

Stadion Start Lublin

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 26.01.2015
Edytor:

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Stadion Start Lublin

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
01 przedsionek	
Podsumowanie	4
02 pom odpoczynku	
Podsumowanie	5
03 korytarz	
Podsumowanie	6
04 komunikacja WC	
Podsumowanie	7
05 gab masażu	
Podsumowanie	8
06 sala fizykoterapii	
Podsumowanie	9
07 WC przedsionek	
Podsumowanie	10
07 WC	
Podsumowanie	11
09 wentylatornia	
Podsumowanie	12
010 pok klubowy	
Podsumowanie	13
013 pom do badań antydop	
Podsumowanie	14
014 WC badań antydop	
Podsumowanie	15
015 poczek badań antydop	
Podsumowanie	16
017 pok sędz 1	
Podsumowanie	17
018 szatn sędz 1	
Podsumowanie	18
021 szatn sędziów	
Podsumowanie	19
022 pok sędziów	
Podsumowanie	20
025 przeds kobiet	
Podsumowanie	21
033 biuro zawodów	
Podsumowanie	22
035 rozdz główna	
Podsumowanie	23
036 pom med	
Podsumowanie	24
037 szatnia NPS	
Podsumowanie	25
038 natryski NPS	
Podsumowanie	26
040 szatnia 1	
Podsumowanie	27
041 natryski 1	
Podsumowanie	28
03 korytarz AW	

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

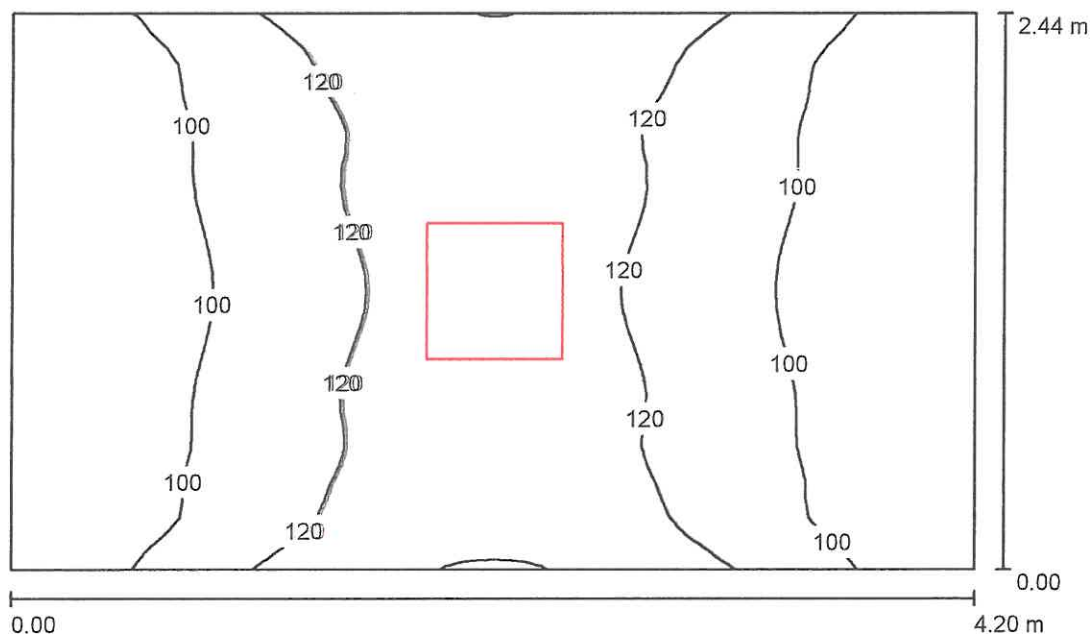
Spis treści

Podsumowanie

29

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

01 przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:32

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	108	81	142	0.750
Podłoga	20	108	81	141	0.751
Sufit	70	24	17	38	0.722
Ściany (4)	50	61	17	181	/

Płaszczyzna pracy:

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

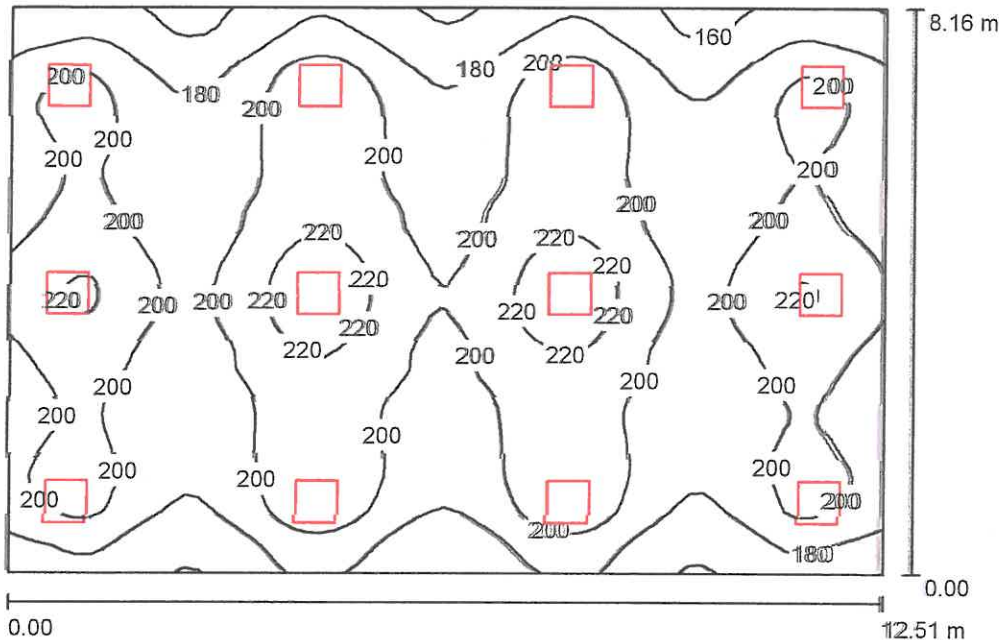
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			3063	4800	62.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.04 \text{ W/m}^2 = 5.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

02 pom odpoczynku / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	196	153	236	0.781
Podłoga	20	177	135	205	0.761
Sufit	70	50	42	198	0.843
Ściany (4)	50	128	51	375	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 22 22
Dolna ściana 21 21
(CIE, SHR = 0.25.)

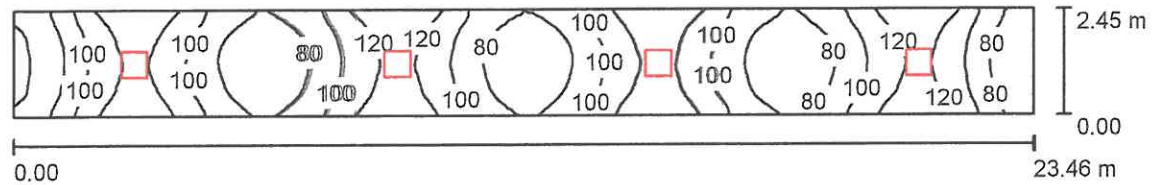
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			32924	57600	744.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.29 \text{ W/m}^2 = 3.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 102.04 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

03 korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:168

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_{max}
Płaszczyzna pracy	/	97	56	141	0.51
Podłoga	20	97	55	140	0.567
Sufit	70	21	15	30	0.711
Ściany (4)	50	51	16	184	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

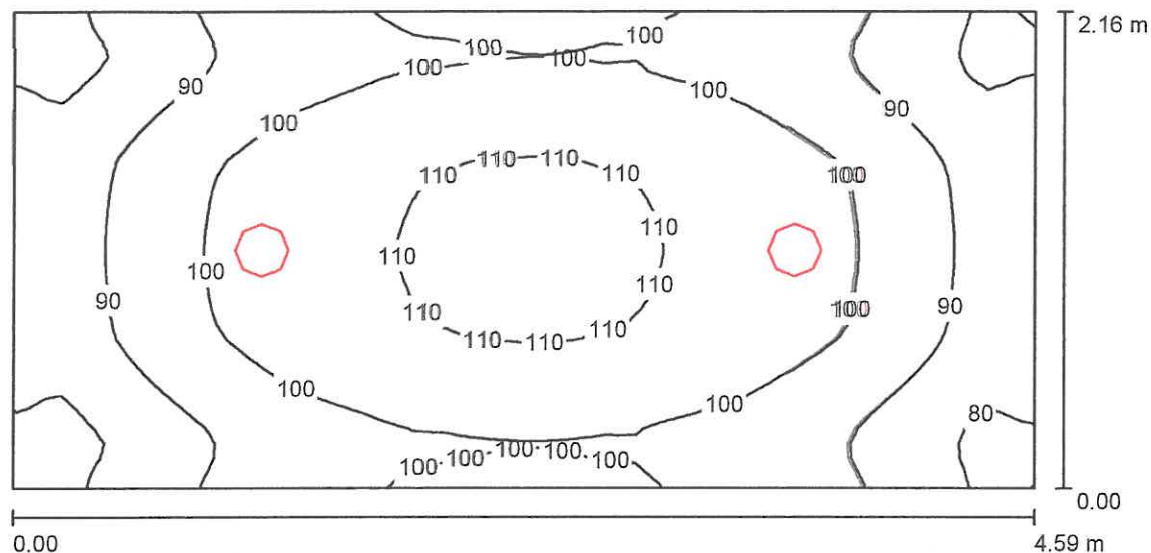
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			12251	19200	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.31 \text{ W/m}^2 = 4.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.55 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

