

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

Projekt 1

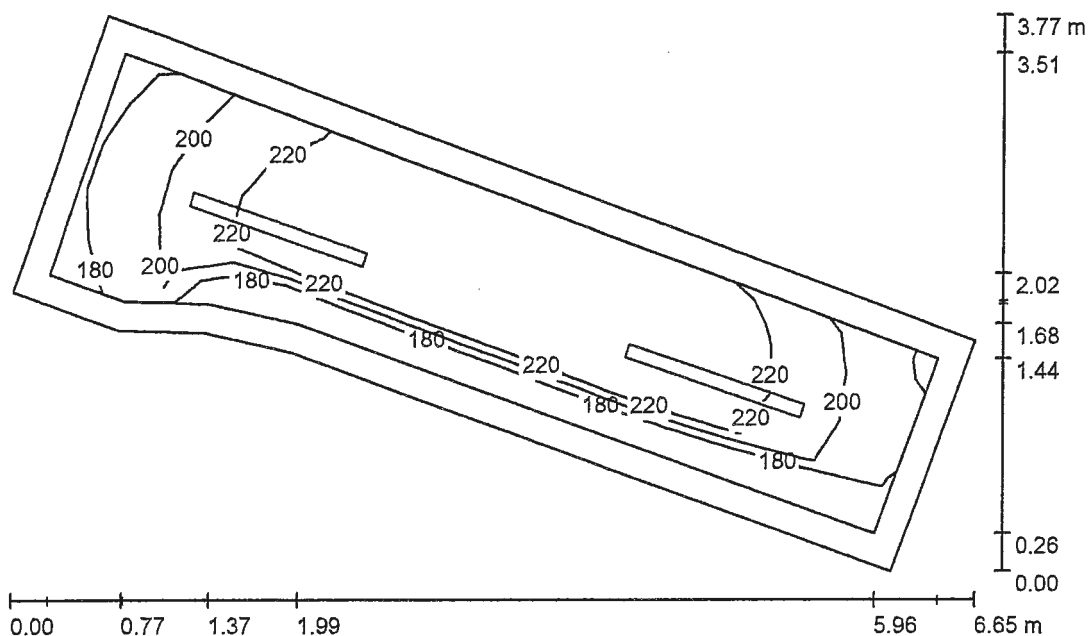
Spis treści	1
-1 Pom. 01	
Podsumowanie	3
-1 Pom. 02	
Podsumowanie	4
-1 Pom. 05	
Podsumowanie	5
-1 Pom. 07	
Podsumowanie	6
-1 Pom. 08	
Podsumowanie	7
-1 Pom. 09	
Podsumowanie	8
-1 Garaż	
Podsumowanie	9
Pom. 1	
Podsumowanie	10
Pom. 2	
Podsumowanie	11
Pom. 3	
Podsumowanie	12
Pom. 4	
Podsumowanie	13
Pom. 5	
Podsumowanie	14
Pom. 5a	
Podsumowanie	15
Pom. 5b	
Podsumowanie	16
Komunikacja 1	
Podsumowanie	17
Komunikacja 2	
Podsumowanie	18
WC	
Podsumowanie	19
Pom. 6a	
Podsumowanie	20
Pom. 6b	
Podsumowanie	21
Pom. 6c	
Podsumowanie	22
Pom. 101	
Podsumowanie	23
Pom. 102	
Podsumowanie	24
Pom. 103	
Podsumowanie	25
Pom. 104	
Podsumowanie	26
Pom. 108	
Podsumowanie	27
Pom. 109	
Podsumowanie	28

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Spis treści

Pom. 112	
Podsumowanie	29
Pom. 113	
Podsumowanie	30
Pom. 114	
Podsumowanie	31
Pom. 116	
Podsumowanie	32
Komunikacja 1	
Podsumowanie	33
Pom. 200	
Podsumowanie	34
Pom. 201	
Podsumowanie	35
Pom. 202	
Podsumowanie	36
Pom. 203	
Podsumowanie	37
Pom. 204	
Podsumowanie	38
Pom. 401	
Podsumowanie	39
Pom. 402	
Podsumowanie	40
Pom. 400	
Podsumowanie	41
Pom. 511	
Podsumowanie	42
Pom. 512	
Podsumowanie	43
Pom. 513	
Podsumowanie	44
Pom. 514	
Podsumowanie	45
Komunikacja 1	
Podsumowanie	46
Pom. 501	
Podsumowanie	47

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Pom. 01 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	218	178	239	0.816
Podłoga	20	211	156	248	0.738
Sufit	70	168	84	927	0.498
Ściany (7)	50	206	85	485	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 15 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

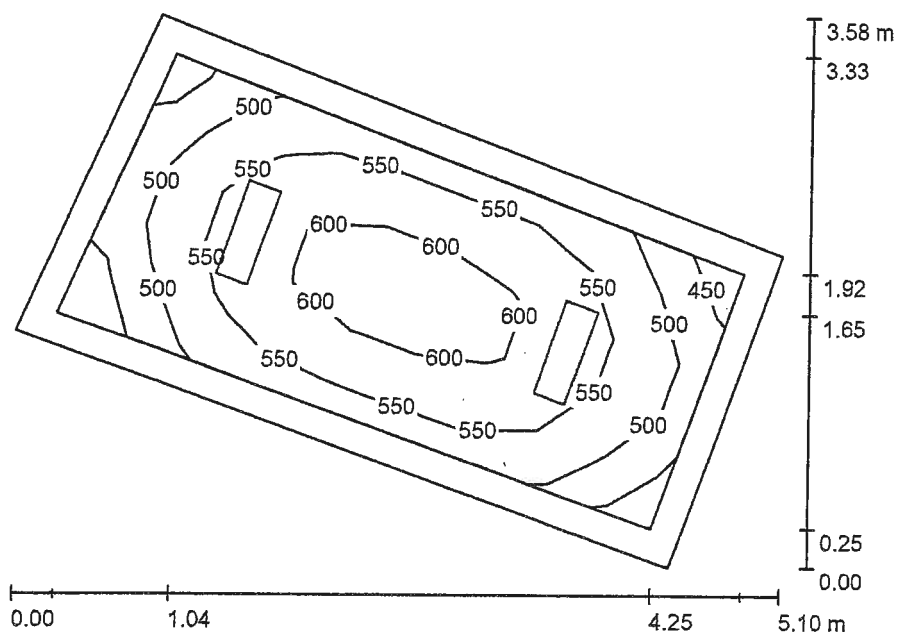
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.941, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.770.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040455 FIBRA Q LED 1272mm 35W 4000K (1.000)	4650	4650	35.0
W sumie:			9300	9300	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.30 \text{ W/m}^2 = 2.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.12 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Pom. 02 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	543	419	631	0.772
Podłoga	20	384	265	479	0.690
Sufit	70	79	56	92	0.703
Ściany (4)	50	190	54	336	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.335, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.145.

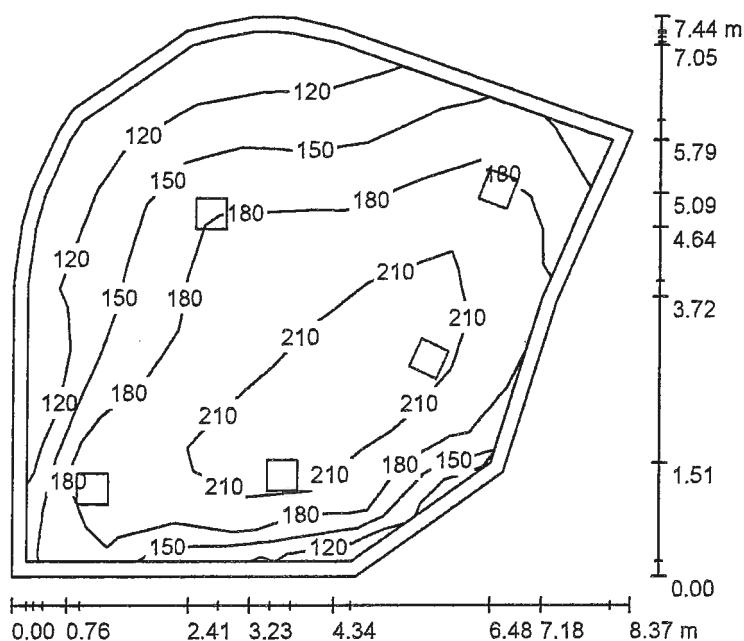
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.00 \text{ W/m}^2 = 1.29 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.00 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Pom. 05 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:96

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	175	94	229	0.538
Podłoga	20	172	84	230	0.488
Sufit	70	44	32	61	0.722
Ściany (16)	50	106	39	239	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 9 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.596, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.247.

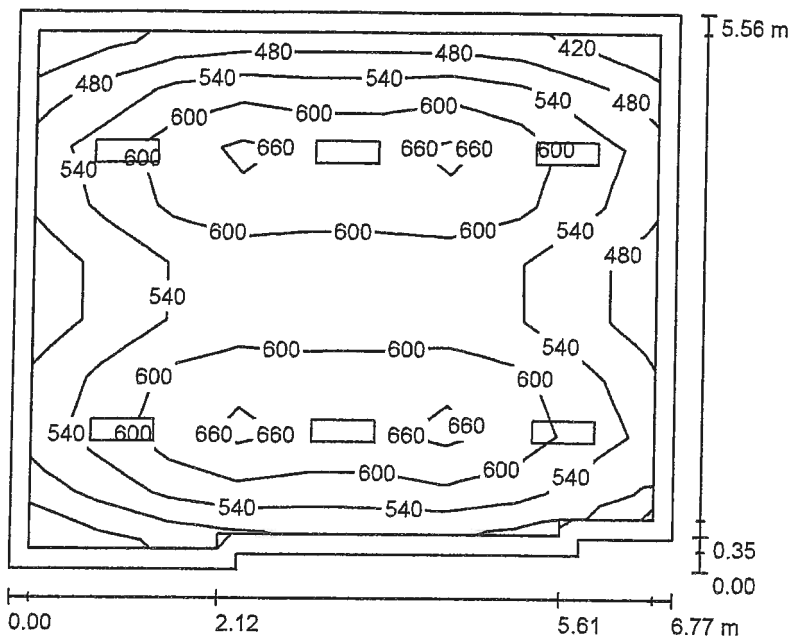
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			14250	14250	115.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.39 \text{ W/m}^2 = 1.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 48.08 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Pom. 07 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:72

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	568	413	688	0.727
Podłoga	20	472	257	624	0.544
Sufit	70	85	58	98	0.677
Ściany (8)	50	173	57	319	/

Płaszczyzna pracy:

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

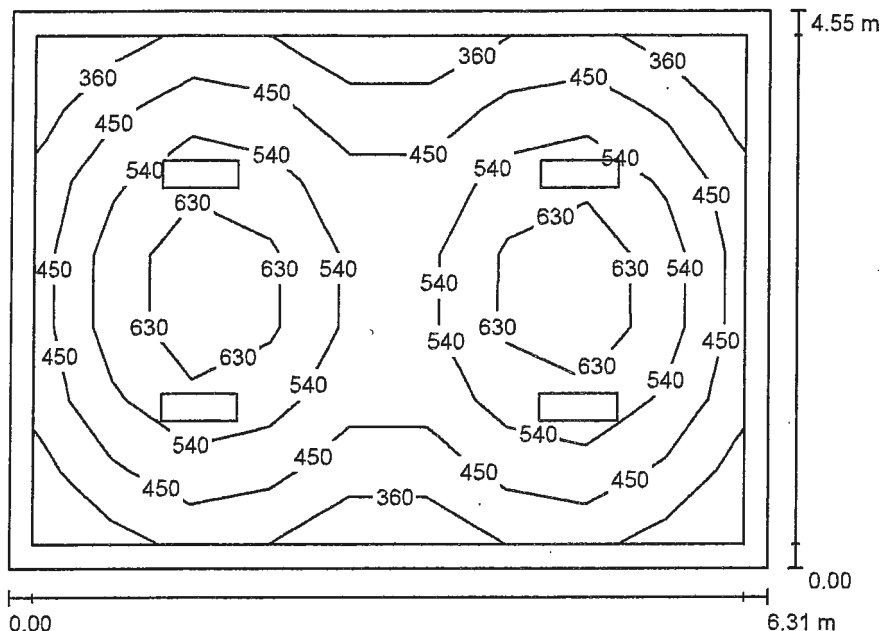
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.276, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.151.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			26754 W sumie:	26754	210.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.71 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.80 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Pom. 08 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	303	733	0.598
Podłoga	20	403	219	585	0.544
Sufit	70	68	47	79	0.703
Ściany (4)	50	134	46	241	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17
18

W poprzek

18
18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.228, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.134.

