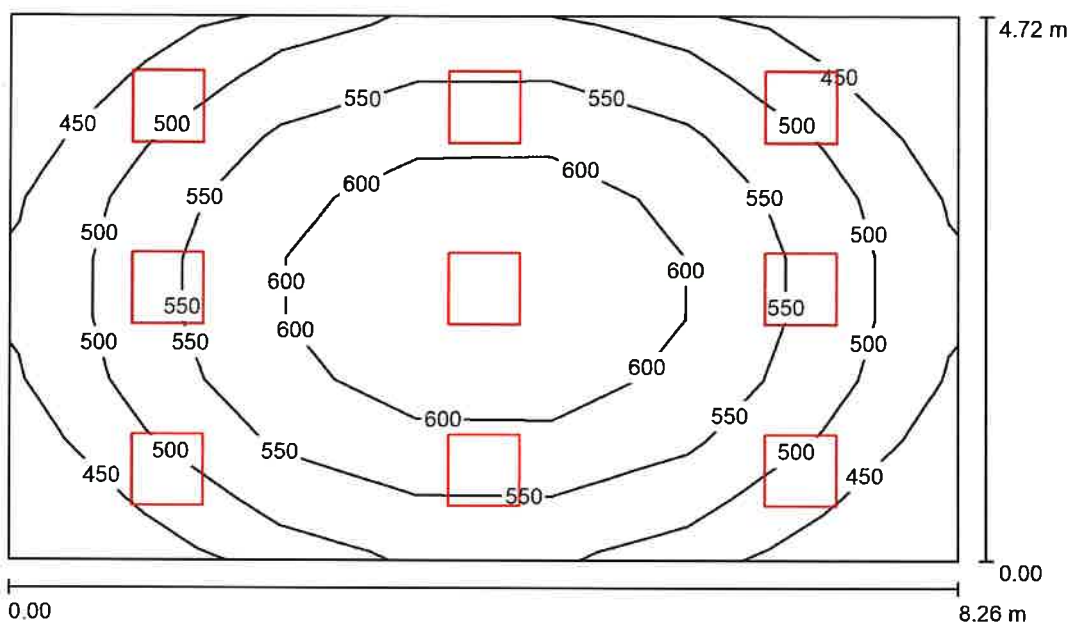
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3900	3900	38.0
W sumie:			3900	3900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.26 \text{ W/m}^2 = 15.23 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.49 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P8/05B Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	534	404	643	0.757
Podłoga	20	536	397	643	0.739
Sufit	70	192	153	221	0.798
Ściany (4)	50	427	174	1028	/

Płaskość pracy:

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

Wykaz opraw

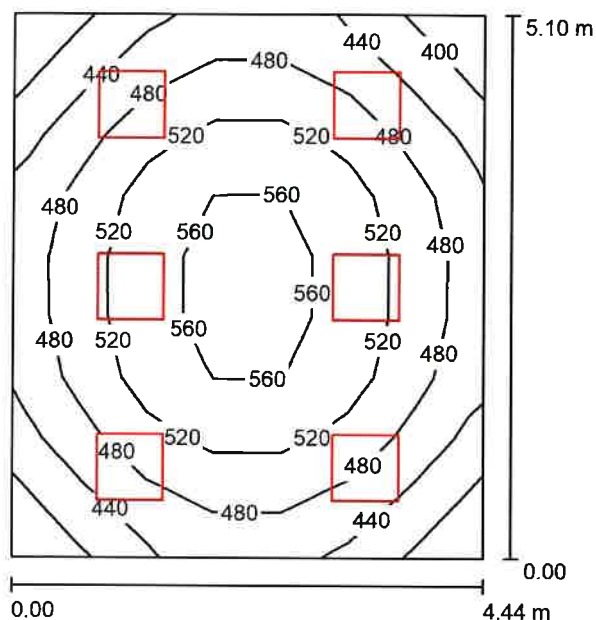
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9		5450	5450	53.0
W sumie:			49050	49050	477.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.23 \text{ W/m}^2 = 2.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 39.01 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P8/06 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	492	388	578	0.789
Podłoga	20	495	380	578	0.767
Sufit	70	210	152	240	0.725
Ściany (4)	50	440	187	972	/

Płaskość pracy:

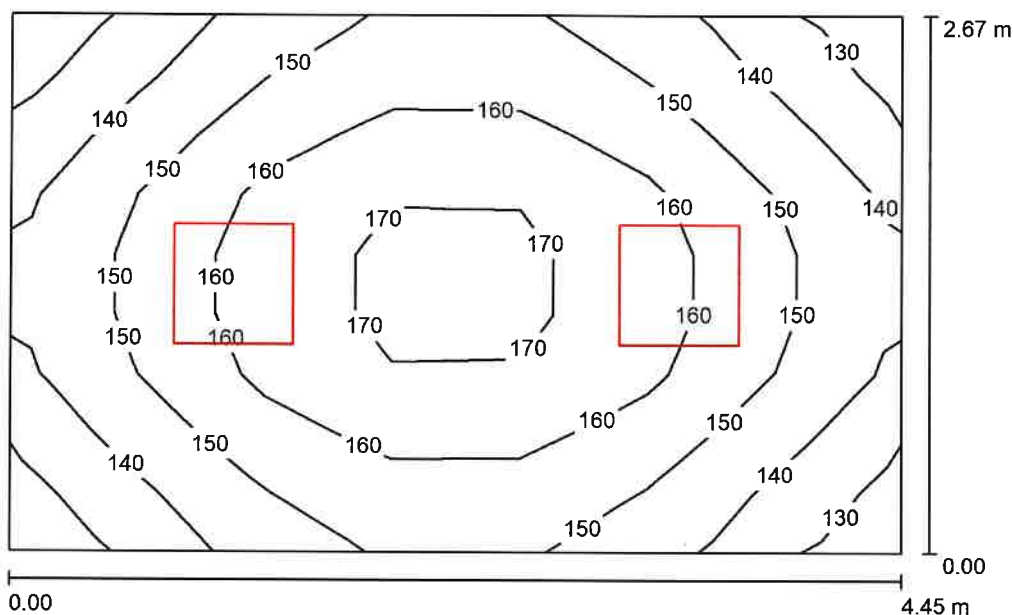
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6		5450	5450	53.0
W sumie:			32700	W sumie: 32700	318.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.04 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.64 m^2)

P8/08 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	153	129	174	0.845
Podłoga	20	153	123	175	0.802
Sufit	70	88	64	109	0.727
Ściany (4)	50	163	66	387	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		3900	3900	38.0
W sumie:			7800	7800	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.40 \text{ W/m}^2 = 4.18 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.88 m^2)

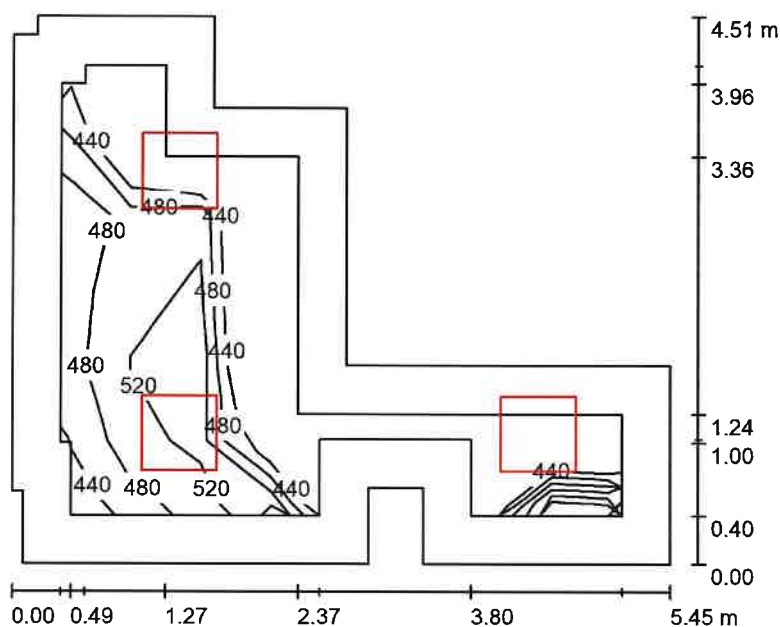
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Ministerstwo Infrastruktury

Spis treści	1
PIX/901 Pokój	
Podsumowanie	2
PIX/901a Pokój	
Podsumowanie	3
PIX/902a Pokój	
Podsumowanie	4
PIX/902 Pokój	
Podsumowanie	5
PIX/903 Pokój	
Podsumowanie	6
PIX/904 Pokój	
Podsumowanie	7
PIX/904a Pokój	
Podsumowanie	8
PIX/905d Pokój	
Podsumowanie	9
PIX/905b Pokój	
Podsumowanie	10
PIX/905c Pokój	
Podsumowanie	11
PIX/905 Pokój	
Podsumowanie	12
PIX/905a Korytarz	
Podsumowanie	13
PIX/906 Pokój	
Podsumowanie	14
PIX/907 Pokój	
Podsumowanie	15
PIX/908 Pokój	
Podsumowanie	16
PIX/909 Pokój	
Podsumowanie	17
PIX/911a Łazienka	
Podsumowanie	18
PIX/911 Łazienka	
Podsumowanie	19
PIX/912 Korytarz	
Podsumowanie	20
PIX/913 Korytarz	
Podsumowanie	21
PIX/915 Korytarz	
Podsumowanie	22
PXIV/1412 Maszynownia	
Podsumowanie	23
PXIV/1417 Klatka	
Podsumowanie	24

PIX/901 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	405	568	0.809
Podłoga	20	323	213	419	0.660
Sufit	70	119	48	223	0.406
Ściany (17)	50	259	85	1515	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

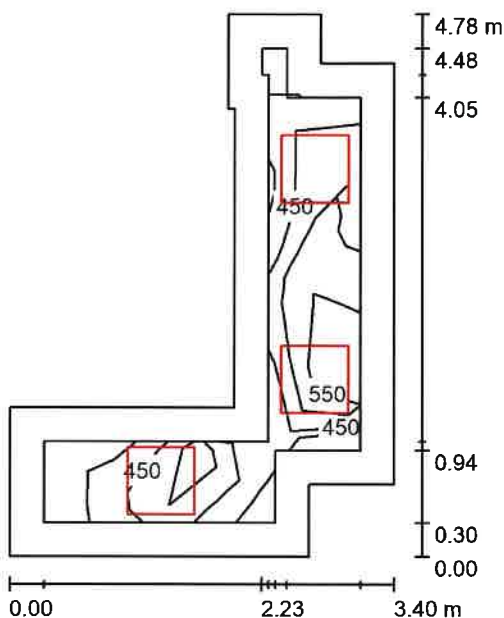
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.22 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.69 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/901a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	370	605	0.713
Podłoga	20	320	190	423	0.594
Sufit	70	178	92	279	0.515
Ściany (12)	50	314	73	1023	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

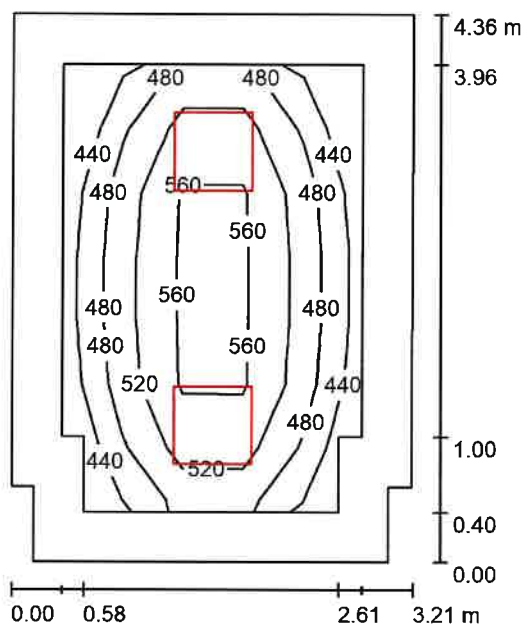
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		3900	3900	38.0
W sumie:			11700W	11700	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.17 \text{ W/m}^2 = 2.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/902a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	419	585	0.827
Podłoga	20	336	235	410	0.699
Sufit	70	108	73	129	0.676
Ściany (8)	50	247	79	536	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