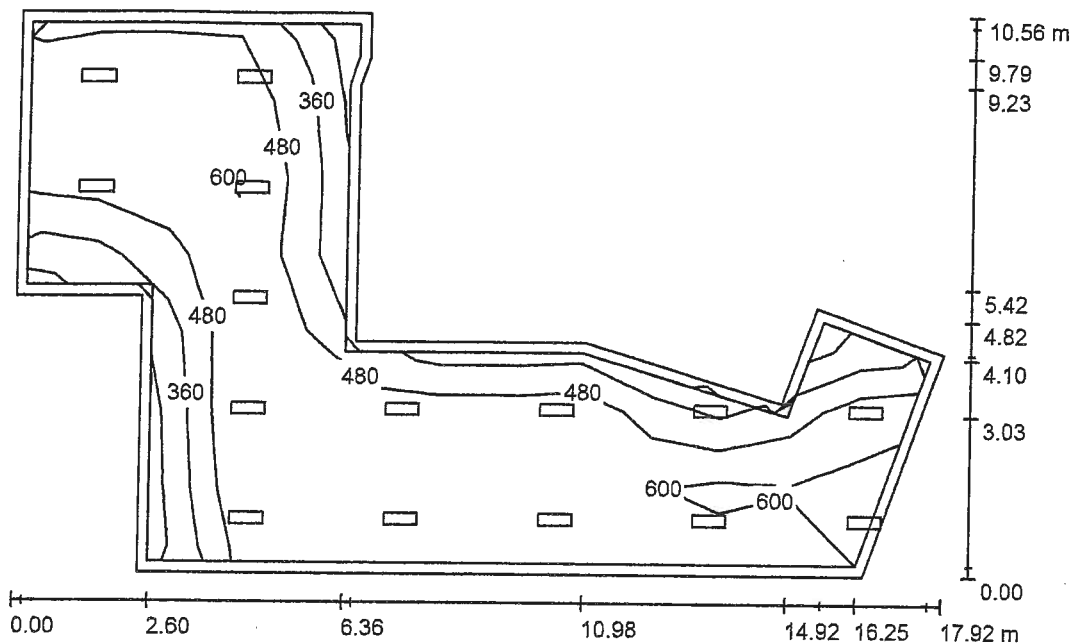
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.88 \text{ W/m}^2 = 0.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.68 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Pom. 09 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	159	717	0.301
Podłoga	20	454	106	656	0.232
Sufit	70	83	39	311	0.473
Ściany (14)	50	159	44	5328	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

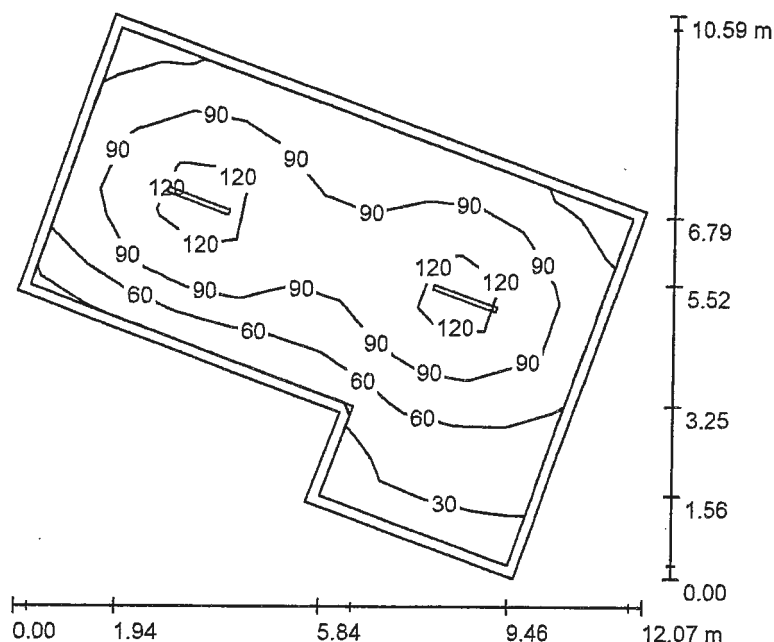
Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.278, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.158.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	15	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			66885	66885	525.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.15 \text{ W/m}^2 = 0.98 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 101.95 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

-1 Garaż / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	84	26	144	0.312
Podłoga	20	80	22	145	0.274
Sufit	70	31	11	848	0.353
Ściany (6)	50	46	13	88	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 7 x 11 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.554, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.371.

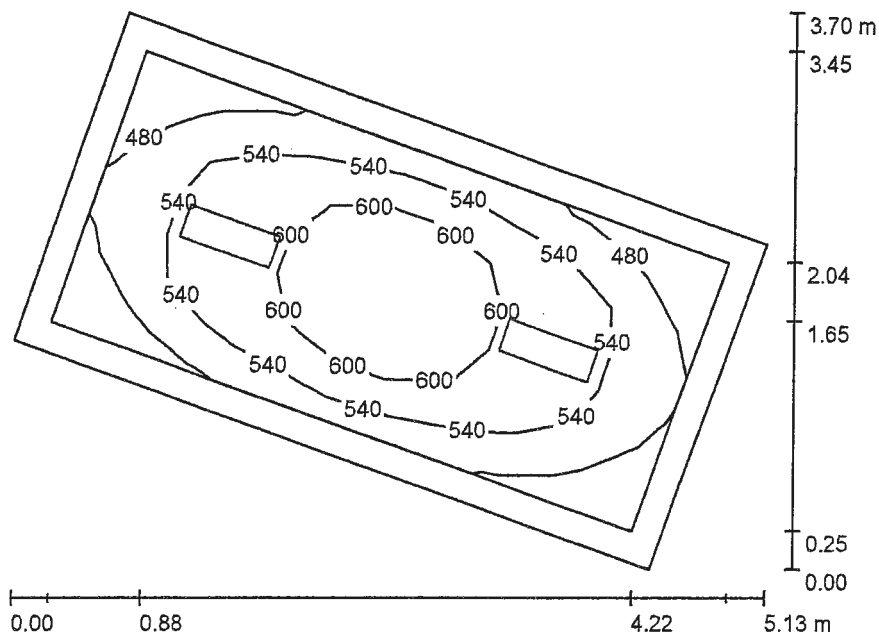
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX2040455 FIBRA Q LED 1272mm 35W 4000K (1.000)	4650	4650	35.0
W sumie:			9300	9300	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.03 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.69 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	421	675	0.762
Podłoga	20	382	266	488	0.696
Sufit	70	74	51	85	0.692
Ściany (4)	50	179	53	311	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 13 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.310, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.137.

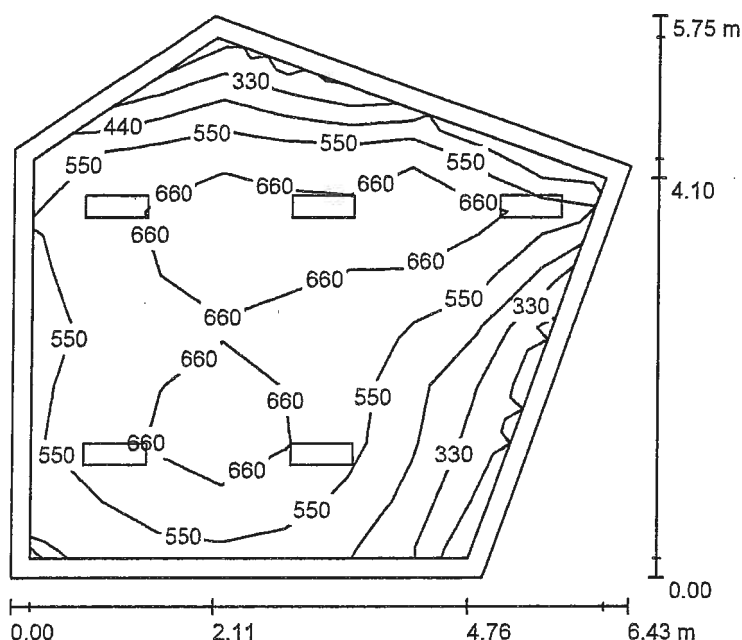
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.59 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.62 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	577	205	744	0.355
Podłoga	20	478	227	680	0.475
Sufit	70	90	63	118	0.702
Ściany (5)	50	190	66	584	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.312, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.156.

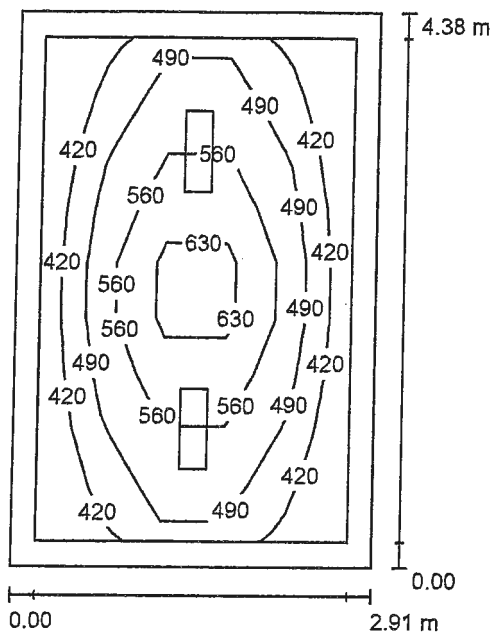
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			22295	22295	175.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.03 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.01 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 3 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	507	358	693	0.705
Podłoga	20	360	233	475	0.648
Sufit	70	64	45	74	0.715
Ściany (4)	50	146	44	314	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana
 Dolna ściana

Wzdłuż-

17
 17

W poprzek

18
 18

do osi oświetlenia

(CIE, SHR = 0.25.)
 Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.261, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.127.

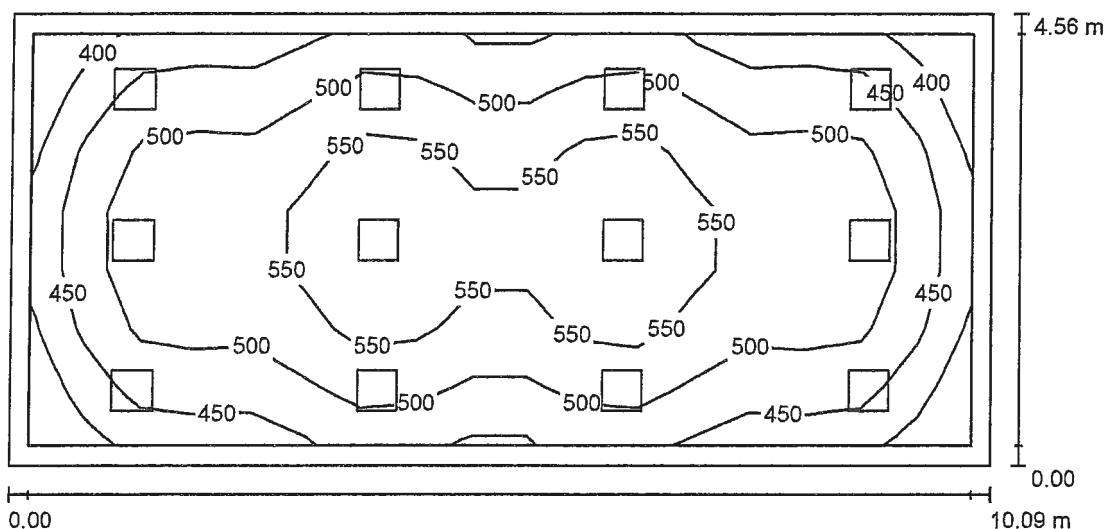
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.48 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.77 m^2)

Edytor: Marcin Marzec
 Telefon:
 faks:
 e-Mail: mmz@pxf.pl

Pom. 4 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	365	604	0.729
Podłoga	20	413	258	499	0.624
Sufit	70	112	92	132	0.829
Ściany (4)	50	268	98	553	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 17 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

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

Wzdłuż-

22
 22

W poprzek

22
 22

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.573, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.222.

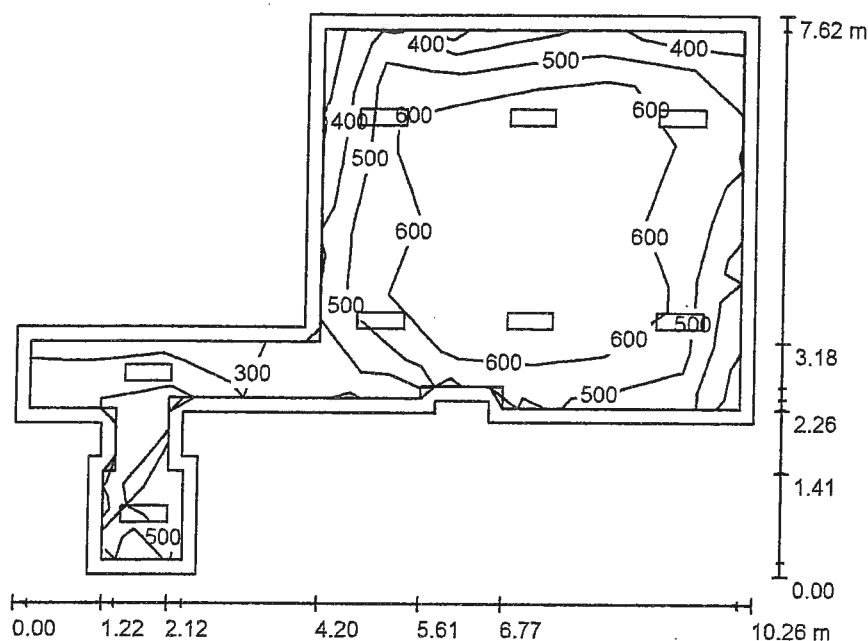
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PXF Lighting PX0906408 FINESTRA SQUARE LED OPAL 407x407 4000K (1.000)	2980	2980	31.0
W sumie:			35760	35760	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 45.96 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	594	298	796	0.502
Podłoga	20	483	220	662	0.455
Sufit	70	91	55	137	0.607
Ściany (18)	50	197	55	703	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.321, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.152.

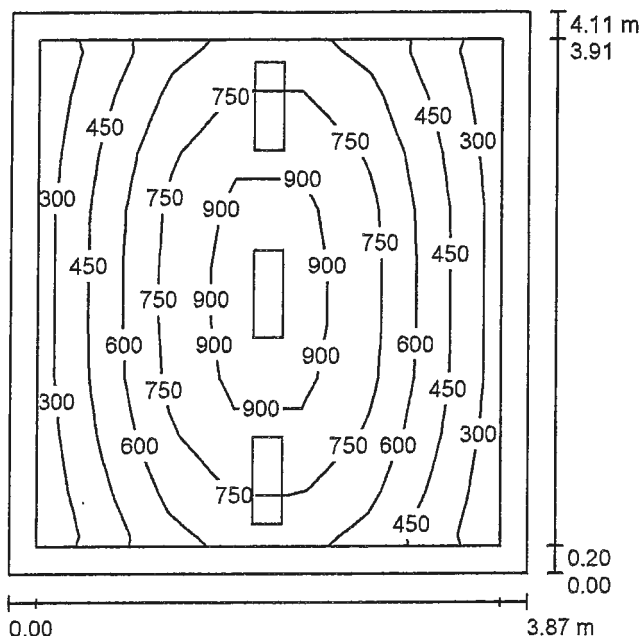
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			35672	35672	280.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.64 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.16 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 5a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:53

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	631	285	985	0.452
Podłoga	20	479	243	679	0.507
Sufit	70	84	57	104	0.676
Ściany (4)	50	173	56	736	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

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

Wzdłuż-

17

W poprzek

18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.253, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.133.

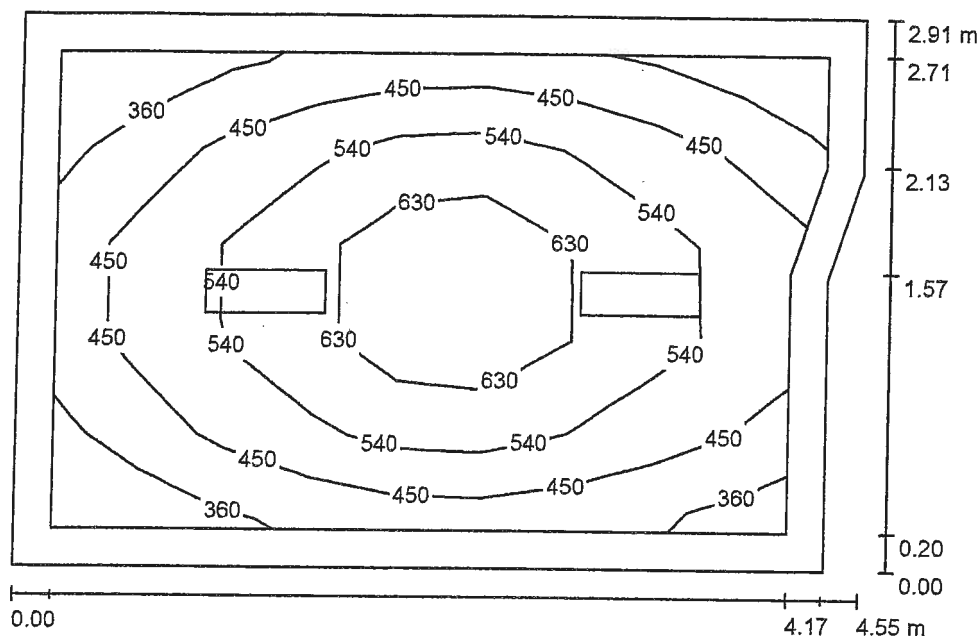
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.59 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.94 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 5b / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	510	309	743	0.606
Podłoga	20	363	218	484	0.600
Sufit	70	62	43	74	0.689
Ściany (6)	50	141	41	352	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.245, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.122.

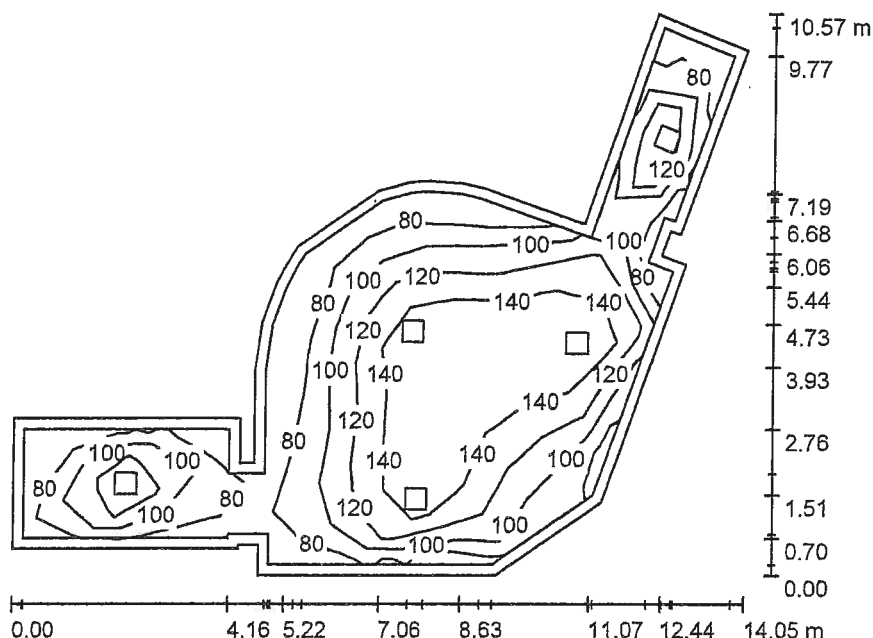
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.43 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.90 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Komunikacja 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	65	164	0.551
Podłoga	20	113	46	166	0.408
Sufit	70	28	15	82	0.520
Ściany (29)	50	68	21	322	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 19 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.577, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.241.

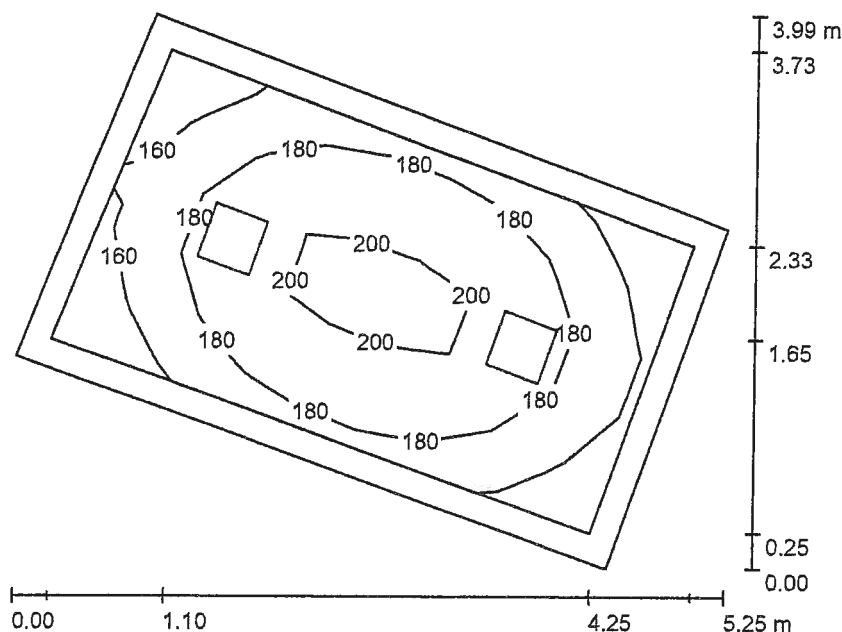
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			14250	14250	115.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.72 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.73 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Komunikacja 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	180	145	207	0.806
Podłoga	20	172	120	207	0.697
Sufit	70	56	39	67	0.692
Ściany (4)	50	127	50	232	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.702, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.314.

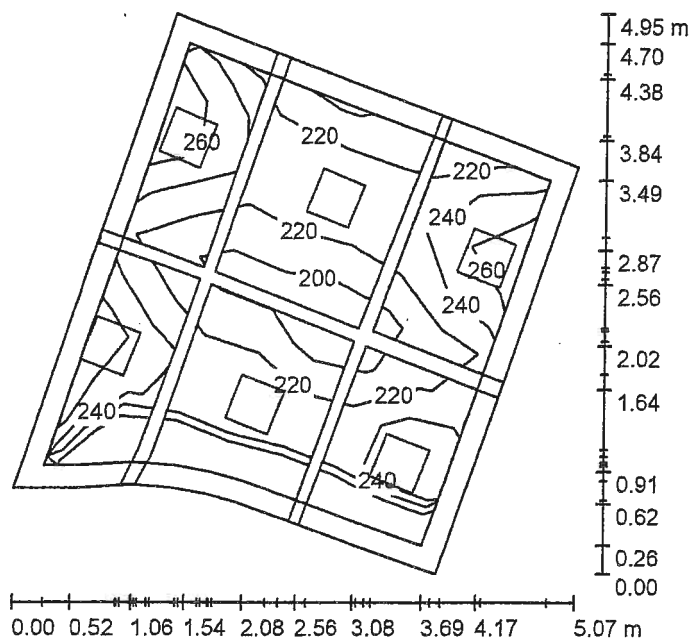
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			5700	5700	46.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.83 \text{ W/m}^2 = 2.13 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.01 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:64

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	231	181	278	0.783
Podłoga	20	119	15	148	0.122
Sufit	70	71	13	164	0.180
Ściany (9)	50	163	19	1512	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.920, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.312.

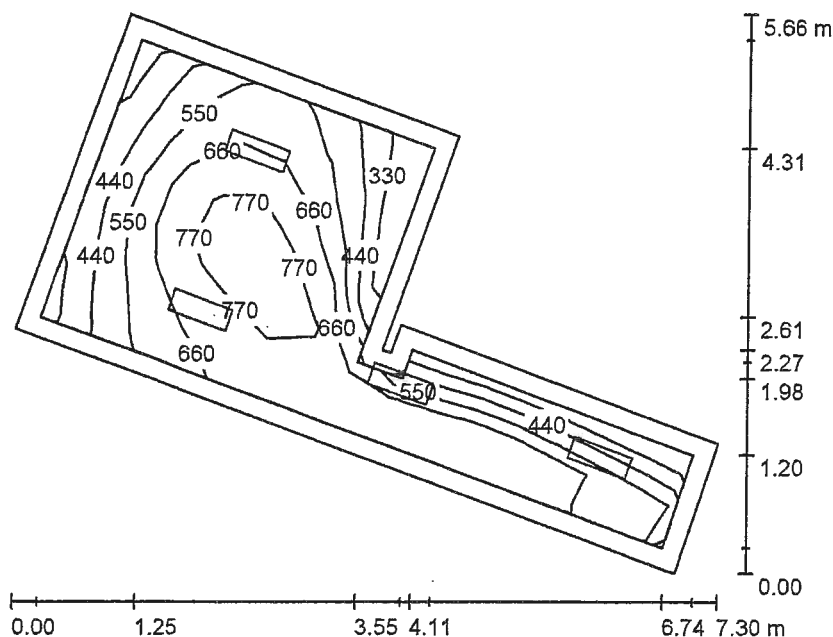
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PXF Lighting PX0906608 FINESTRA IP44 LED 407x407 OPAL 4000K (1.000)	2950	2950	32.0
W sumie:			17700W sumie:	17700	192.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.52 \text{ W/m}^2 = 5.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.33 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 6a / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	633	304	840	0.481
Podłoga	20	464	242	648	0.522
Sufit	70	96	59	270	0.608
Ściany (8)	50	225	61	2063	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 15 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.365, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.154.

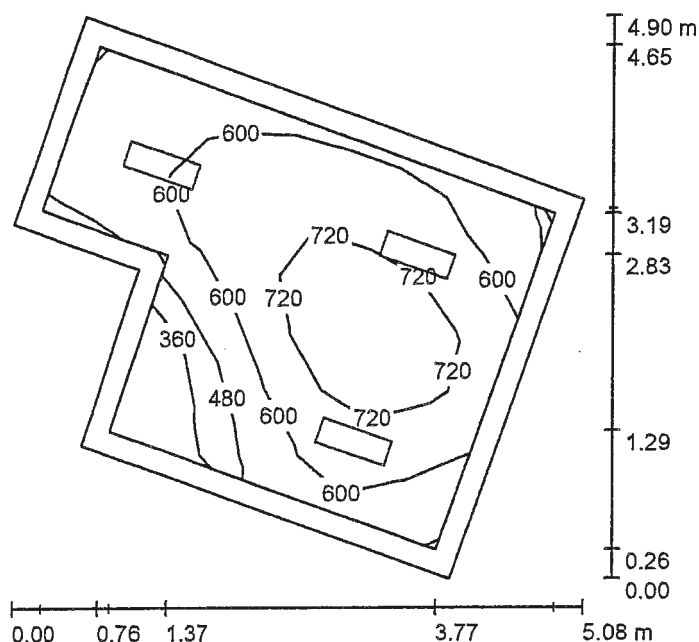
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.06 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.37 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 6b / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	621	264	836	0.425
Podłoga	20	461	213	624	0.461
Sufit	70	89	67	104	0.748
Ściany (6)	50	200	62	446	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.316, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.146.

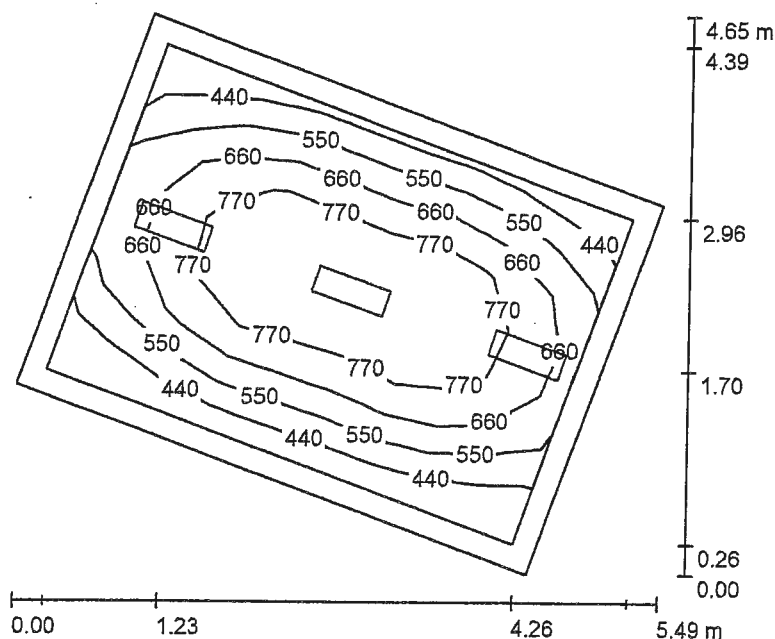
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.18 \text{ W/m}^2 = 1.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.62 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 6c / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	640	347	886	0.542
Podłoga	20	480	279	632	0.582
Sufit	70	88	63	114	0.715
Ściany (4)	50	189	61	834	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.272, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.137.