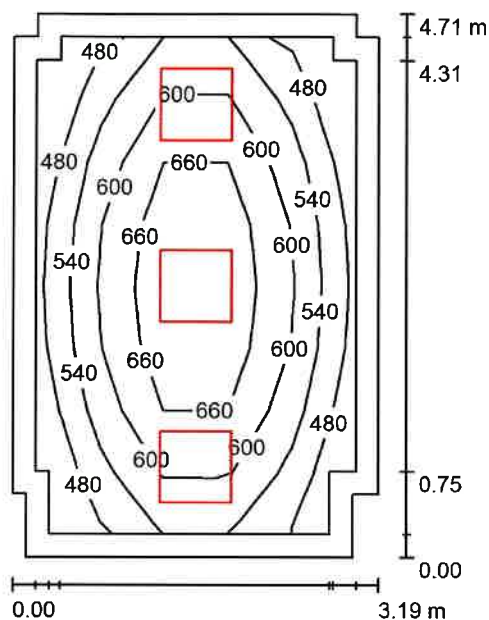
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	53.0
W sumie:			10900	10900	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.71 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/902 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	451	733	0.764
Podłoga	20	418	303	512	0.725
Sufit	70	135	98	175	0.724
Ściany (12)	50	306	96	880	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

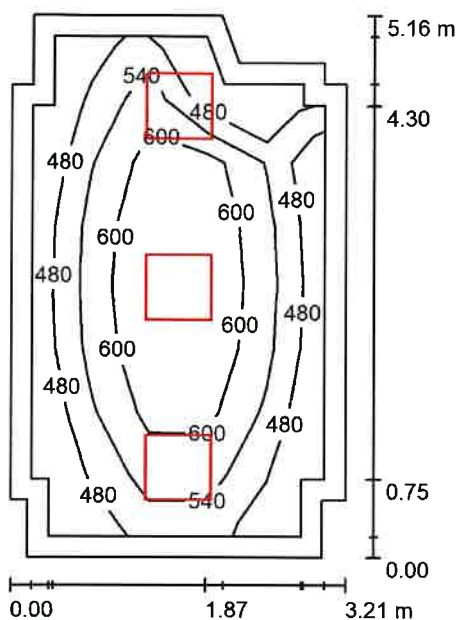
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.75 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/903 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	558	423	685	0.758
Podłoga	20	399	291	485	0.731
Sufit	70	127	89	256	0.701
Ściany (15)	50	290	94	1010	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

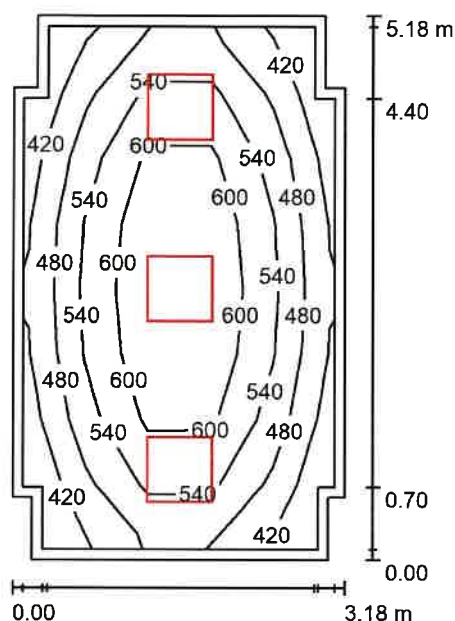
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.23 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.67 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/904 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	537	395	681	0.736
Podłoga	20	396	265	483	0.669
Sufit	70	125	81	159	0.654
Ściany (12)	50	285	88	735	/

Płaszczyzna pracy:

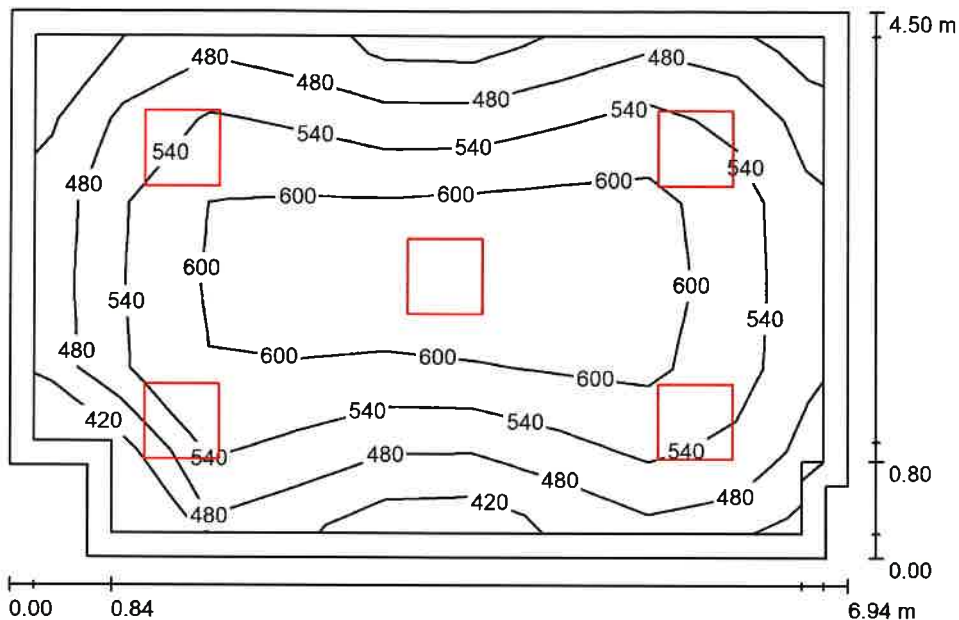
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.07 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.98 m^2)

PIX/904a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	547	403	671	0.738
Podłoga	20	429	281	530	0.654
Sufit	70	120	86	158	0.720
Ściany (8)	50	287	97	659	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

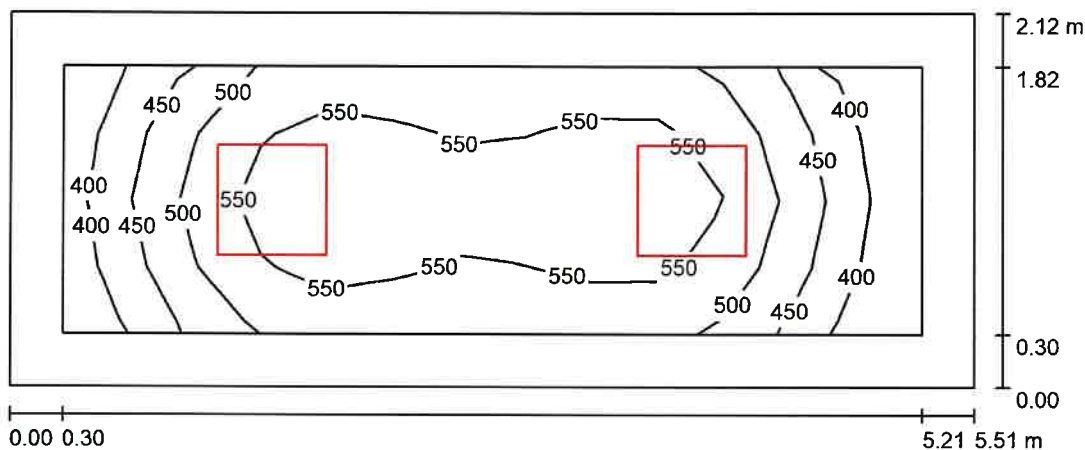
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		4800	4800	43.0
W sumie:			24000	24000	215.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.02 \text{ W/m}^2 = 1.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.61 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/905d Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	367	590	0.717
Podłoga	20	339	227	410	0.669
Sufit	70	123	75	143	0.612
Ściany (4)	50	270	95	569	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 4 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

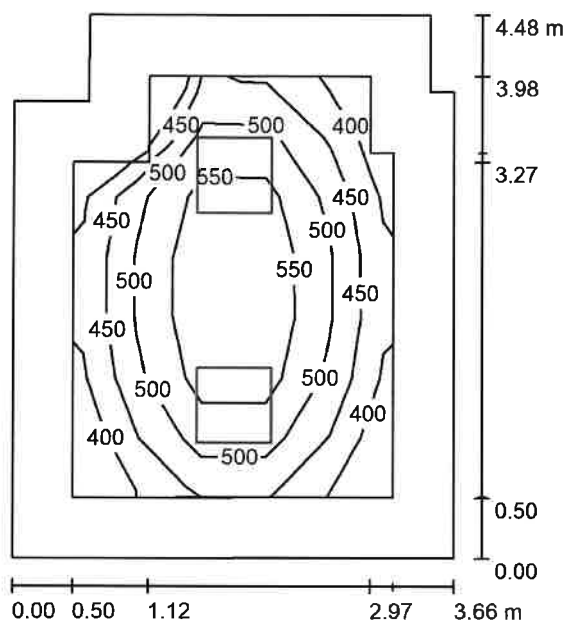
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	53.0
W sumie:			10900	10900	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.07 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.68 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/905b Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	497	377	613	0.758
Podłoga	20	320	211	412	0.660
Sufit	70	93	64	112	0.692
Ściany (8)	50	215	69	422	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 7 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

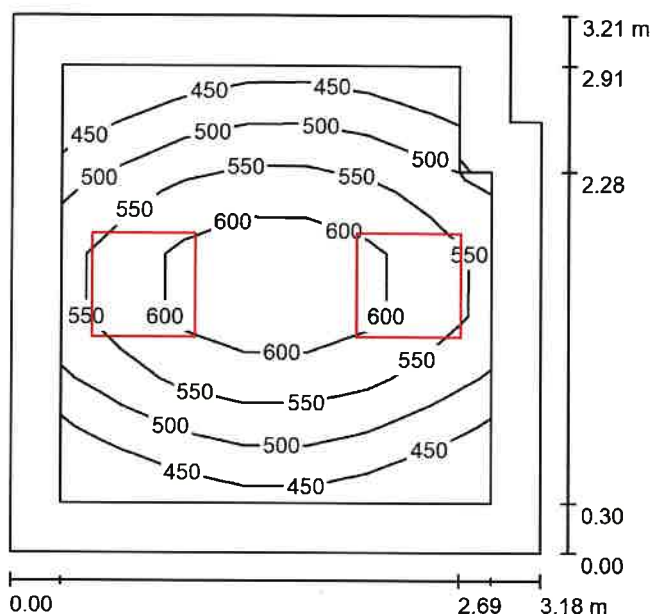
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		5450	5450	53.0
W sumie:			10900 W sumie:	10900	106.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.71 \text{ W/m}^2 = 1.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.81 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/905c Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskzyzna pracy	/	533	418	642	0.785
Podłoga	20	351	253	424	0.721
Sufit	70	128	81	158	0.631
Ściany (6)	50	280	101	828	/

Płaskzyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

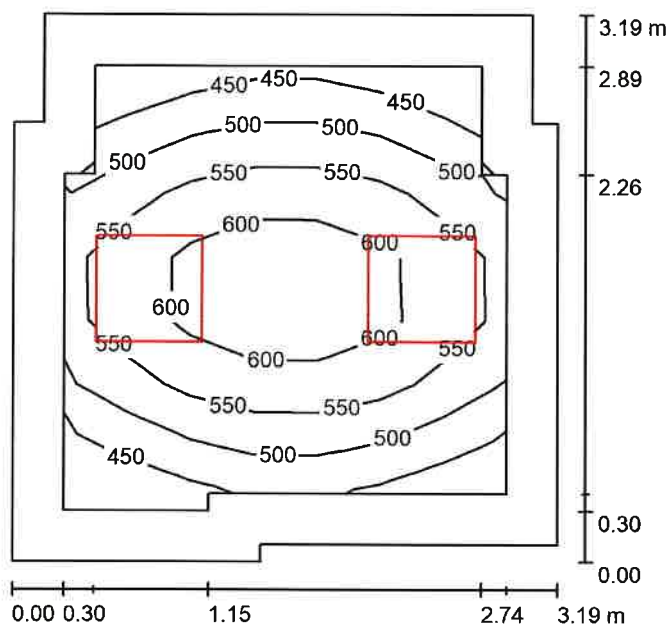
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.52 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.09 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/905 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:41