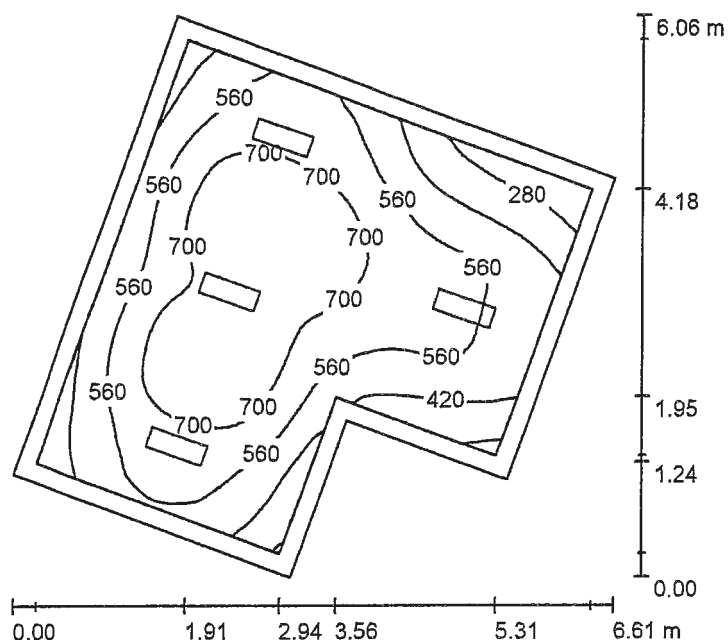
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.90 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.22 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 101 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	579	173	841	0.299
Podłoga	20	455	207	651	0.454
Sufit	70	81	53	98	0.655
Ściany (6)	50	167	53	446	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.261, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.139.

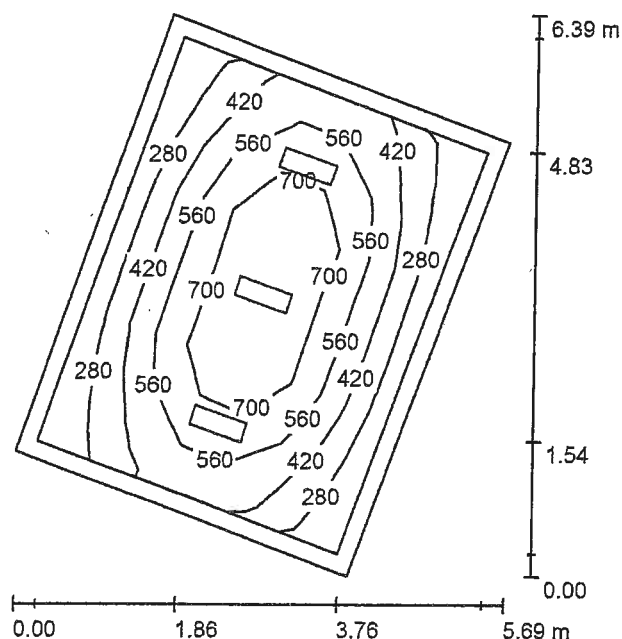
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.94 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.57 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 102 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:82

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	503	181	875	0.360
Podłoga	20	394	167	579	0.424
Sufit	70	63	45	73	0.714
Ściany (4)	50	122	42	299	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.208, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.124.

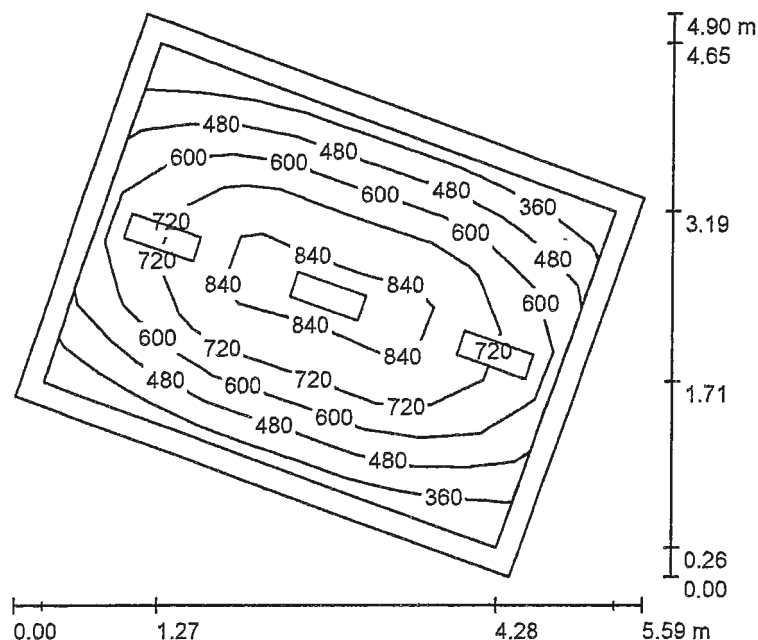
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.79 \text{ W/m}^2 = 0.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.93 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 103 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	612	312	888	0.509
Podłoga	20	464	256	633	0.553
Sufit	70	81	58	96	0.714
Ściany (4)	50	172	56	571	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.254, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.132.

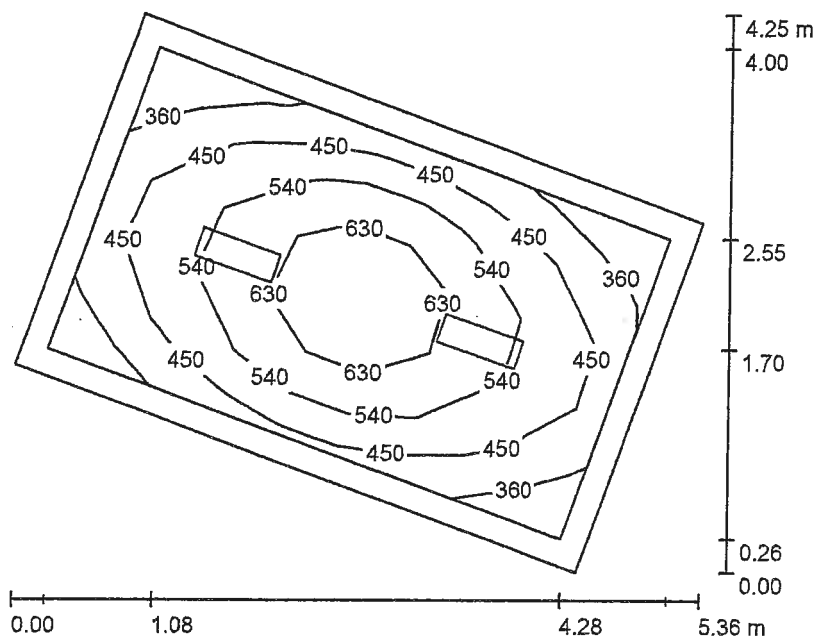
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.36 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.50 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 104 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	506	304	745	0.601
Podłoga	20	359	215	483	0.600
Sufit	70	60	44	70	0.725
Ściany (4)	50	138	42	247	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.238, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.120.

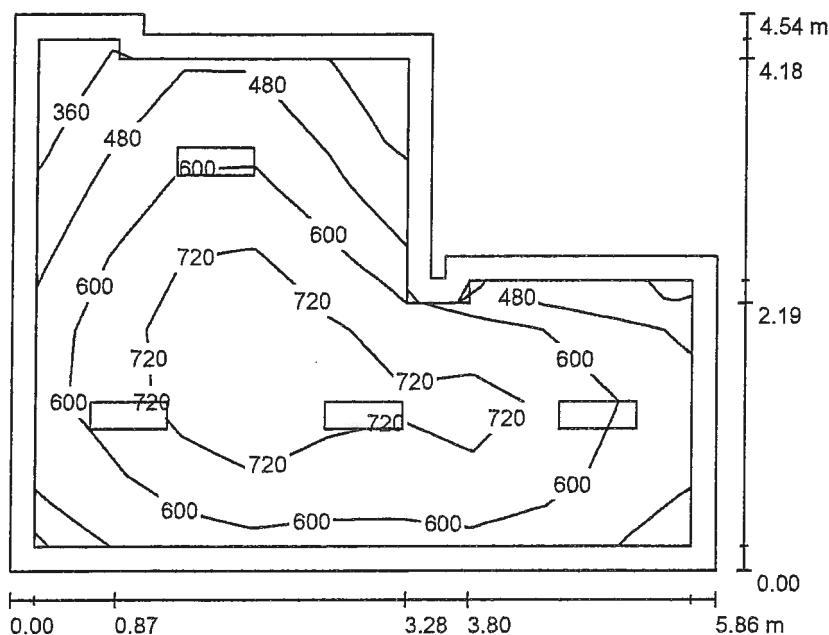
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.27 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 108 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	604	292	850	0.483
Podłoga	20	470	116	667	0.246
Sufit	70	82	54	99	0.656
Ściany (10)	50	175	41	398	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.260, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.135.

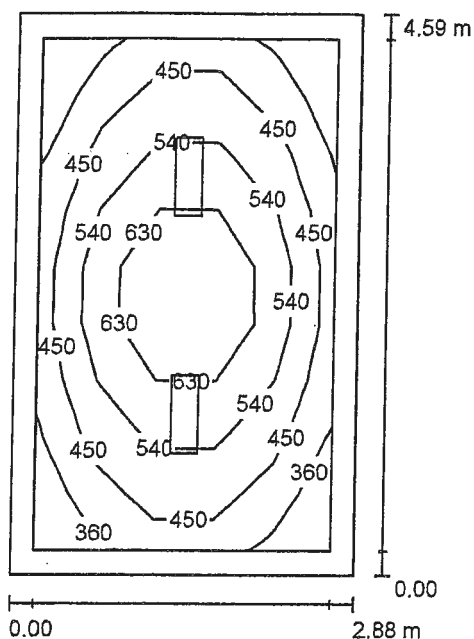
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.51 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.50 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 109 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	512	315	760	0.615
Podłoga	20	362	219	485	0.606
Sufit	70	60	42	71	0.698
Ściany (4)	50	136	42	245	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

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

Wzdłuż-

17
 17

W poprzek

18
 18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.232, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.119.

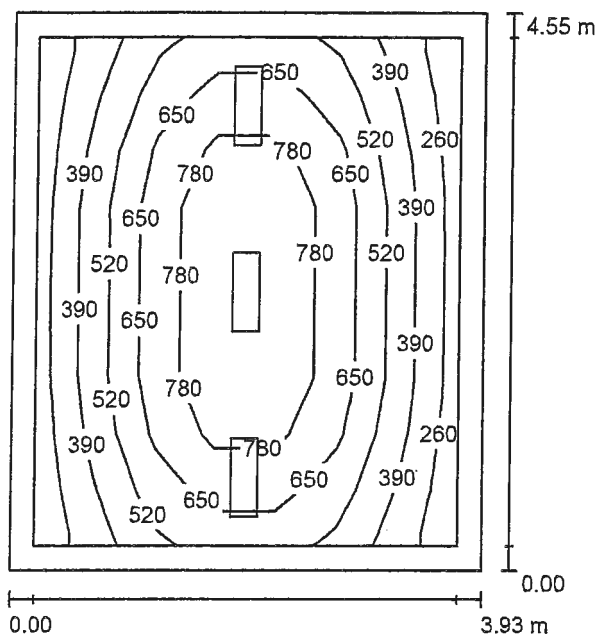
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.30 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.21 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 112 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	575	254	903	0.442
Podłoga	20	443	218	638	0.491
Sufit	70	76	51	92	0.678
Ściany (4)	50	154	51	596	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana 17
 Dolna ściana 17
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

17
 17

W poprzek

18
 18

do osi oświetlenia

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.245, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.131.

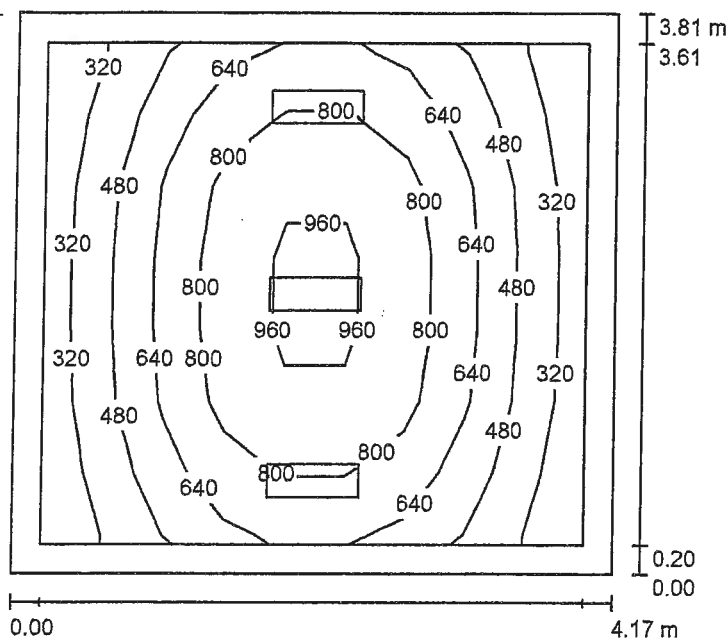
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.87 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.87 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 113 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	631	250	1020	0.396
Podłoga	20	482	244	671	0.505
Sufit	70	84	57	103	0.676
Ściany (4)	50	173	59	686	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 18
 Dolna ściana 17 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.254, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.133.