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	531	420	643	0.791
Podłoga	20	353	262	425	0.741
Sufit	70	130	86	159	0.663
Ściany (11)	50	282	100	826	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

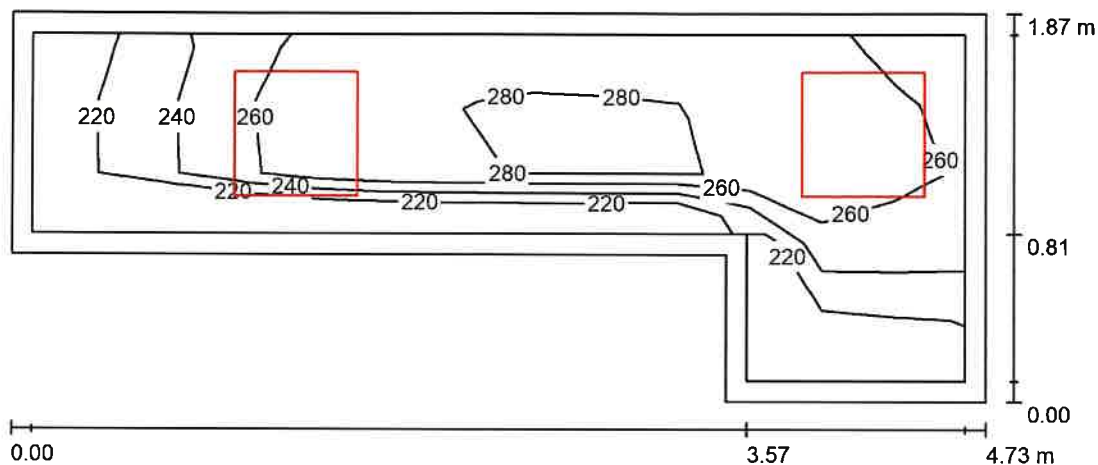
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.78 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.79 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/905a Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	257	200	285	0.778
Podłoga	20	252	177	286	0.702
Sufit	70	164	100	293	0.610
Ściany (6)	50	272	86	1268	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 13 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

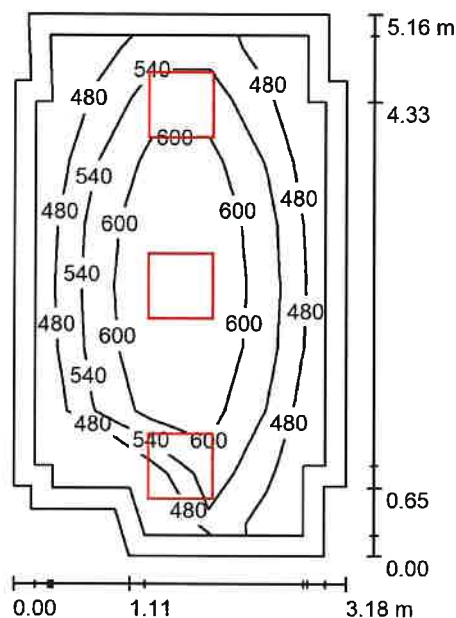
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		3900	3900	38.0
W sumie:			7800	7800	76.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.91 \text{ W/m}^2 = 4.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.38 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/906 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	560	427	686	0.763
Podłoga	20	400	290	486	0.724
Sufit	70	128	96	185	0.750
Ściany (14)	50	292	99	912	/

Płaszczyzna pracy:

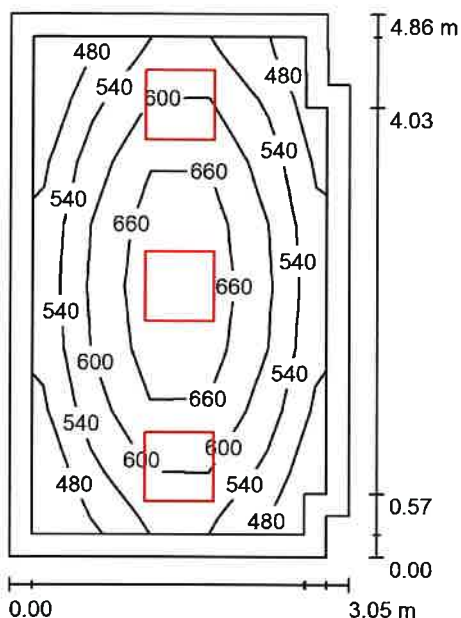
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.29 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.57 m^2)

PIX/907 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	591	452	724	0.765
Podłoga	20	418	299	509	0.716
Sufit	70	136	92	174	0.671
Ściany (8)	50	310	101	829	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

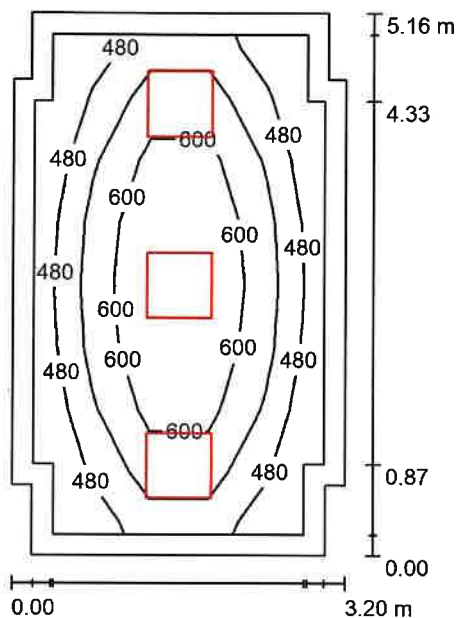
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.82 \text{ W/m}^2 = 1.49 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.63 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/908 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:67

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	425	683	0.769
Podłoga	20	396	289	483	0.730
Sufit	70	125	89	159	0.713
Ściany (12)	50	285	93	738	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

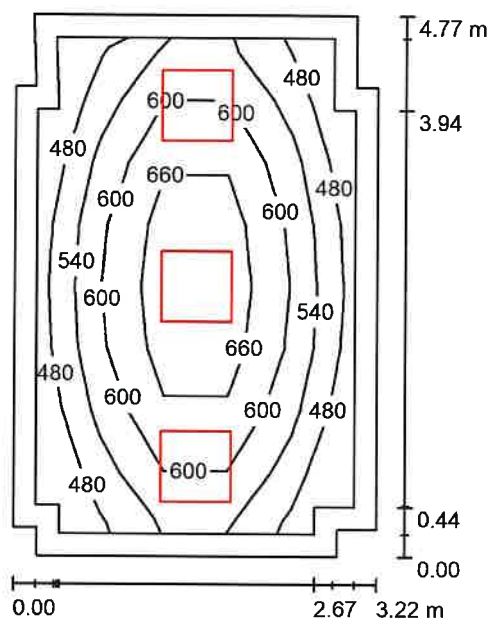
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.05 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.02 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/909 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:62

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	583	443	725	0.761
Podłoga	20	415	303	508	0.730
Sufit	70	133	93	206	0.699
Ściany (12)	50	303	95	859	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

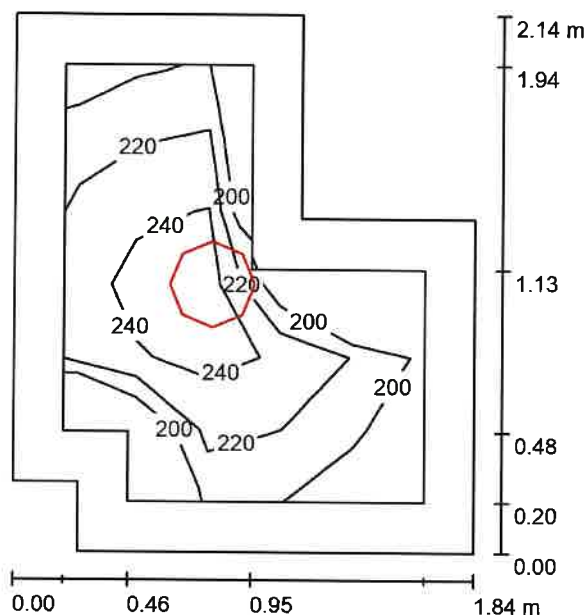
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400 W sumie:	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.60 \text{ W/m}^2 = 1.48 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.00 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/911a Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	227	187	253	0.824
Podłoga	20	129	103	146	0.804
Sufit	70	104	63	154	0.608
Ściany (8)	50	155	44	904	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

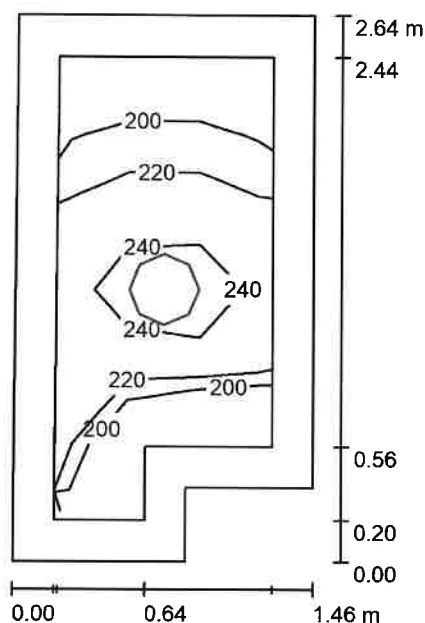
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.26 \text{ W/m}^2 = 3.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.31 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/911 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	223	180	253	0.809
Podłoga	20	127	100	146	0.784
Sufit	70	99	54	154	0.545
Ściany (6)	50	148	36	514	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

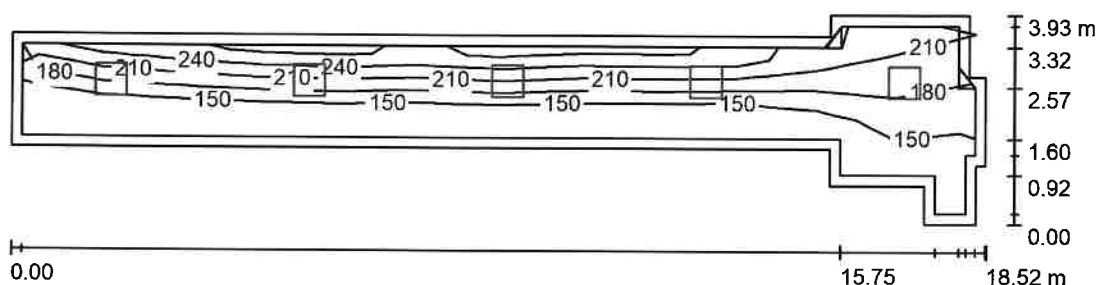
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.66 \text{ W/m}^2 = 2.99 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.60 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/912 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:133

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	207	132	245	0.637
Podłoga	20	199	47	249	0.236
Sufit	70	67	27	135	0.396
Ściany (14)	50	147	26	564	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 2 x 12 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

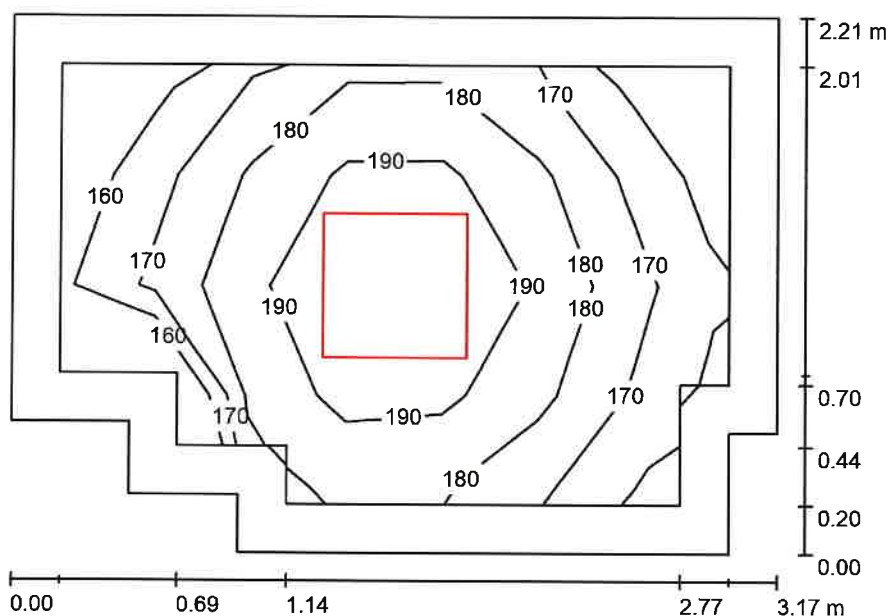
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		3900	3900	38.0
W sumie:			19500	19500	190.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.78 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/913 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskczyzna pracy	/	181	158	202	0.873
Podłoga	20	170	127	202	0.748
Sufit	70	74	46	96	0.623
Ściany (10)	50	152	62	363	/

Płaskczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

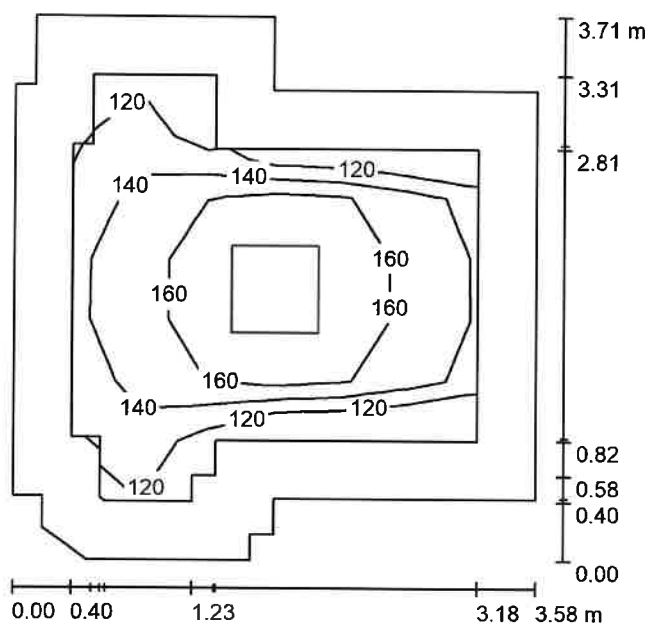
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3900	3900	38.0
W sumie:			3900	3900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.82 \text{ W/m}^2 = 3.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.53 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PIX/915 Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	152	117	177	0.771
Podłoga	20	137	89	179	0.654
Sufit	70	43	28	57	0.647
Ściany (15)	50	96	29	239	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 6 x 7 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

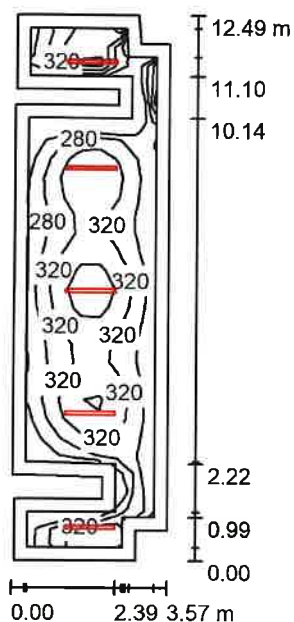
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		3900	3900	38.0
W sumie:			3900	3900	38.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.33 \text{ W/m}^2 = 2.19 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.41 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PXIV/1412 Maszynownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:161

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	209	392	0.681
Podłoga	20	225	99	278	0.439
Sufit	70	94	50	660	0.533
Ściany (16)	50	178	68	839	/

Płaszczyzna pracy:

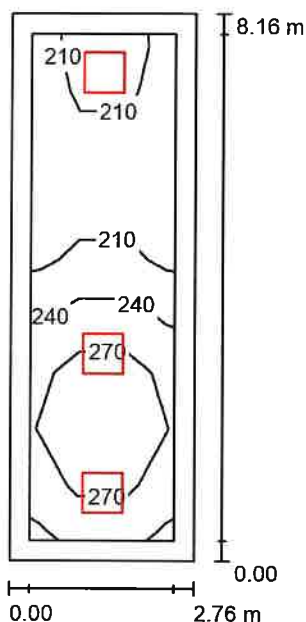
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 28 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		4350	4350	25.3
W sumie:			21750	21750	126.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.07 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.23 m^2)

PXIV/1417 Klatka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	191	304	0.809
Podłoga	20	227	161	304	0.710
Sufit	70	77	52	129	0.680
Ściany (4)	50	179	68	540	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 9 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

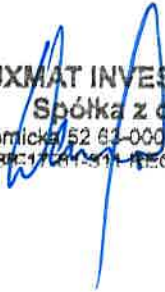
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		3900	3900	38.0
W sumie:			11700	11700	114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.06 \text{ W/m}^2 = 2.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.52 m^2)

Spis treści

Ministerstwo Infrastruktury

Spis treści	1
P1/101 Pokój	
Podsumowanie	3
P1/102 Pokój	
Podsumowanie	4
P1/103 Pokój	
Podsumowanie	5
P1/104 Pokój	
Podsumowanie	6
P1/105 Pokój	
Podsumowanie	7
P1/106 Pokój	
Podsumowanie	8
P1/106a Pokój	
Podsumowanie	9
P1/108a Pokój	
Podsumowanie	10
P1/108 Pokój	
Podsumowanie	11
P1/109 Pokój	
Podsumowanie	12
P1/110 Pokój	
Podsumowanie	13
P1/111 Pokój	
Podsumowanie	14
P1/112 Pokój	
Podsumowanie	15
P1/113 Pokój	
Podsumowanie	16
P1/114 Pokój	
Podsumowanie	17
P1/115 Łazienka	
Podsumowanie	18
P1/115 wc kabina	
Podsumowanie	19
P1/115 wc kabina	
Podsumowanie	20
P1/115a Korytarz	
Podsumowanie	21
P2/201 Pokój	
Podsumowanie	22
P2/202 Łazienka	
Podsumowanie	23
P2/202 wc kabina	
Podsumowanie	24
P2/202 wc kabina	
Podsumowanie	25
P2/203 Pokój	
Podsumowanie	26
P2/204 Pokój	
Podsumowanie	
P2/214 Łazienka	
Podsumowanie	



LUXMAT INVESTMENT
Spółka z o.o.

ul. Kórnicka 52 63-000 Środa Wlkp.
NIP 7801704131 REG: 381297859



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

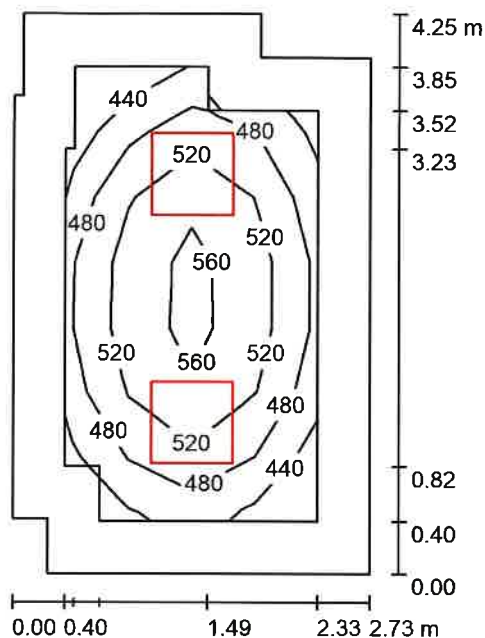
Spis treści

P2/214 wc kabina	
Podsumowanie	29
P2/214 wc kabina	
Podsumowanie	30
P2/214a Łazienka	
Podsumowanie	31
P3/301 Pokój	
Podsumowanie	32
P3/301a Pokój	
Podsumowanie	33
P3/315 Pokój	
Podsumowanie	34
P3/316 Łazienka	
Podsumowanie	35
P3/302 Pokój	
Podsumowanie	36



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/101 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	513	423	574	0.825
Podłoga	20	327	233	397	0.710
Sufit	70	112	76	131	0.674
Ściany (10)	50	251	80	489	/

Płaszczyzna pracy:

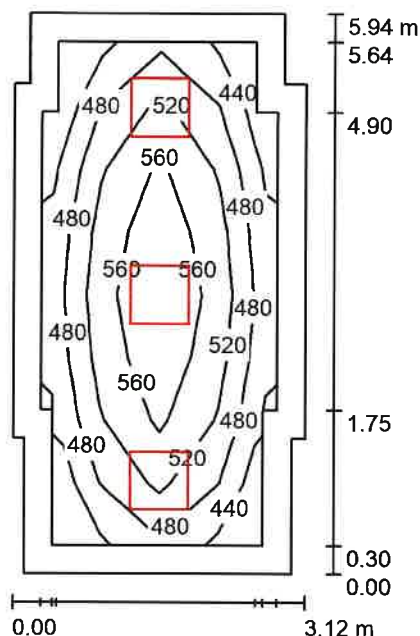
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.70 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.17 m^2)

P1/102 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	519	420	609	0.811
Podłoga	20	362	247	441	0.682
Sufit	70	111	82	151	0.735
Ściany (12)	50	258	89	567	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz oprac

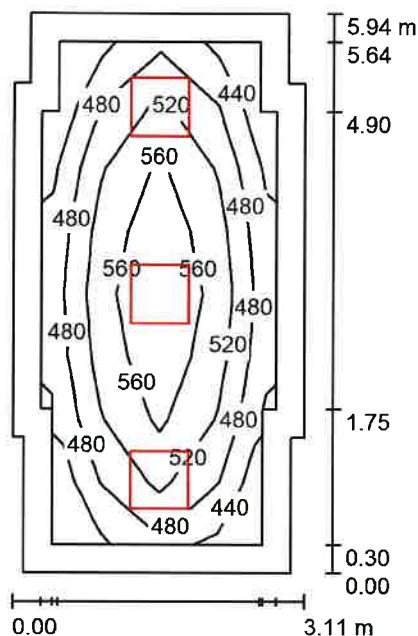
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.22 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.87 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/103 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	519	421	609	0.810
Podłoga	20	363	247	441	0.681
Sufit	70	111	82	151	0.734
Ściany (12)	50	258	87	567	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

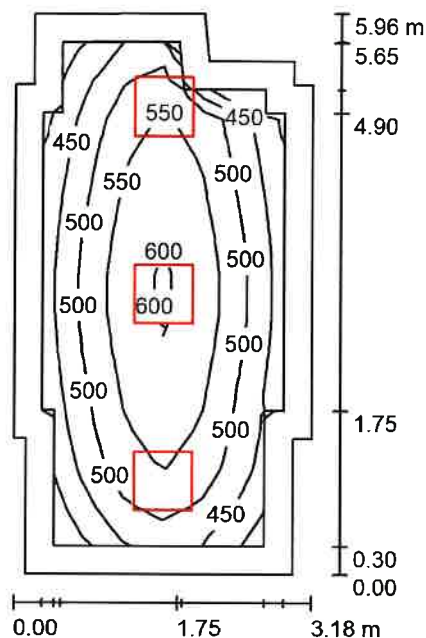
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.23 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.85 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/104 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	376	610	0.736
Podłoga	20	363	246	440	0.678
Sufit	70	112	81	166	0.727
Ściany (14)	50	259	83	849	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

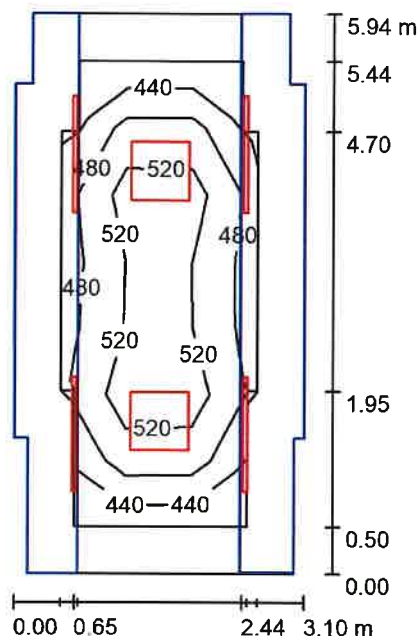
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.69 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/105 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	499	426	583	0.854
Podłoga	20	330	232	400	0.701
Sufit	70	605	127	3069	0.209
Ściany (12)	50	256	52	1420	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 3 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