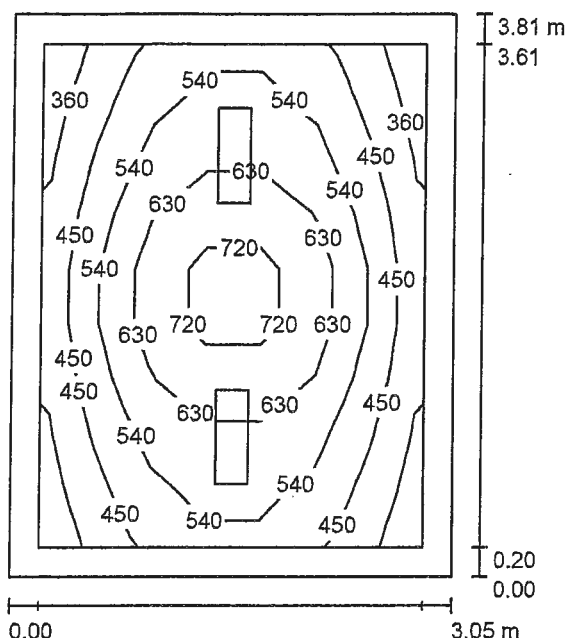
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.61 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.88 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 114 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	345	781	0.641
Podłoga	20	387	248	496	0.643
Sufit	70	70	49	83	0.706
Ściany (4)	50	159	48	396	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0,850 m

Siatka: 7 x 9 Punkty

Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

Lewa ściana

17

18

Dolna ściana

17

(CIE, SHR = 0.25.)

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.269, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.129.

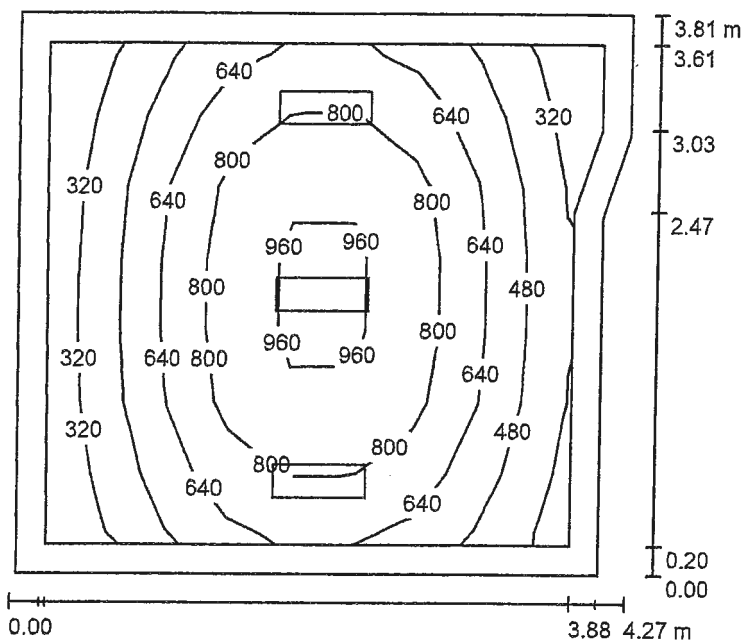
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.02 \text{ W/m}^2 = 1.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.63 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 116 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	621	234	1020	0.376
Podłoga	20	485	234	673	0.482
Sufit	70	85	58	106	0.686
Ściany (6)	50	174	59	686	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.254, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.133.

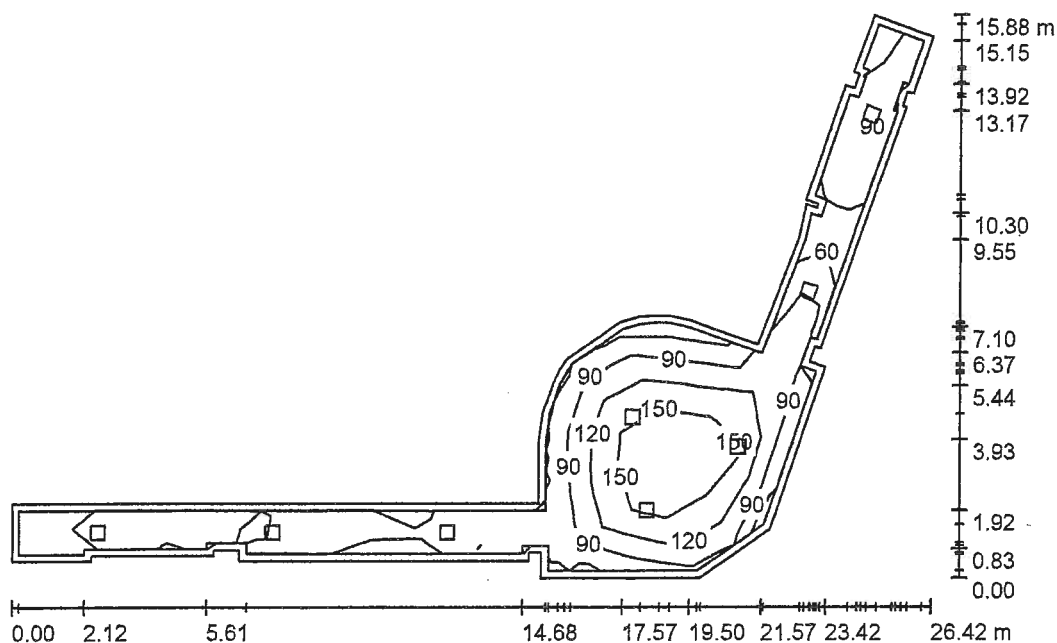
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.70 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.68 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Komunikacja 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:204

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	122	57	184	0.470
Podłoga	20	116	39	186	0.335
Sufit	70	33	20	80	0.602
Ściany (46)	50	77	19	532	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 23 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.635, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.272.

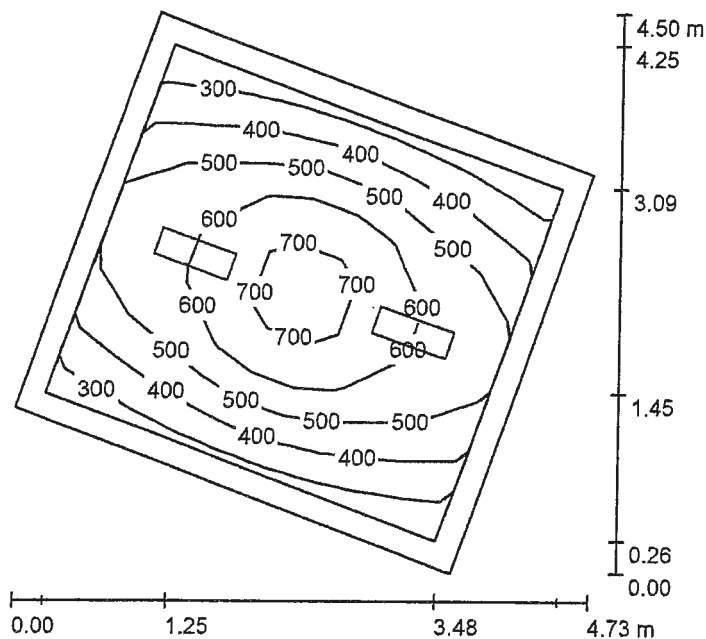
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			22800	22800	184.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.07 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 89.09 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 200 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:58

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	279	771	0.558
Podłoga	20	367	215	488	0.584
Sufit	70	65	47	78	0.723
Ściany (4)	50	145	45	391	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.262, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.130.

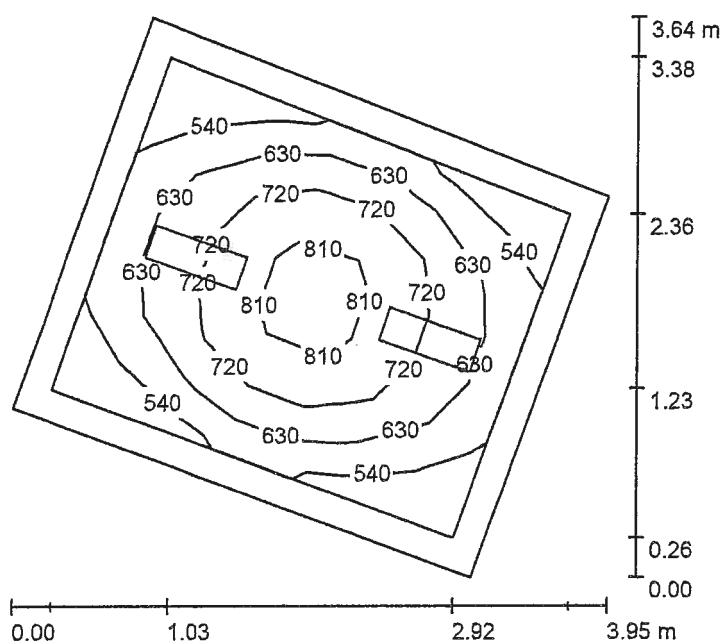
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.40 \text{ W/m}^2 = 1.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.97 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 201 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	653	466	869	0.713
Podłoga	20	453	317	539	0.699
Sufit	70	93	66	109	0.708
Ściany (4)	50	216	64	576	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.318, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.142.

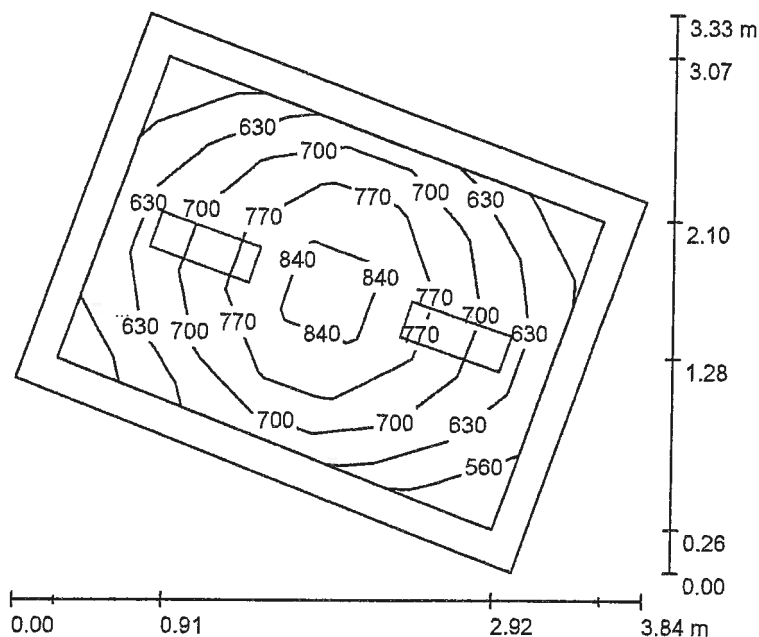
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.09 \text{ W/m}^2 = 1.24 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.65 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 202 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	705	546	888	0.774
Podłoga	20	476	351	556	0.738
Sufit	70	102	71	118	0.695
Ściany (4)	50	242	71	561	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.342, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.146.

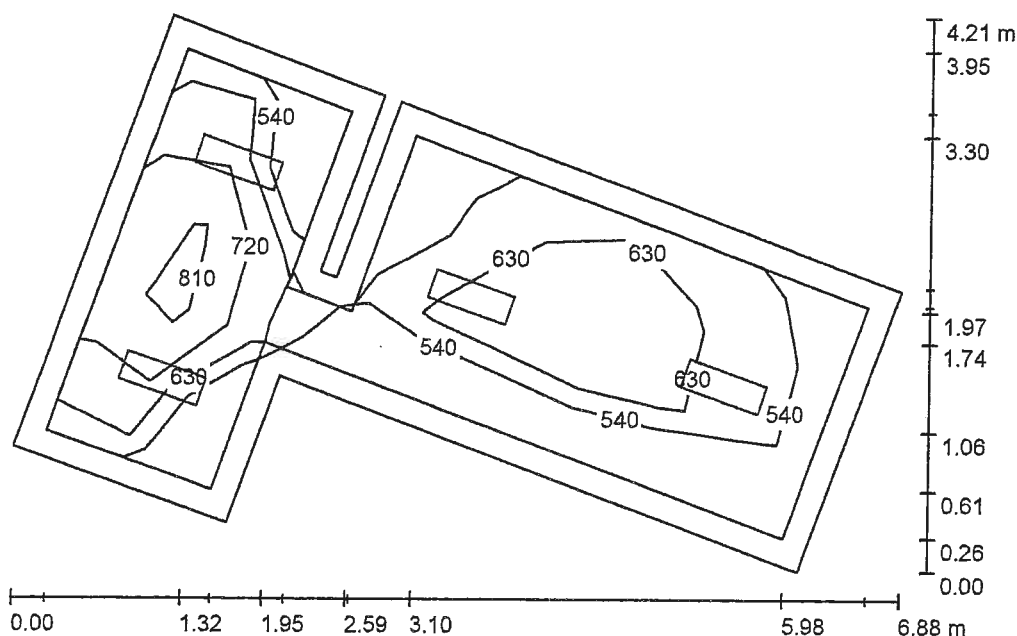
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.24 \text{ W/m}^2 = 1.31 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.58 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 203 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	675	503	926	0.745
Podłoga	20	469	296	727	0.632
Sufit	70	100	61	139	0.603
Ściany (10)	50	243	67	547	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 5 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.367, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.152.