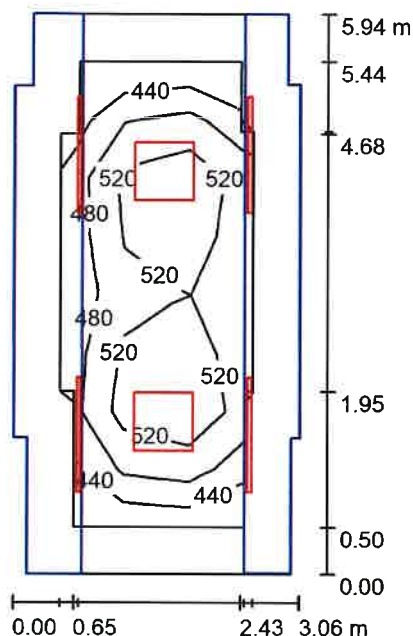
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
2	4		3350	3350	23.7
W sumie:			23000	W sumie: 23000	180.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.16 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.80 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/106 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	416	582	0.827
Podłoga	20	331	234	403	0.707
Sufit	70	610	129	3092	0.211
Ściany (12)	50	259	56	1549	/

Płaszczyzna pracy:

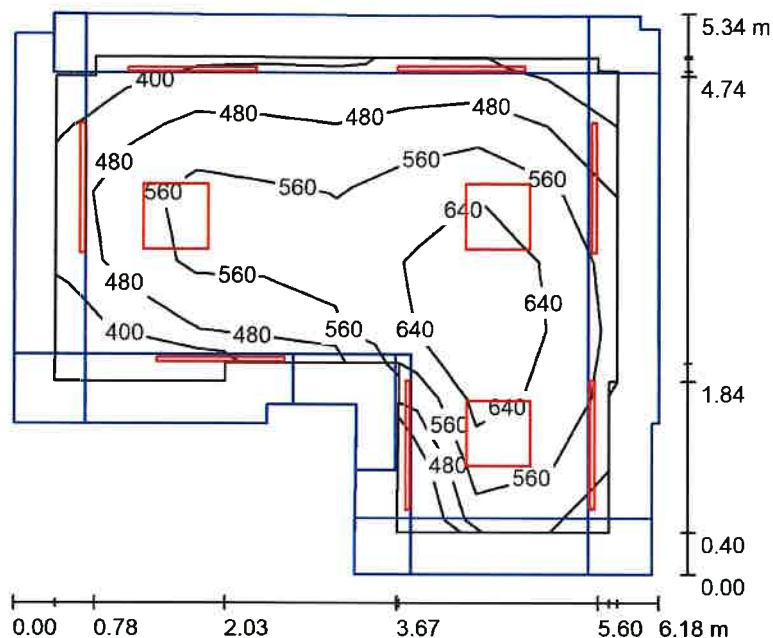
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.500 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
2	4		3350	3350	23.7
W sumie:			23000	W sumie: 23000	180.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.28 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.60 m^2)

P1/106a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:69

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	543	332	696	0.611
Podłoga	20	386	230	516	0.596
Sufit	70	678	114	3210	0.168
Ściany (14)	50	283	65	1903	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 8 x 7 Punkty
 Margines: 0.400 m

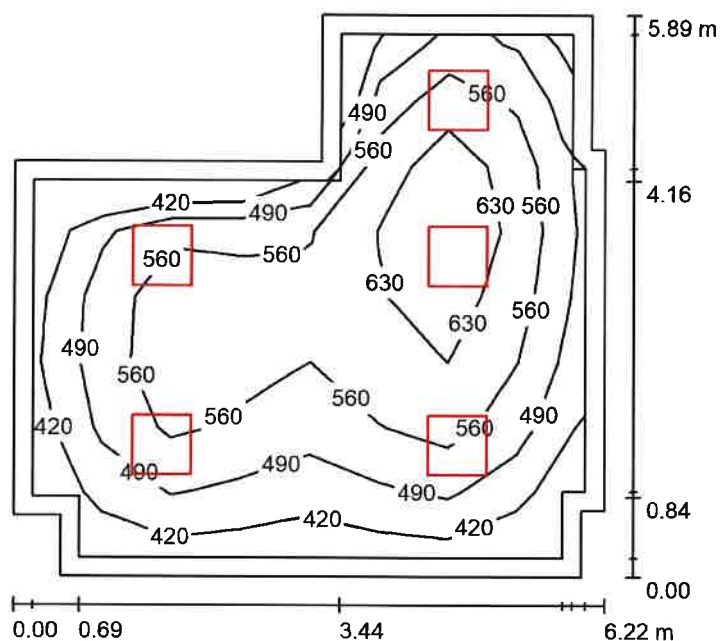
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
2	7		3350	3350	23.7
W sumie:			37850	W sumie: 37850	294.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.59 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.84 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/108a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	544	379	702	0.696
Podłoga	20	419	268	537	0.640
Sufit	70	116	84	187	0.729
Ściany (12)	50	275	94	704	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 8 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

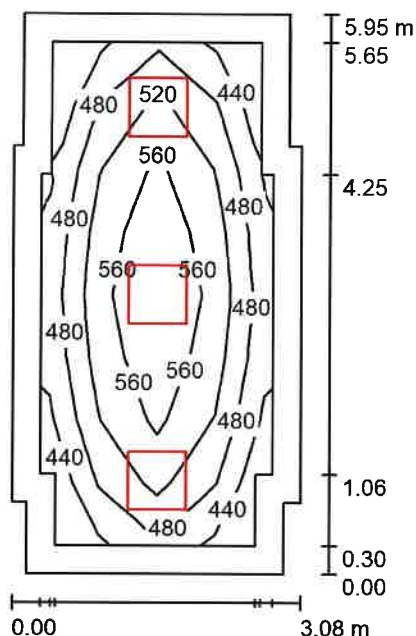
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5		4800	4800	43.0
W sumie:			24000	24000	215.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.93 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.01 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/108 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	521	426	610	0.817
Podłoga	20	364	248	442	0.682
Sufit	70	112	82	152	0.728
Ściany (12)	50	260	87	568	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

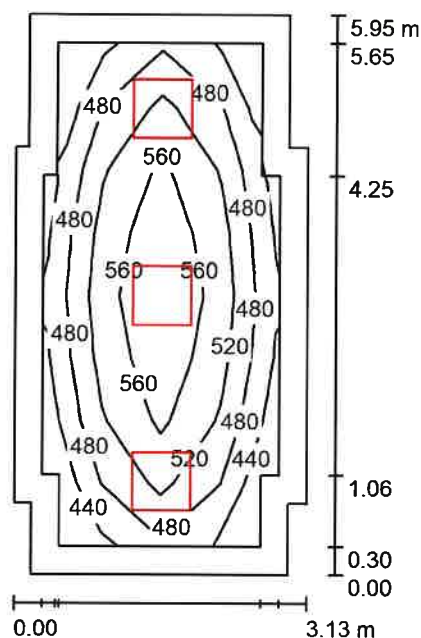
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.27 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/109 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	518	421	609	0.812
Podłoga	20	363	248	441	0.682
Sufit	70	112	83	152	0.740
Ściany (12)	50	259	81	567	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

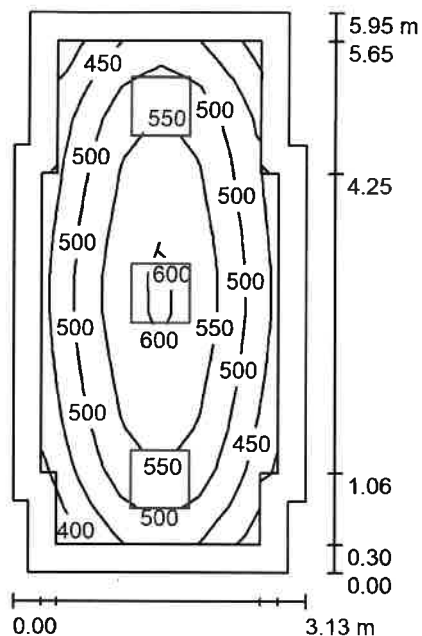
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.22 \text{ W/m}^2 = 1.39 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.86 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/110 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	381	612	0.743
Podłoga	20	364	249	441	0.685
Sufit	70	112	83	154	0.740
Ściany (12)	50	260	80	571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

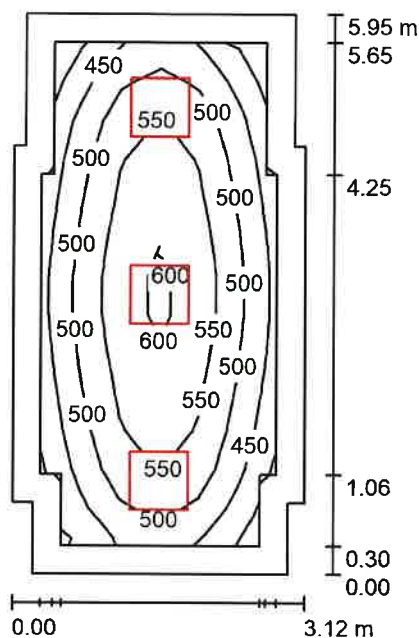
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.22 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.87 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/111 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	515	382	612	0.742
Podłoga	20	362	246	441	0.679
Sufit	70	111	83	150	0.744
Ściany (13)	50	258	90	570	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

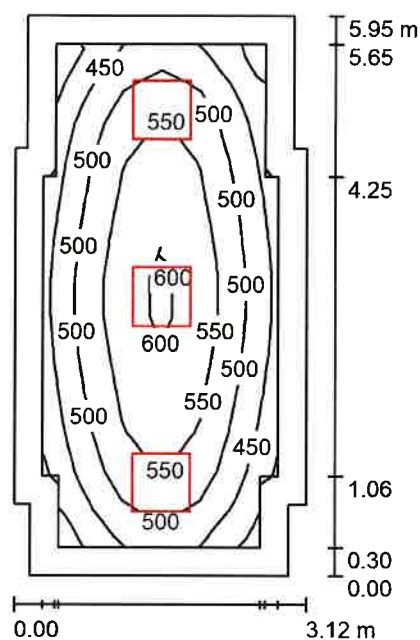
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	W sumie: 14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.19 \text{ W/m}^2 = 1.40 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.93 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/112 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	384	612	0.748
Podłoga	20	363	248	441	0.685
Sufit	70	112	83	152	0.742
Ściany (12)	50	259	80	571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 6 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

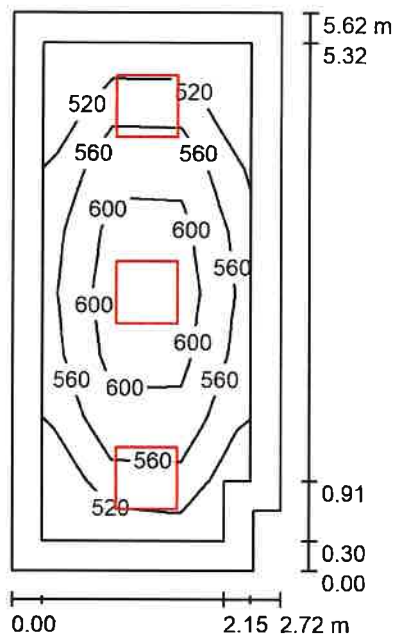
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.20 \text{ W/m}^2 = 1.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.90 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/113 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	483	664	0.851
Podłoga	20	395	268	475	0.679
Sufit	70	132	92	192	0.699
Ściany (6)	50	300	105	648	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

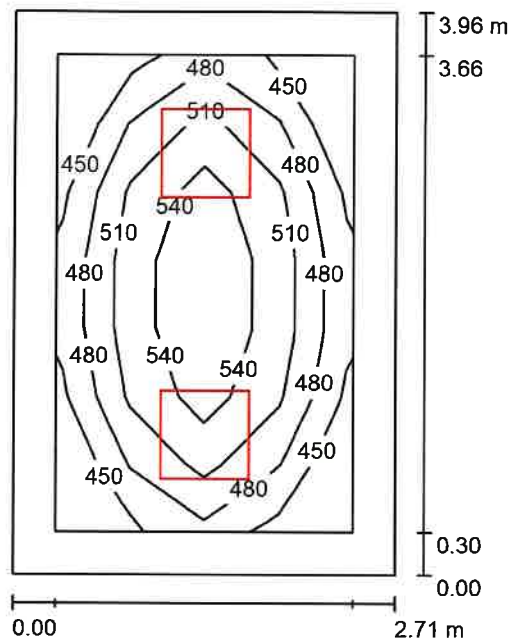
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		4800	4800	43.0
W sumie:			14400	14400	129.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.53 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.12 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/114 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	435	564	0.862
Podłoga	20	333	240	398	0.720
Sufit	70	120	80	153	0.666
Ściany (4)	50	267	99	574	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.300 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 18
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