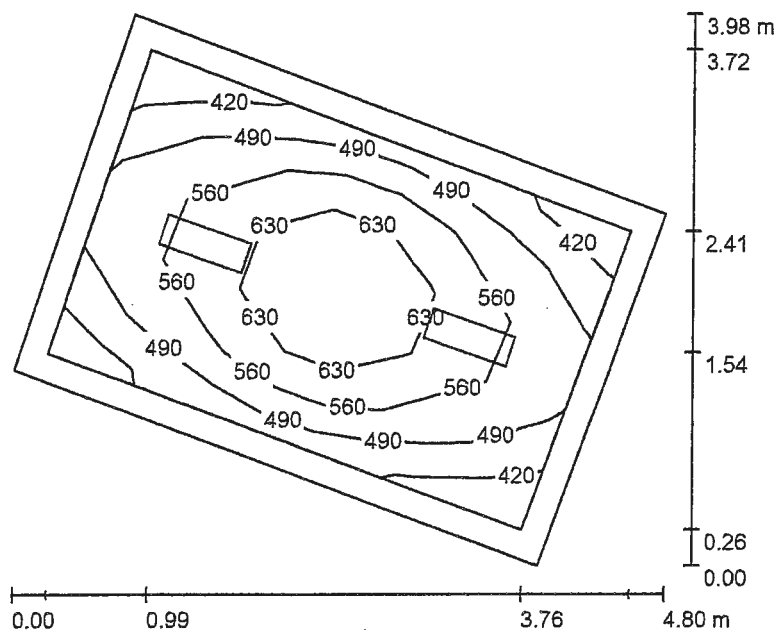
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.94 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.66 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 204 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	395	739	0.721
Podłoga	20	387	261	493	0.676
Sufit	70	72	52	83	0.729
Ściany (4)	50	168	50	352	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 5 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.285, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.132.

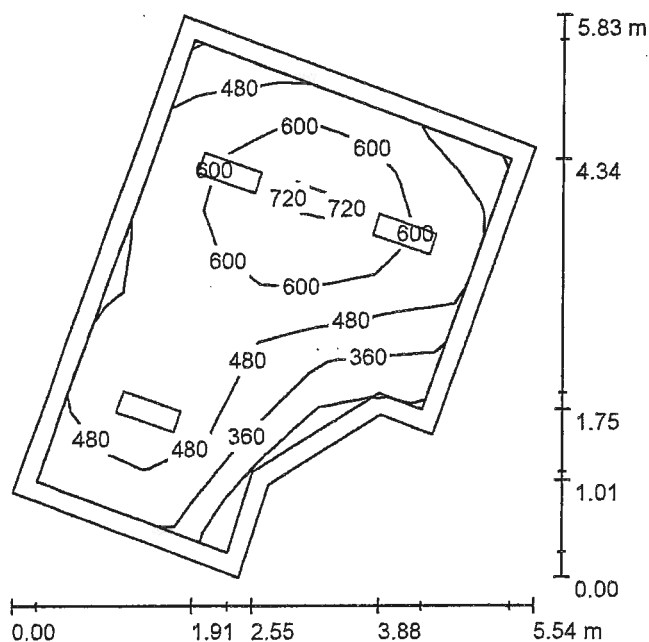
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.14 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.22 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 401 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	522	215	780	0.413
Podłoga	20	402	210	562	0.521
Sufit	70	75	53	90	0.712
Ściany (7)	50	163	48	375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.290, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.143.

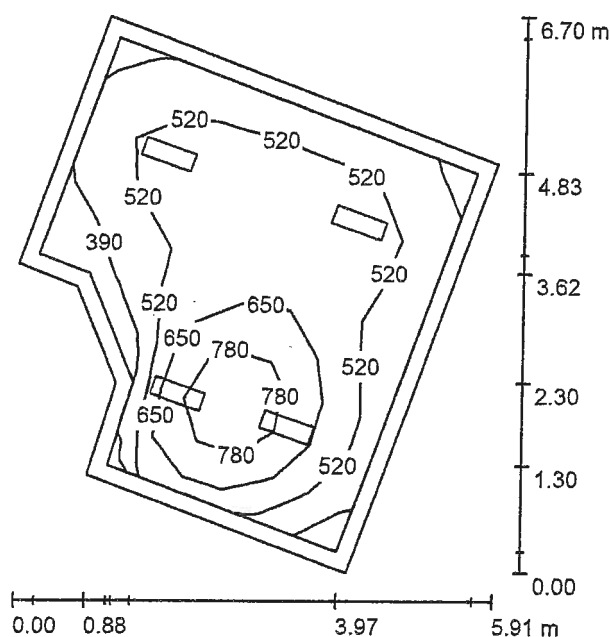
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.71 \text{ W/m}^2 = 1.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.40 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 402 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	286	915	0.501
Podłoga	20	450	187	646	0.416
Sufit	70	81	55	110	0.677
Ściany (7)	50	168	51	604	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.268, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.142.

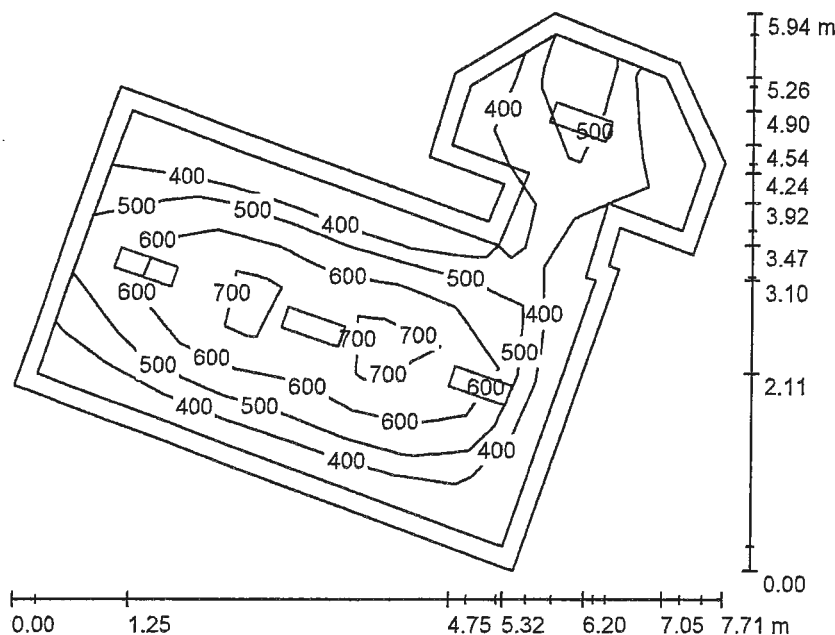
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.85 \text{ W/m}^2 = 1.02 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.93 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 400 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	525	317	790	0.603
Podłoga	20	397	225	539	0.566
Sufit	70	70	46	96	0.657
Ściany (14)	50	151	47	414	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.262, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.135.

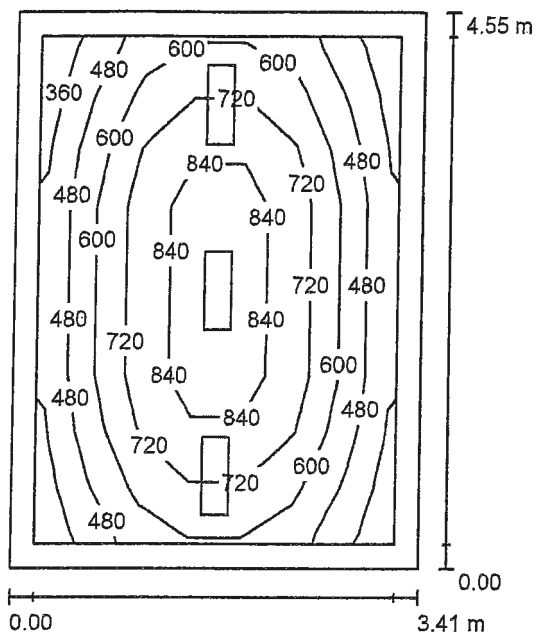
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836W	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.56 \text{ W/m}^2 = 1.06 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 25.18 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 511 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:59

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	641	352	907	0.549
Podłoga	20	480	275	649	0.574
Sufit	70	85	59	102	0.701
Ściany (4)	50	180	56	602	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 17 18
 Dolna ściana 17 18
 (CIE, SHR = 0.25.)

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.256, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.132.

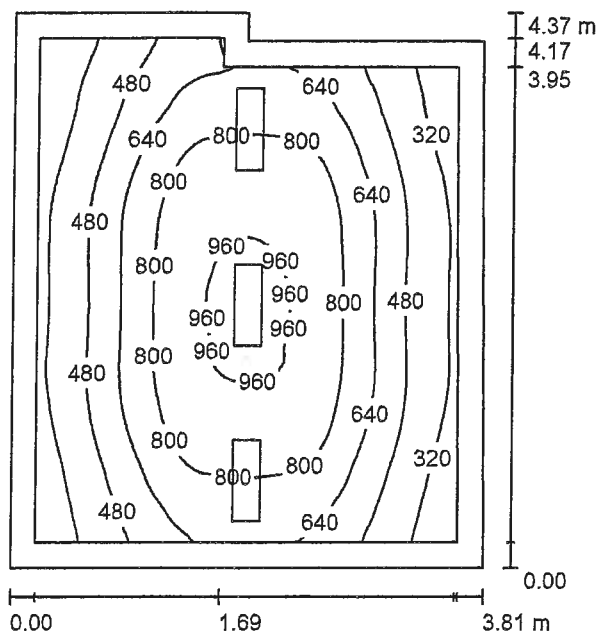
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.76 \text{ W/m}^2 = 1.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.53 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 512 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	629	201	977	0.320
Podłoga	20	475	234	675	0.492
Sufit	70	82	57	110	0.690
Ściany (6)	50	169	54	725	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.246, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.130.

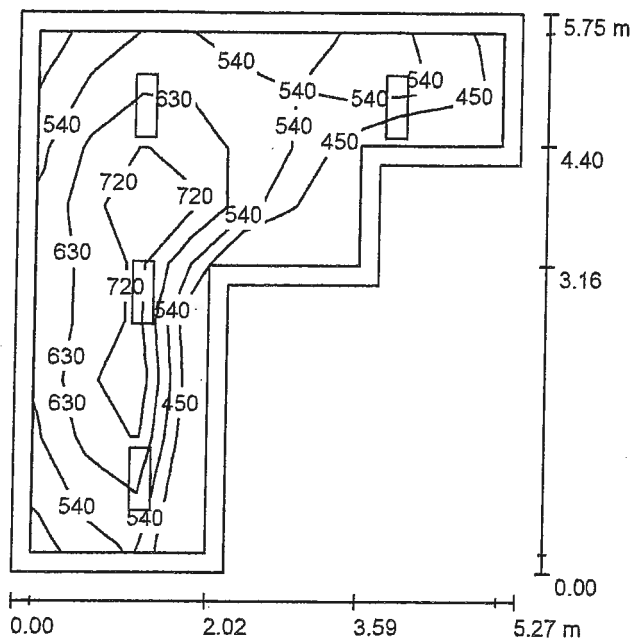
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			13377	13377	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.49 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.17 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 513 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:74

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	613	376	801	0.613
Podłoga	20	459	129	595	0.280
Sufit	70	88	59	121	0.673
Ściany (8)	50	198	57	983	/

Płaszczyzna pracy:

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

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.317, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.145.

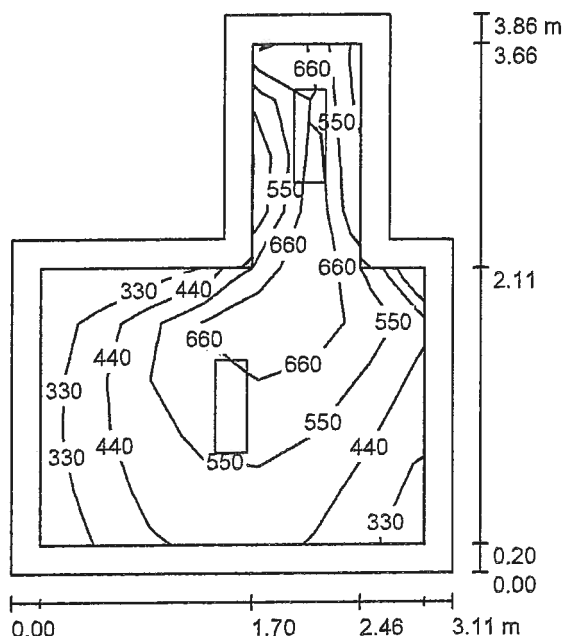
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.20 \text{ W/m}^2 = 1.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.44 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Pom. 514 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	548	279	813	0.509
Podłoga	20	378	204	530	0.539
Sufit	70	82	46	162	0.558
Ściany (8)	50	199	45	920	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.377, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.149.

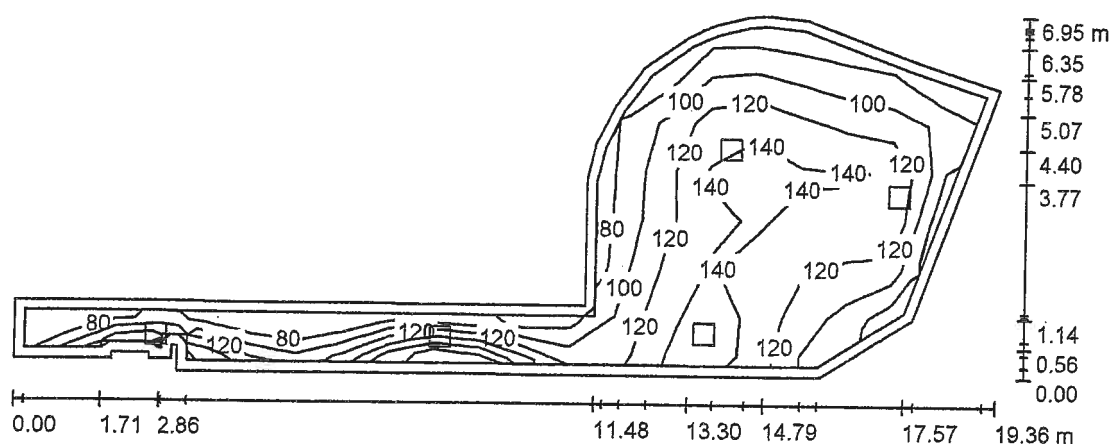
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			8918	8918	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.79 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.98 m^2)

Edytor Marcin Marzec
Telefon
faks
e-Mail mmz@pxf.pl

Komunikacja 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:139

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	116	68	155	0.589
Podłoga	20	111	36	159	0.324
Sufit	70	33	19	176	0.574
Ściany (27)	50	77	20	1476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 21 x 7 Punkty
Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.668, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.283.

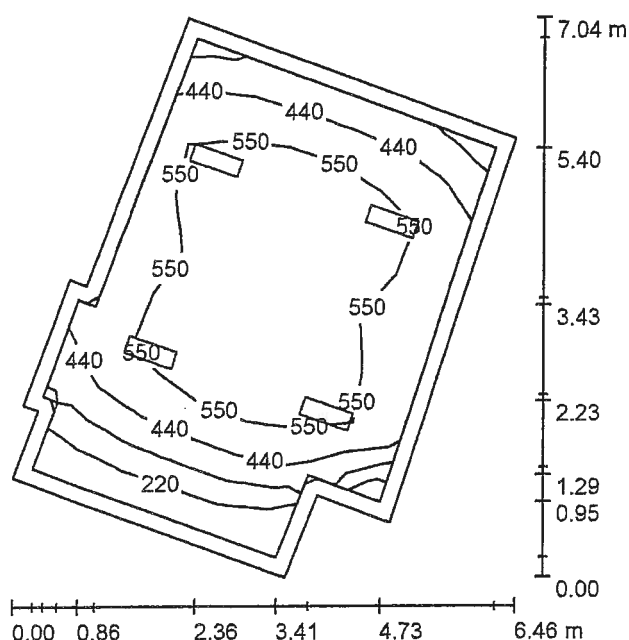
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	PXF Lighting PX0906424 FINESTRA Q LED 4000K (1.000)	2850	2850	23.0
W sumie:			14250	14250	115.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.97 \text{ W/m}^2 = 1.70 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 58.30 m^2)

Edytor Marcin Marzec
 Telefon
 faks
 e-Mail mmrz@pxf.pl

Pom. 501 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:91

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	500	163	665	0.326
Podłoga	20	403	154	619	0.383
Sufit	70	72	44	87	0.621
Ściany (10)	50	143	40	376	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 7 x 9 Punkty
 Margines: 0.200 m

Relacja mocy oświetleniowej (według LG7): Ściany / Płaszczyzna pracy: 0.259, Sufit / Płaszczyzna pracy: 0.143.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	PXF Lighting MONZA II LED PAR 4000K (27) 35W 460mA 4459lm (1.000)	4459	4459	35.0
W sumie:			17836	17836	140.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.02 \text{ W/m}^2 = 1.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.89 m^2)

Urząd Miasta - Kraków

Koncepcja projektowa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.09.2019
Edytor: Koncepcja poglądowa



Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Urząd Miasta - Kraków

Strona tytułowa projektu

1

Spis treści

2

1. Pomieszczenie 0.9

Podsumowanie

3

2. Korytarz

Podsumowanie

4

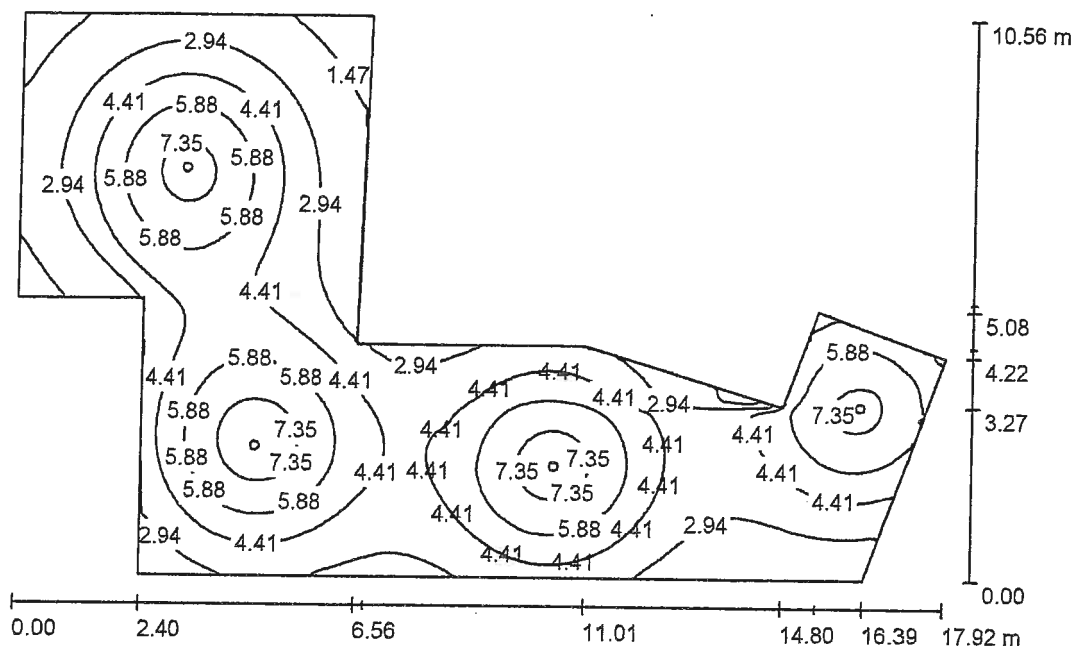
3. Garaż

Podsumowanie

5

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

1. Pomieszczenie 0.9 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.39	0.81	8.14	0.184
Podłoga	0	4.39	0.81	8.13	0.184
Sufit	0	0.02	0.00	0.46	0.006
Ściany (11)	0	2.16	0.02	15	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 256 x 256 Punkty
Margines: 0.000 m

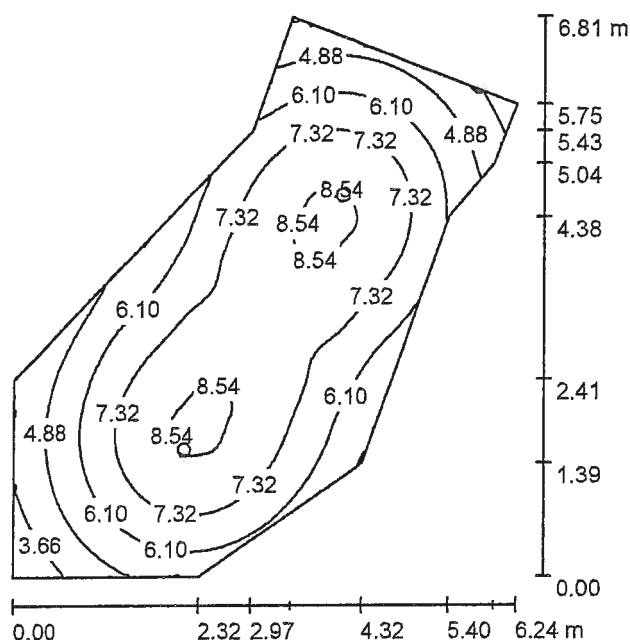
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 32_NM ITECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			1029	1028	14.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.29 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 102.33 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

2. Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:88

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.64	2.69	8.77	0.406
Podłoga	0	6.64	2.69	8.77	0.406
Sufit	0	0.04	0.00	0.46	0.015
Ściany (9)	0	4.11	0.07	12	/

Płaszczyzna pracy:

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

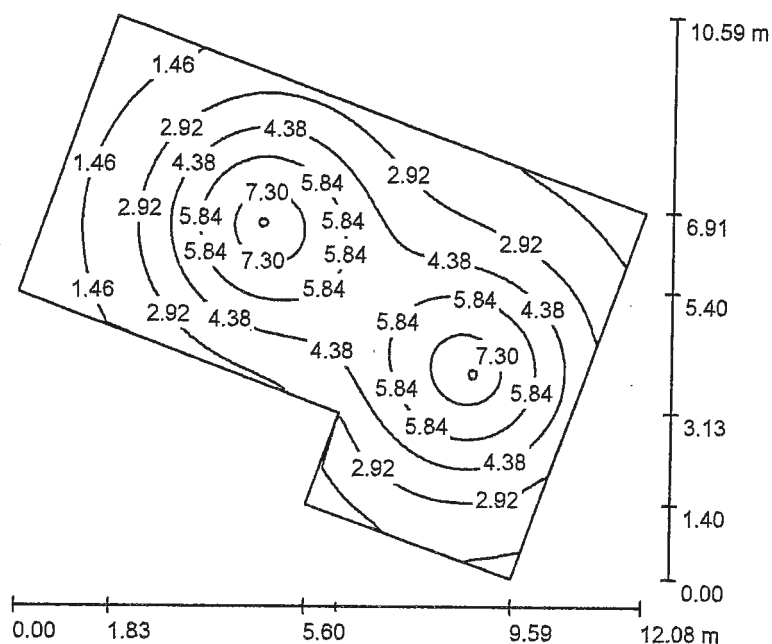
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM ITECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			515	514	7.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.32 \text{ W/m}^2 = 4.75 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.46 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

3. Garaż / Podsumowanie


 Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.82	0.65	7.93	0.170
Podłoga	0	3.82	0.63	7.94	0.166
Sufit	0	0.01	0.00	0.46	0.017
Ściany (6)	0	1.38	0.02	5.30	/

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	2	TM TECHNOLOGIE 32_NM ITECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			515	514	7.4

 Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.11 \text{ W/m}^2 = 2.86 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 67.78 m^2)

Urząd Miasta - Kraków - Parter

Koncepcja projektowa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.09.2019
Edytor: Koncepcja poglądowa



Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Urząd Miasta - Kraków - Parter

Strona tytułowa projektu

Spis treści

1. Pomieszczenie 5

Podsumowanie

2. Korytarz

Podsumowanie

3. WC

Podsumowanie

5. WC

Podsumowanie

7. Pomieszczenie 6A

Podsumowanie

8. Wyjście

Podsumowanie

1

2

3

4

5

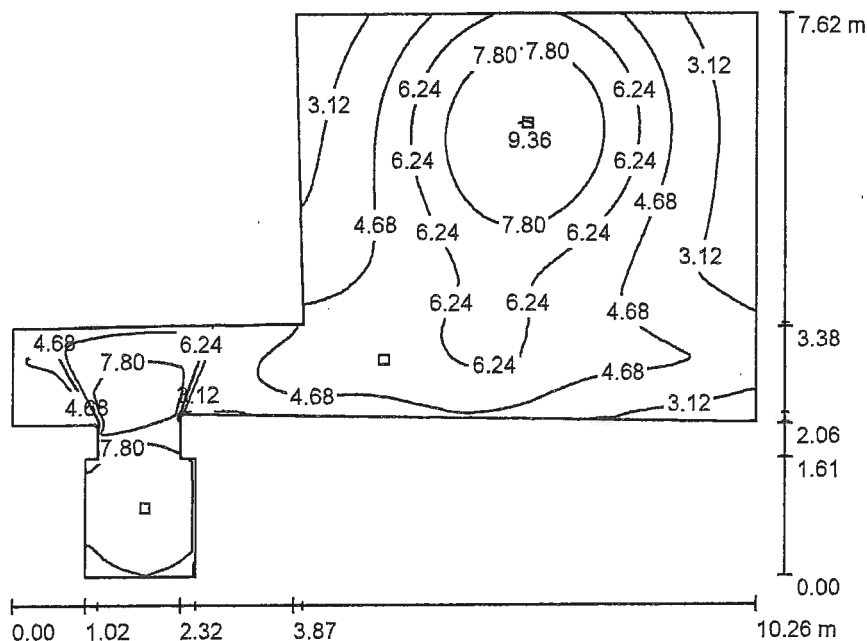
6

7

8

Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

1. Pomieszczenie 5 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.50	1.61	9.41	0.293
Podłoga	0	5.49	1.61	9.41	0.293
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.000
Ściany (14)	0	3.55	0.01	52	/

Płaszczyzna pracy:

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

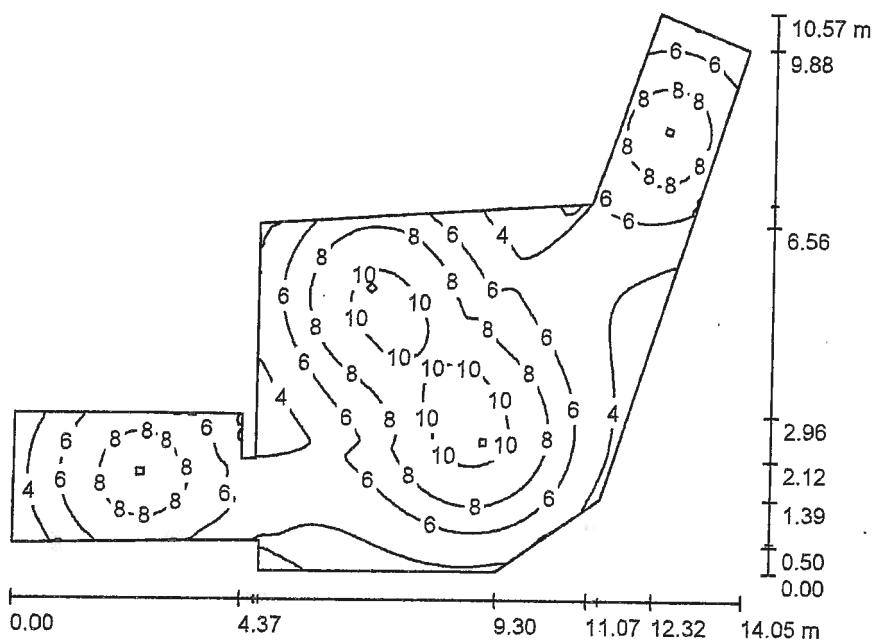
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
2	1	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	234	234	4.4
W sumie:			782	782	13.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.31 \text{ W/m}^2 = 5.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 42.66 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

2. Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:136

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.55	1.04	11	0.159
Podłoga	0	6.57	1.06	11	0.161
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.008
Ściany (13)	0	3.24	0.01	31	/

Płaszczyzna pracy:

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

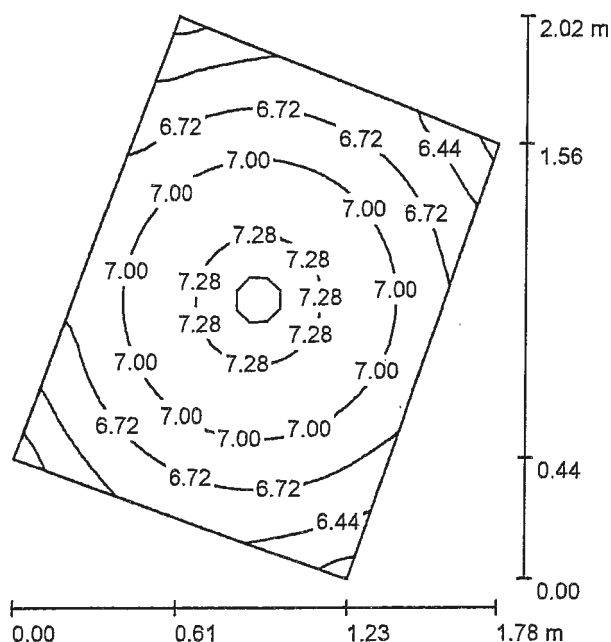
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
W sumie:			1097	1096	17.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.27 \text{ W/m}^2 = 4.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 66.11 m^2)

Edytor Koncepcja pogładowa
 Telefon
 faks
 e-Mail

3. WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.87	6.02	7.40	0.877
Podłoga	0	6.87	6.02	7.40	0.877
Sufit	0	0.13	0.00	0.46	0.000
Ściany (4)	0	11	0.28	52	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

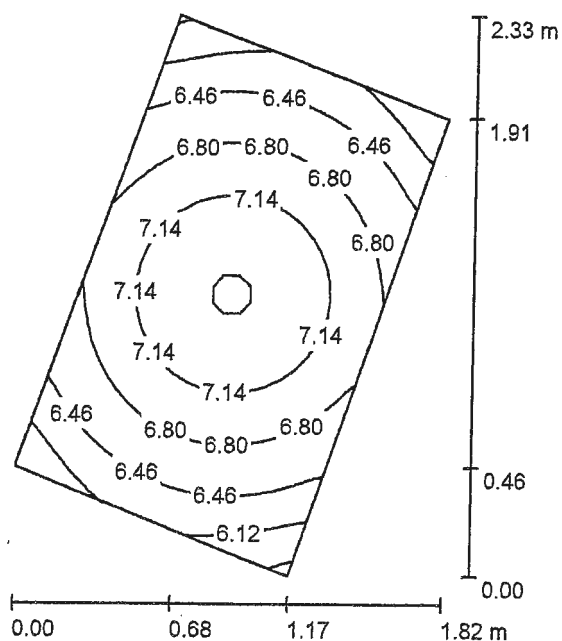
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM ITECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.72 \text{ W/m}^2 = 25.00 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.15 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Koncepcja pogładowa

5. WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.75	5.71	7.40	0.846
Podłoga	0	6.75	5.71	7.40	0.846
Sufit	0	0.12	0.00	0.46	0.000
Ściany (4)	0	9.71	0.18	56	/

Płaszczyzna pracy:

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

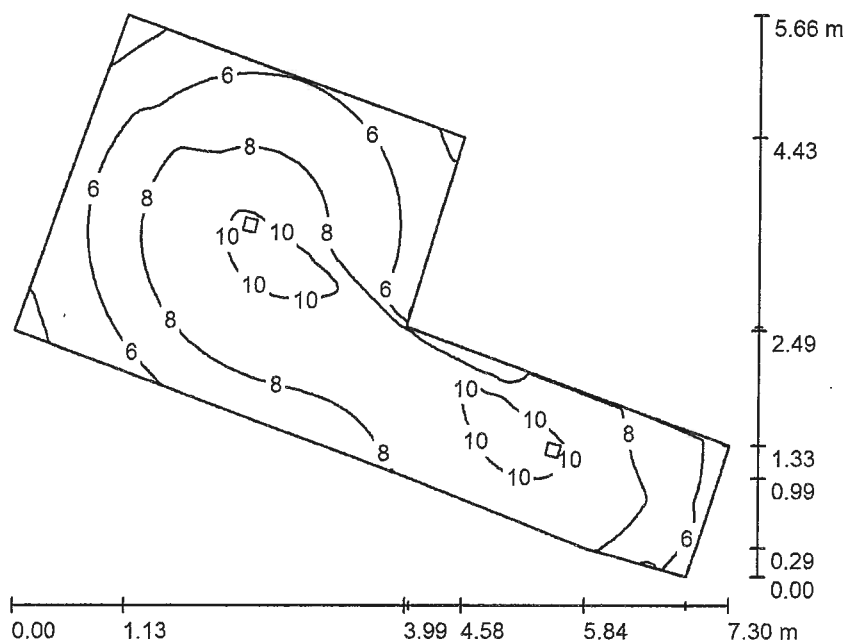
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM ITECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.49 \text{ W/m}^2 = 22.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.48 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

7. Pomieszczenie 6A / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.67	3.37	10	0.439
Podłoga	0	7.67	3.37	10	0.439
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.034
Ściany (8)	0	4.76	0.02	62	/

Płaszczyzna pracy:

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

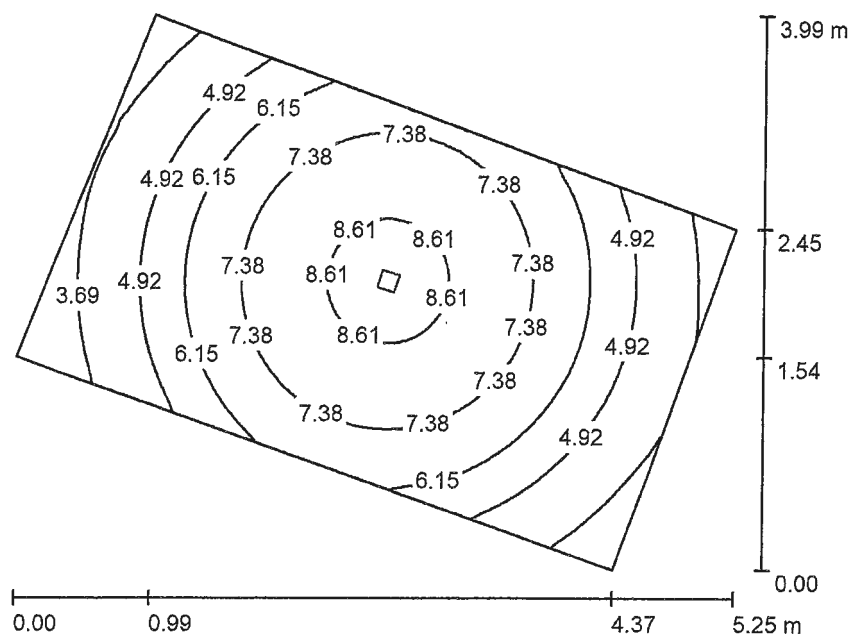
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
W sumie:			548	548	8.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.50 \text{ W/m}^2 = 6.49 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.69 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

8. Wyjście / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.20	2.74	8.91	0.441
Podłoga	0	6.20	2.74	8.91	0.441
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	3.35	0.01	18	/

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	1	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
W sumie:			274	274	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 5.91 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.01 m^2)

Urząd Miasta - Kraków - 1 piętro

Koncepcja projektowa

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 24.09.2019
Edytor: Koncepcja poglądowa



Edytor Koncepcja pogładowa
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

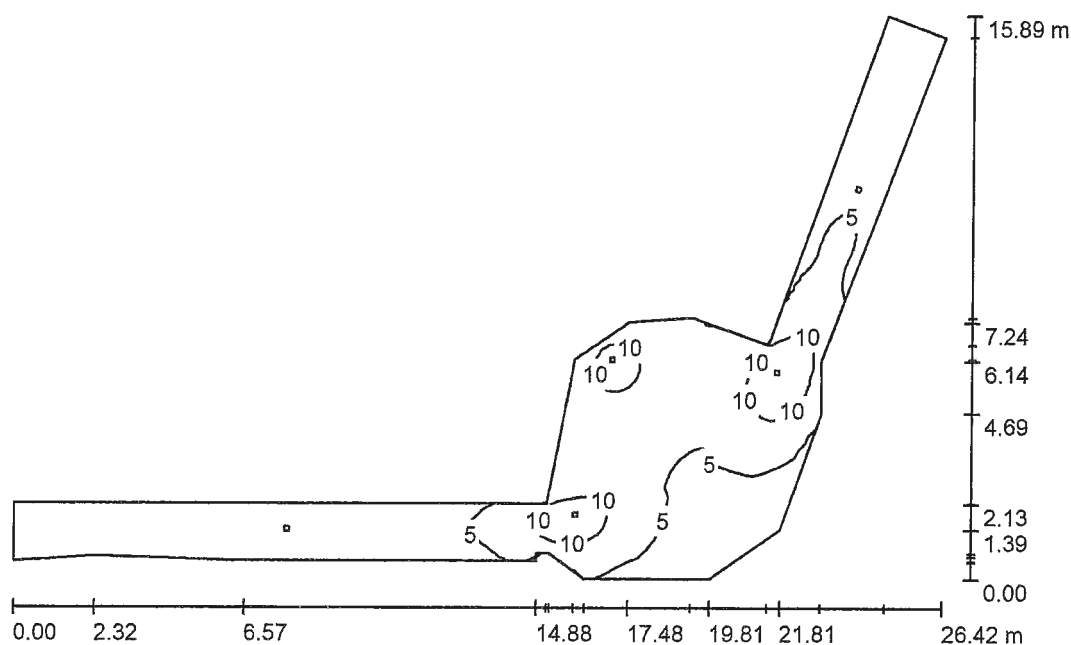
Urząd Miasta - Kraków - 1 piętro

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
1. Korytarz	
Podsumowanie	3
2.WC	
Podsumowanie	4
3.WC	
Podsumowanie	5

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Koncepcja pogładowa

1. Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:204

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.73	1.31	12	0.229
Podłoga	0	5.75	1.36	12	0.236
Sufit	0	0.00	0.00	0.01	0.006
Ściany (19)	0	2.35	0.00	71	/

Płaszczyzna pracy:

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

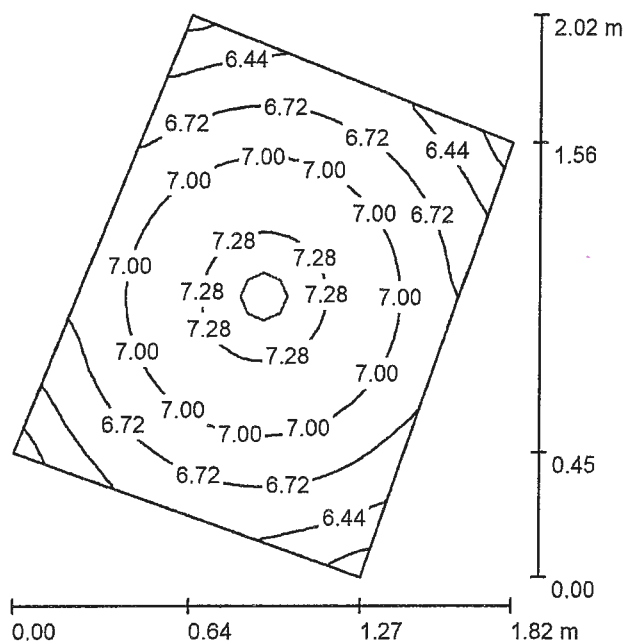
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	TM TECHNOLOGIE 50_NM TM.ONTEC R M2 NM (1.000)	274	274	4.4
2	2	TM TECHNOLOGIE 51_NM TM.ONTEC R C1 NM (1.000)	234	234	4.4
W sumie:			1291	1290	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.25 \text{ W/m}^2 = 4.41 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 86.77 m^2)

Edytor Koncepcja poglądowa
Telefon
faks
e-Mail

2.WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.86	6.02	7.40	0.876
Podłoga	0	6.86	6.02	7.40	0.876
Sufit	0	0.13	0.00	0.46	0.000
Ściany (4)	0	11	0.28	54	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

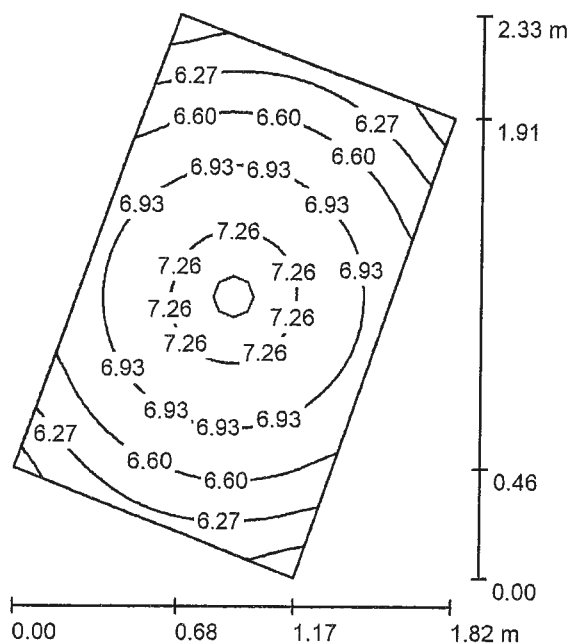
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.69 \text{ W/m}^2 = 24.65 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.19 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Koncepcja pogładowa

3.WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:30

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.75	5.73	7.40	0.848
Podłoga	0	6.75	5.73	7.40	0.848
Sufit	0	0.12	0.00	0.46	0.000
Ściany (4)	0	9.71	0.19	57	/

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	TM TECHNOLOGIE 32_NM iTECH M2 NM (1.000)	257	257	3.7
W sumie:			257	257	3.7

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.49 \text{ W/m}^2 = 22.08 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.48 m^2)