W poprzek
18
18

W poprzek**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

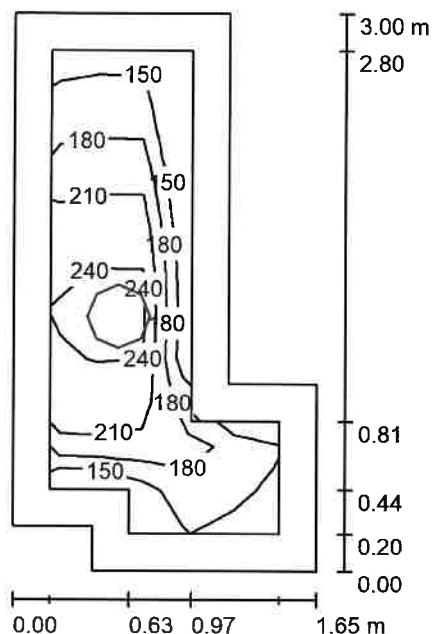
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.73 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/115 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	203	144	251	0.707
Podłoga	20	115	38	140	0.329
Sufit	70	92	46	176	0.501
Ściany (8)	50	131	25	789	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

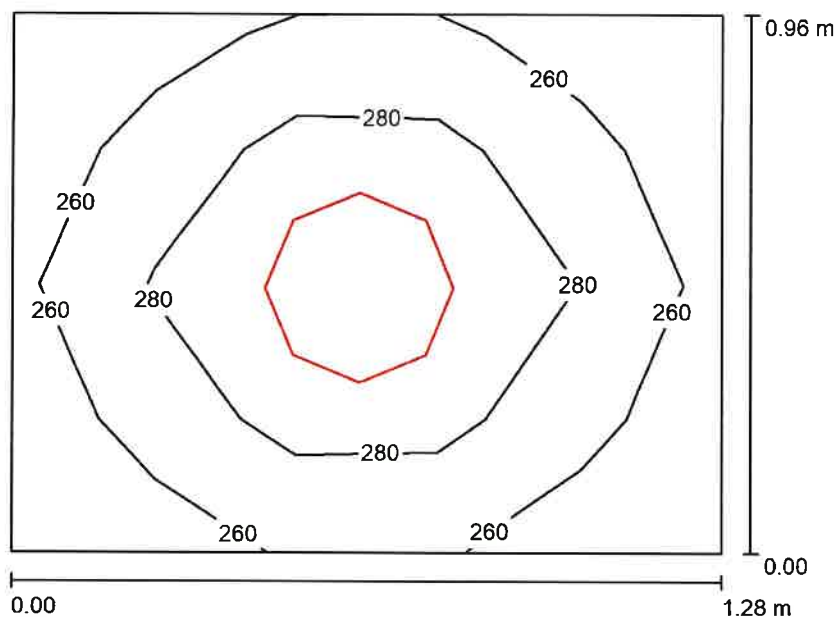
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.18 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.88 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/115 wc kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	275	246	302	0.894
Podłoga	20	146	137	155	0.934
Sufit	70	271	200	336	0.737
Ściany (4)	50	303	56	1208	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

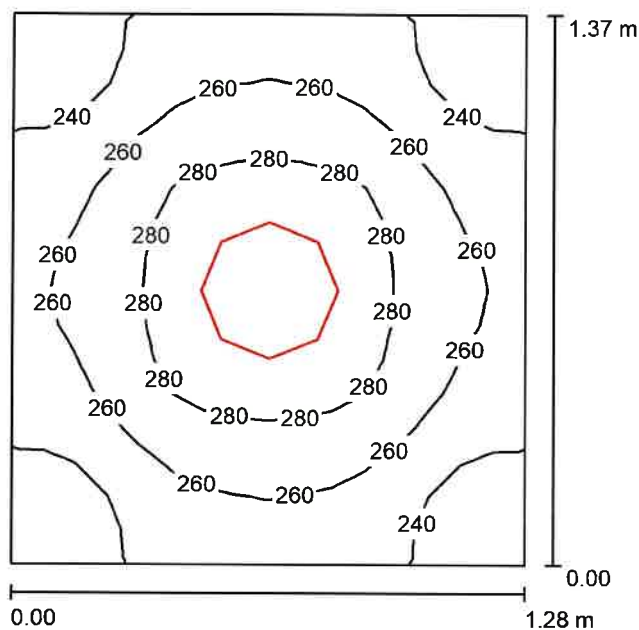
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.43 \text{ W/m}^2 = 7.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.24 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/115 wc kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	261	218	294	0.837
Podłoga	20	146	133	157	0.912
Sufit	70	195	144	230	0.739
Ściany (4)	50	249	61	711	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 16 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

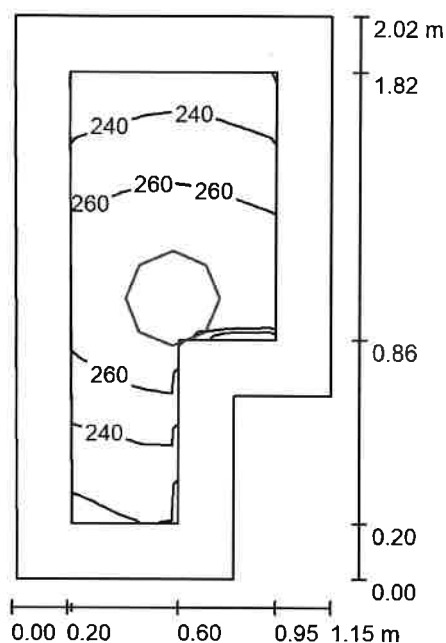
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.74 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.75 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P1/115a Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	253	215	278	0.848
Podłoga	20	136	118	151	0.864
Sufit	70	164	100	262	0.614
Ściany (6)	50	208	43	1149	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 8 x 16 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

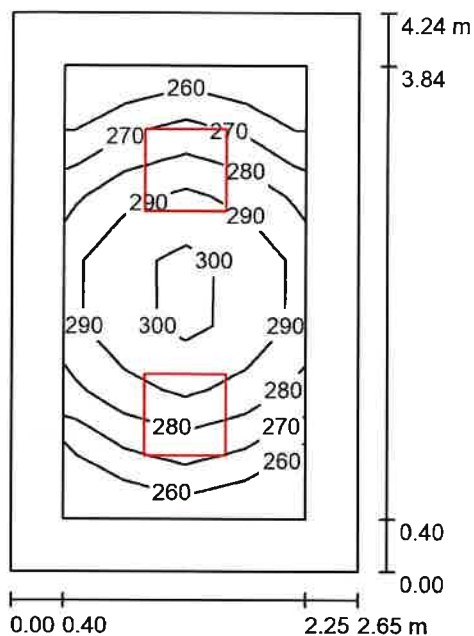
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.58 \text{ W/m}^2 = 4.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.07 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/201 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	284	260	306	0.915
Podłoga	20	199	160	226	0.805
Sufit	70	108	71	135	0.658
Ściany (4)	50	208	86	434	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 7 Punkty
Margines: 0.400 m

Wykaz opraw

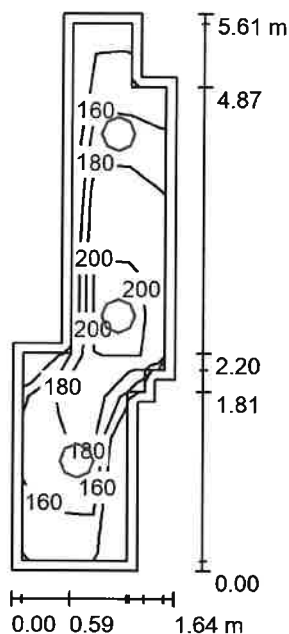
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.65 \text{ W/m}^2 = 2.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.24 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/202 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	179	137	207	0.763
Podłoga	20	128	82	149	0.635
Sufit	70	161	76	241	0.474
Ściany (12)	50	181	32	855	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 13 x 4 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

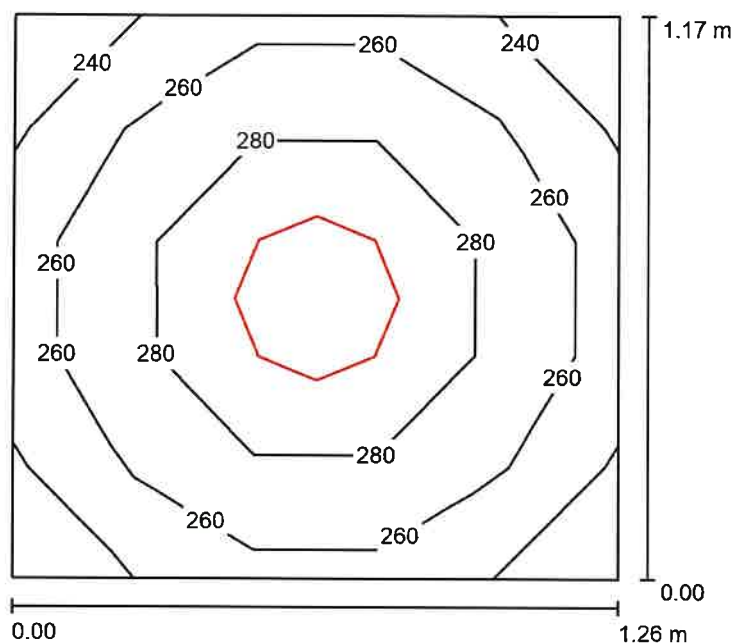
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3		2550	2550	24.0
W sumie:			7650	7650	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.78 \text{ W/m}^2 = 6.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.68 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/202 wc kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:15

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	266	229	300	0.860
Podłoga	20	147	136	157	0.922
Sufit	70	230	171	273	0.742
Ściany (4)	50	276	61	856	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

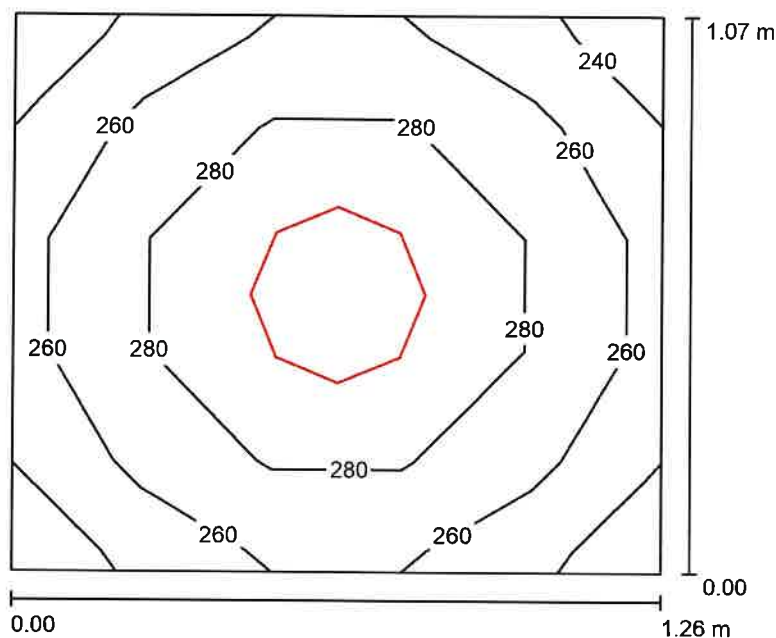
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.32 \text{ W/m}^2 = 6.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.47 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/202 wc kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:14

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	270	233	302	0.866
Podłoga	20	147	136	156	0.927
Sufit	70	248	188	297	0.756
Ściany (4)	50	290	58	981	/

Płaszczyzna pracy:

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

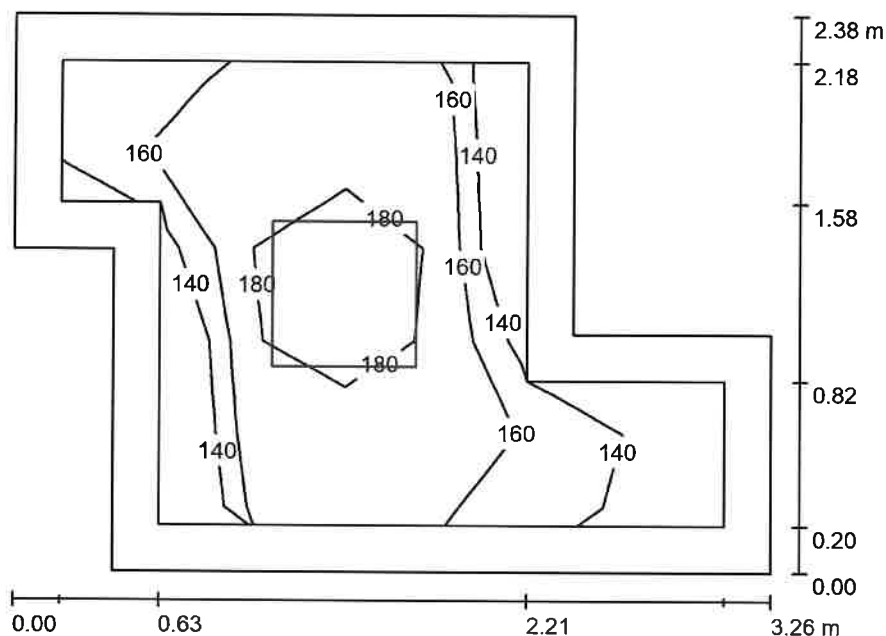
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.72 \text{ W/m}^2 = 6.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.35 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/203 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	167	134	188	0.799
Podłoga	20	113	53	128	0.464
Sufit	70	90	44	139	0.486
Ściany (8)	50	142	27	539	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

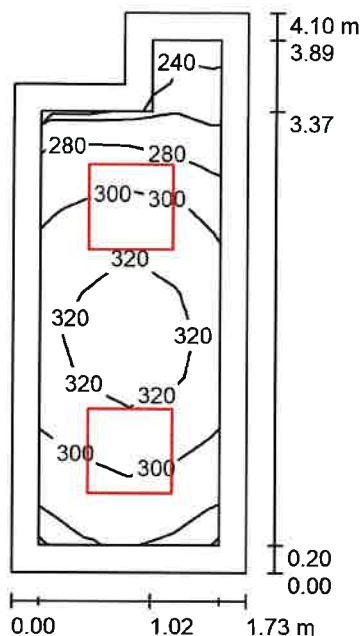
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		4800	4800	43.0
W sumie:			4800	4800	43.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.16 \text{ W/m}^2 = 4.29 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.00 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/204 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	302	235	330	0.779
Podłoga	20	209	144	234	0.687
Sufit	70	174	83	215	0.475
Ściany (6)	50	271	50	797	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 4 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

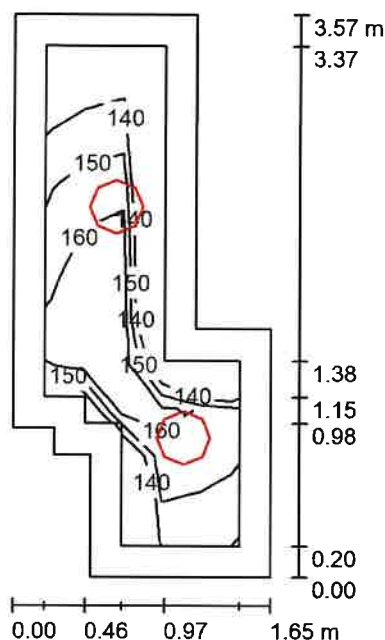
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.92 \text{ W/m}^2 = 4.28 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.66 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/214 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	155	131	170	0.846
Podłoga	20	104	75	118	0.720
Sufit	70	156	88	240	0.565
Ściany (10)	50	170	31	961	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

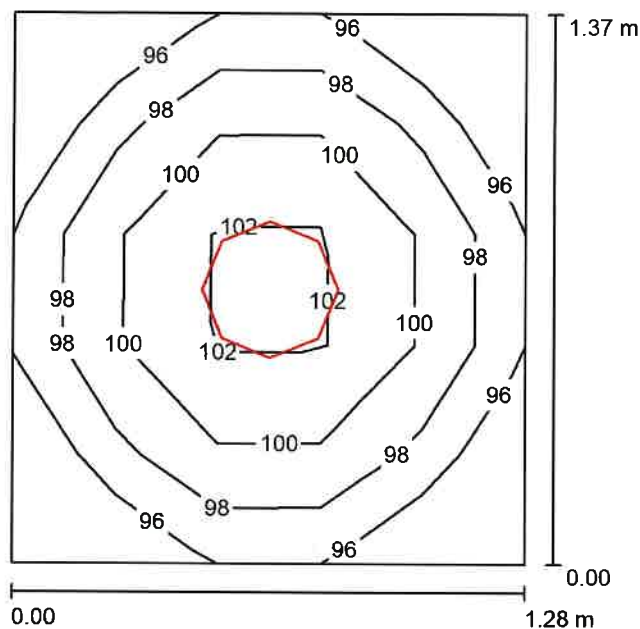
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		2550	2550	24.0
W sumie:			5100	5100	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.67 \text{ W/m}^2 = 6.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.50 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/214 wc kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:18

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	100	95	104	0.956
Podłoga	20	64	61	66	0.959
Sufit	70	195	144	233	0.740
Ściany (4)	50	176	23	708	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

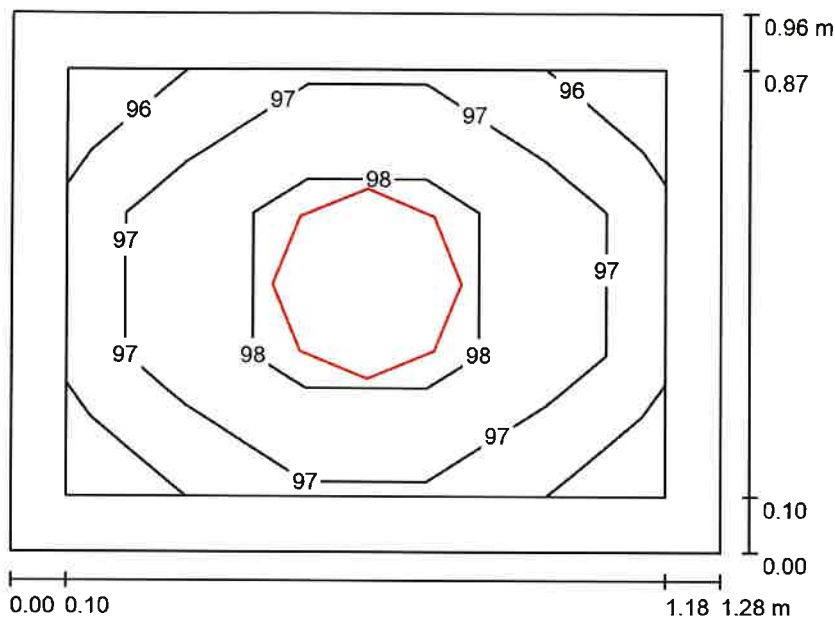
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.74 \text{ W/m}^2 = 13.76 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.75 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/214 wc kabina / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:13

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	97	96	99	0.984
Podłoga	20	61	58	62	0.960
Sufit	70	271	200	350	0.739
Ściany (4)	50	211	20	1189	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 3 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

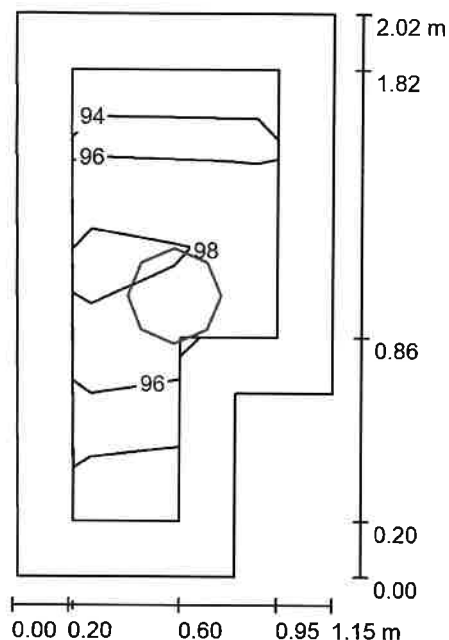
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $19.43 \text{ W/m}^2 = 19.96 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 1.24 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P2/214a Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.500 m, Wysokość montażu: 4.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.90

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	96	93	99	0.972
Podłoga	20	61	57	65	0.936
Sufit	70	162	100	275	0.613
Ściany (6)	50	147	17	1139	/

Płaszczyzna pracy:

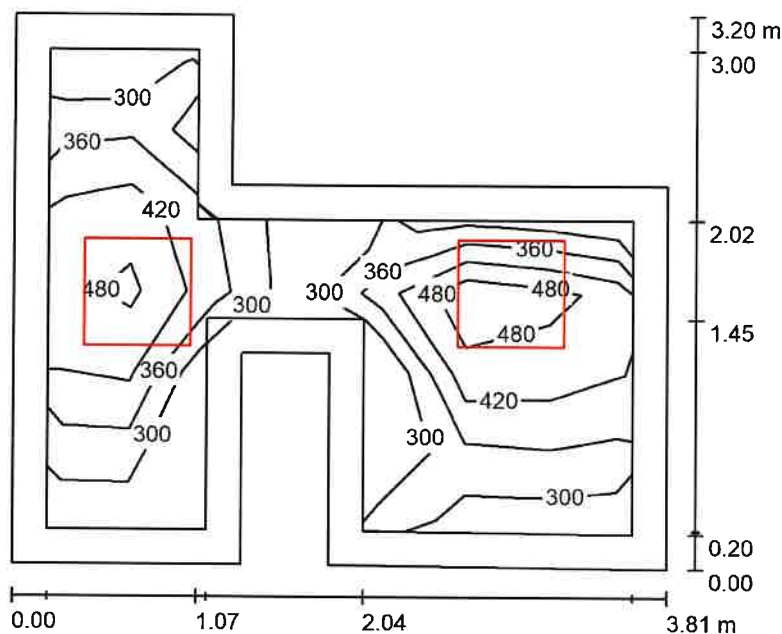
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 2 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1		2550	2550	24.0
W sumie:			2550	2550	24.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.58 \text{ W/m}^2 = 12.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.07 m^2)

P3/301 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	423	280	532	0.662
Podłoga	20	265	163	359	0.613
Sufit	70	123	66	259	0.532
Ściany (10)	50	237	80	1211	/

Płaszczyzna pracy:

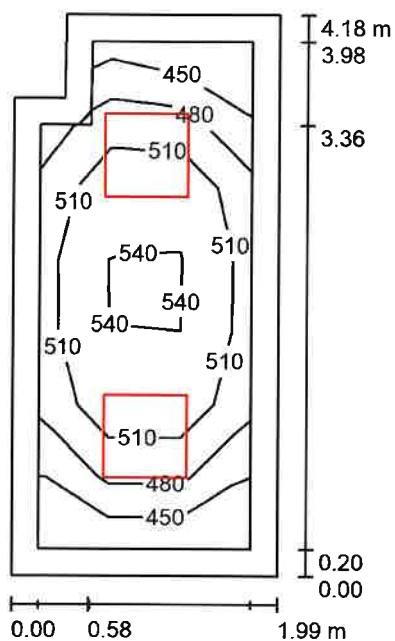
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 6 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.53 \text{ W/m}^2 = 2.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.02 m^2)

P3/301a Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:54

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	504	434	567	0.860
Podłoga	20	336	251	389	0.746
Sufit	70	144	99	171	0.689
Ściany (6)	50	302	114	756	/

Płaszczyzna pracy:

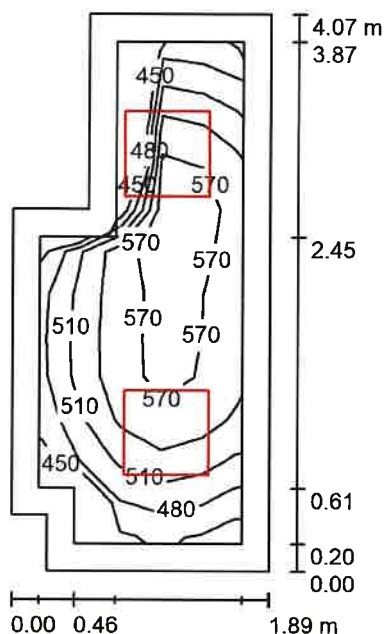
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 3 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
			W sumie: 9600	W sumie: 9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.64 \text{ W/m}^2 = 2.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.08 m^2)

P3/315 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	534	447	593	0.838
Podłoga	20	343	199	396	0.581
Sufit	70	169	102	322	0.603
Ściany (8)	50	330	120	1485	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 12 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

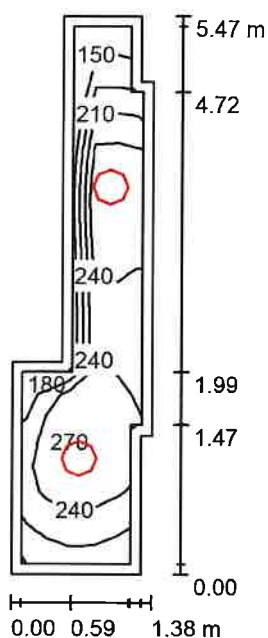
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		4800	4800	43.0
W sumie:			9600	9600	86.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.66 \text{ W/m}^2 = 2.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.79 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P3/316 Łazienka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	139	273	0.591
Podłoga	20	147	97	170	0.658
Sufit	70	119	51	304	0.430
Ściany (10)	50	167	40	1315	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 22 x 5 Punkty
Margines: 0.100 m

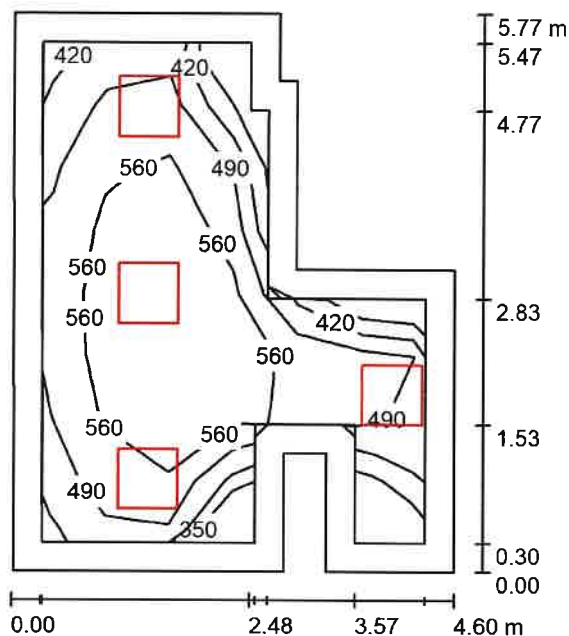
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2		2550	2550	24.0
W sumie:			5100	5100	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.48 \text{ W/m}^2 = 3.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.66 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

P3/302 Pokój / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.85

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	533	319	648	0.598
Podłoga	20	375	177	492	0.472
Sufit	70	118	71	212	0.605
Ściany (12)	50	262	87	1091	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 6 x 8 Punkty
Margines: 0.300 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4		4800	4800	43.0
W sumie:			19200	19200	172.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.01 \text{ W/m}^2 = 1.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.49 m^2)

LUXMAT INVESTMENT

Spółka z o.o.

ul. Kórnicka 52 63-002 Szota Wlkp.
NIP 788-17-01-311 REG. 361297859

Oprawa typu A.1

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED, wykonanym z płytki PCB. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 14.15W. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż "2500" lm. Klosz typu MAT. Materiał, z którego został wykonany korpus to: PC. Kolor oprawy - szary. Stopień szczelności oprawy to minimum IP67 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy, zwieszany. Oprawa o wymiarach: 1152/85/80 mm. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 103000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 65000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 32000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych".

Oprawa typu A.2

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED, wykonanym z płytki PCB. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 25.32W. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż "4350" lm. Klosz typu MAT. Materiał, z którego został wykonany korpus to: PC. Kolor oprawy - szary. Stopień szczelności oprawy to minimum IP67 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy, zwieszany. Oprawa o wymiarach: 1152/85/80 mm. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 103000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 65000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 32000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych".

Oprawa typu A.3

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED, wykonanym z płytki PCB. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 31.65W. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż "5450" lm. Klosz typu MAT. Materiał, z którego został wykonany korpus to: PC. Kolor oprawy - szary. Stopień szczelności oprawy to minimum IP67 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy, zwieszany. Oprawa o wymiarach: 1432/85/80 mm. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 103000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 65000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 32000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych".

LUXMAT INVESTMENT
Spółka z o.o.
ul. Kórnicka 52 63-000 Środa Wlkp.
NIP 786-17-07-311 REG. 361297859

Oprawa typu A.4

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED, wykonanym z płytki PCB. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 35.37W. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż "6300" lm. Klosz typu MAT. Materiał, z którego został wykonany korpus to: PC. Kolor oprawy - szary. Stopień szczelności oprawy to minimum IP67 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy, zwieszany. Oprawa o wymiarach: 1432/85/80 mm. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 103000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 65000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 32000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych".

Oprawa typu B.1

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED GO!, wykonanym z płytki PCB. Waga netto oprawy: 2.800kg. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Materiał, z którego został wykonany korpus to: ABS. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 4800 lm. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 82000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 40000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 125000h. Klasa efektywności energetycznej produktu: EEI=A+. II klasa ochronności przeciwporażeniowej. Współczynnik oddawania barw CRI >80. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Współczynnik mocy oprawy (cosinus ϕ) ≥ 0.95 zmierzony wg wytycznych Dyrektywy Komisji Unii Europejskiej nr 1194/2012. Nominalny kąt świecenia oprawy: 120°. Materiał klosza: PC. Klosz typu OPAL. Kolor oprawy - biały. Odporność na udary mechaniczne wynosi: IK07, badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60068-2-75. Stopień szczelności oprawy to minimum IP20 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy. Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Wyrób spełnia normę PN-EN 60598-1 wymaganą przez Dyrektywę Unii Europejskiej - posiada oznaczenie CE. Okablowanie wykonane z przewodów bezhalogenkowych. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 43.00W. Skuteczność (wydajność) świetlna to 111.00 lm/W. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Oprawa o wymiarach: 620/620/66 mm.

Oprawa typu B.2

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED GO!, wykonanym z płytki PCB. Waga netto oprawy: 2.800kg. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Materiał, z którego został wykonany korpus to: ABS. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 5450 lm. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 72000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 35000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 115000h. Klasa efektywności energetycznej produktu: EEI=A+. II klasa ochronności przeciwporażeniowej. Współczynnik oddawania barw CRI >80. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 Współczynnik mocy oprawy (cosinus ϕ) ≥ 0.95 zmierzony wg wytycznych Dyrektywy Komisji Unii Europejskiej nr 1194/2012. Nominalny kąt świecenia oprawy: 120°. Materiał klosza: PC. Klosz typu OPAL. Kolor oprawy - biały. Odporność na udary mechaniczne wynosi: IK07, badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60068-2-75. Stopień szczelności oprawy to minimum IP20 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy. Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Wyrób spełnia normę PN-EN 60598-1 wymaganą przez Dyrektywy Unii Europejskiej - posiada oznaczenie CE. Okablowanie wykonane z przewodów bezhalogenkowych. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 53.00W. Skuteczność (wydajność) świetlna to 102.00 lm/W. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Oprawa o wymiarach: 620/620/66 mm.

Oprawa typu C

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED GO!, wykonanym z płytki PCB. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 2550 lm. Waga netto oprawy: 1.160kg. Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 24.00W. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 110000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 84000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 33000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Klasa efektywności energetycznej produktu: EEI=A+. I klasa ochronności przeciwporażeniowej. Współczynnik oddawania barw CRI >80. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 Kolor oprawy - biały. Odporność na udary mechaniczne wynosi: IK10, badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60068-2-75. Stopień szczelności oprawy to minimum IP65 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy. Wyrób spełnia normę PN-EN 60598-1 wymaganą przez Dyrektywy Unii Europejskiej - posiada oznaczenie CE. Okablowanie wykonane z przewodów bezhalogenkowych. Oprawa o wymiarach: $\varnothing 340/115$ mm. Współczynnik przenikalności klosza określony na poziomie 0.73 %. Współczynnik mocy oprawy (cosinus ϕ) ≥ 0.94 zmierzony wg wytycznych Dyrektywy Komisji Unii Europejskiej nr 1194/2012. Nominalny kąt świecenia oprawy: 120°. Materiał klosza: PC. Klosz typu OPAL. Materiał, z którego został wykonany korpus to: ABS. Oprawa zintegrowana z panelem LED, wykonanym z płytki PCB na podkładzie z aluminium.

Oprawa typu D

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED GO!, wykonanym z płytki PCB. Waga netto oprawy: 1.000kg. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Materiał, z którego został wykonany korpus to: aluminium. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3900 lm. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 45000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 22000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych". Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 54000h. Klasa efektywności energetycznej produktu: EEI=A+. II klasa ochronności przeciwporażeniowej. Współczynnik oddawania barw CRI >80. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Współczynnik mocy oprawy ($\cos \phi$) ≥ 0.90 zmierzony wg wytycznych Dyrektywy Komisji Unii Europejskiej nr 1194/2012. Nominalny kąt świecenia oprawy: 120° . Materiał klosza: PS. Klosz typu OPAL. Kolor oprawy - biały. Odporność na udary mechaniczne wynosi: IK07, badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60068-2-75. Stopień szczelności oprawy to minimum IP40/IP20 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: podtynkowy. Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do $+35^\circ\text{C}$. Wyrób spełnia normę PN-EN 60598-1 wymaganą przez Dyrektywę Unii Europejskiej - posiada oznaczenie CE. Okablowanie wykonane z przewodów bezhalogenkowych. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 38.00W. Skuteczność (wydajność) świetlna to 102.00 lm/W. Temperatura barwowa CCT = 4000 K. Oprawa o wymiarach: 595/595/12 mm.

Oprawa typu E

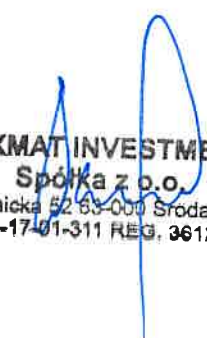
Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED GO!, wykonanym z płytki PCB. Waga netto oprawy: 0.300kg. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 23.70W. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż "3350" lm. Klosz typu MAT. Materiał, z którego został wykonany korpus to: PC. Kolor oprawy - biały. Stopień szczelności oprawy to minimum IP66 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy, zwieszany. Oprawa o wymiarach: 1230/45/50 mm. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do $+35^\circ\text{C}$. Temperatura barwowa CCT = 3000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 143000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 90000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 41000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych".

Oprawa typu F

Opis:

Oprawa zintegrowana z panelem LED, wykonanym z płytki PCB. Waga netto oprawy: 0.210kg. Moc maksymalna oprawy wynosi nie więcej niż 15.30W. Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż "1900" lm. Klosz typu MAT. Materiał, z którego został wykonany korpus to: PC. Kolor oprawy - biały. Stopień szczelności oprawy to minimum IP66 badanie przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN 60598-1. Rodzaj montażu oprawy: natynkowy, zwieszany. Oprawa o wymiarach: 670/45/50 mm. Odchylenie standardowe dopasowania barw w oparciu o elipsy MacAdam'a SDCM: ≤ 3 . Oprawa przystosowana do pracy w zakresie temperatur od -20 do +35°C. Temperatura barwowa CCT = 3000 K. Nominalny okres trwałości źródła światła L70B50 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 116000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L80B20 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 72000h. Nominalny okres trwałości źródła światła L90B10 potwierdzony certyfikatem LM80 wynosi 31000h. Oprawa spełnia aktualną wersję normy PN-EN 62471 "Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych".



LUXMAT INVESTMENT
Spółka z o.o.
ul. Kórnicka 52 63-000 Środa Wlkp.
NIP 788-17-01-311 REG. 361297859