04 komunikacja WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:33

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	97	74	112	0.762
Podłoga	20	97	76	112	0.776
Sufit	70	45	30	209	0.675
Ściany (4)	50	86	41	165	/

Płaszczyzna pracy:

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

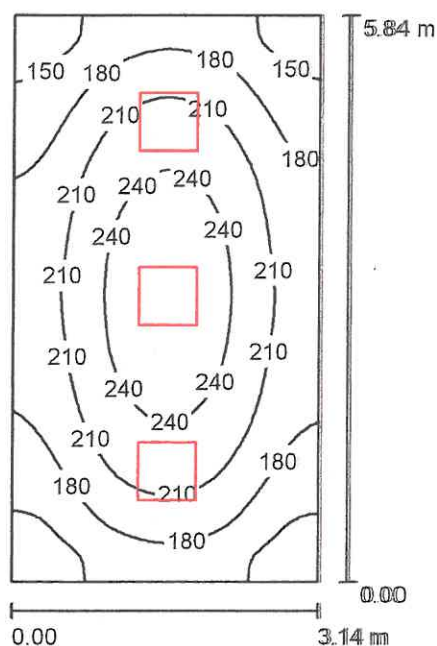
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			3799	3800	44.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.44 \text{ W/m}^2 = 4.56 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.91 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

05 gab masażu / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	129	259	0.645
Podłoga	20	156	113	191	0.720
Sufit	70	54	39	167	0.722
Ściany (4)	50	119	50	242	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Lewa ściana 18
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

18

W poprzek

18

do osi oświetlenia

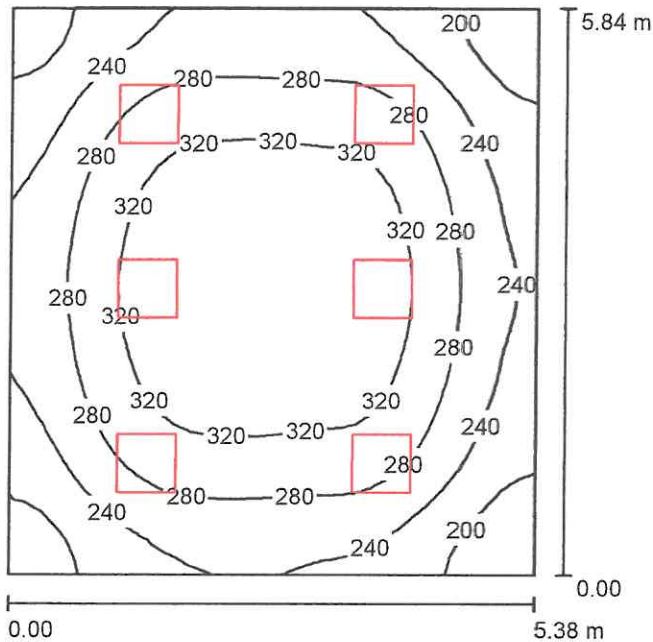
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			8231	14400	186.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.14 \text{ W/m}^2 = 5.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.34 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

06 sala fizykoterapii / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	277	164	357	0.590
Podłoga	20	231	154	289	0.669
Sufit	70	70	53	226	0.762
Ściany (4)	50	159	67	274	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 18
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)

W poprzek

do osi oświetlenia

18
20

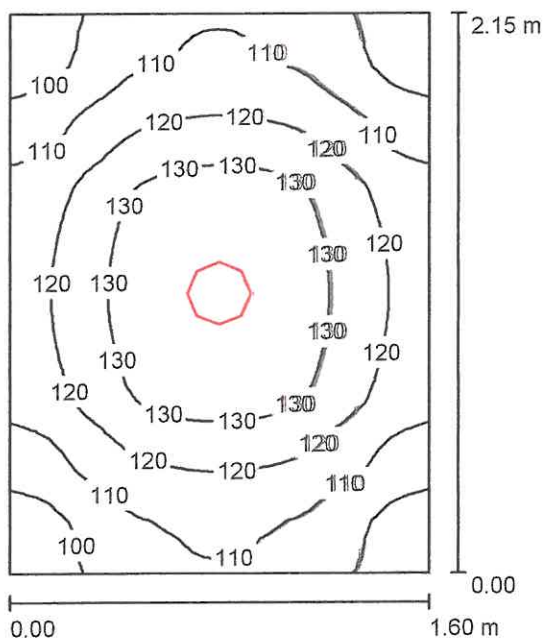
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			16462	28800	372.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.85 \text{ W/m}^2 = 4.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.39 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

07 WC przedsionek / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	118	92	139	0.778
Podłoga	20	76	65	84	0.859
Sufit	70	55	37	81	0.666
Ściany (4)	50	92	31	271	/

Płaszczyzna pracy:

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

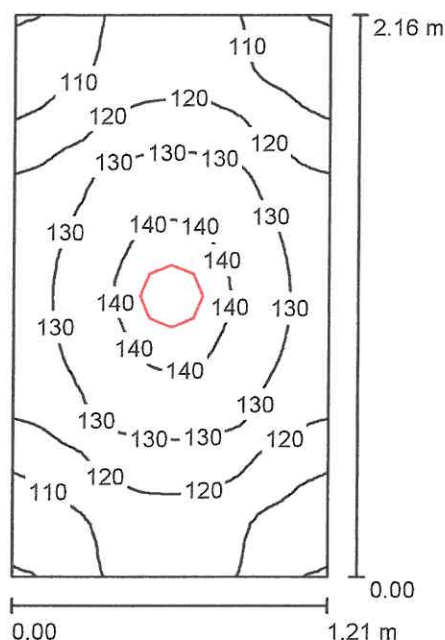
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			1899	1900	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.39 \text{ W/m}^2 = 5.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.44 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

07 WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:28

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	123	99	143	0.807
Podłoga	20	77	68	84	0.886
Sufit	70	72	45	109	0.622
Ściany (4)	50	107	29	454	/

Płaszczyzna pracy:

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

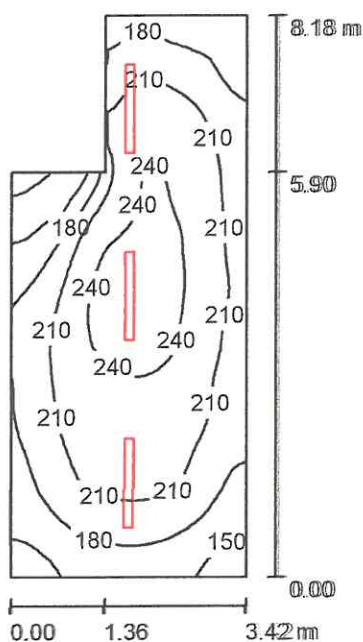
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			1899	1900	22.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.43 \text{ W/m}^2 = 6.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

09 wentylatornia / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	204	111	251	0.546
Podłoga	20	164	113	197	0.688
Sufit	70	107	66	455	0.615
Ściany (6)	50	171	59	1973	

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

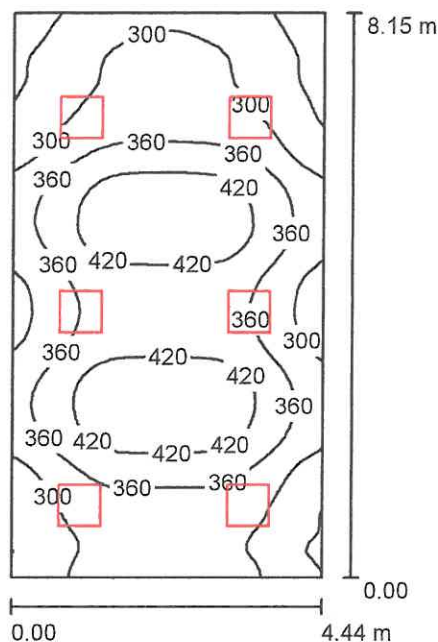
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	5224	6700	80.0
W sumie:			15671	20100	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.65 \text{ W/m}^2 = 4.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.88 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

010 pok klubowy / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	202	480	0.579
Podłoga	20	304	191	404	0.630
Sufit	70	66	43	85	0.656
Ściany (4)	50	148	48	347	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
Lewa ściana 18 16
Dolna ściana 18 16
(CIE, SHR = 0.25.)

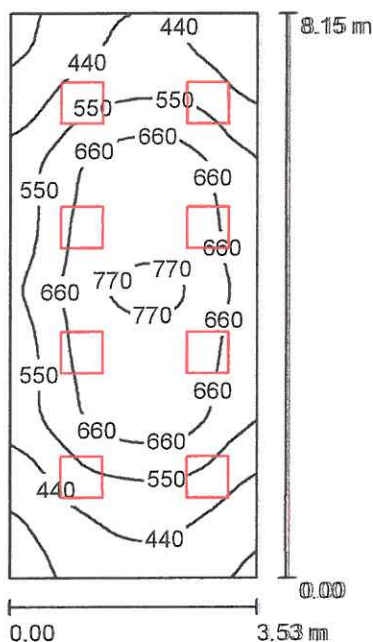
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 6047001 KT 414.1P-AM (1.000)	3452	4800	60.0
W sumie:			20715	28800	360.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.96 \text{ W/m}^2 = 2.85 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.16 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

013 pom do badań antydrop / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	566	278	793	0.491
Podłoga	20	479	274	636	0.572
Sufit	70	104	68	134	0.648
Ściany (4)	50	229	72	479	

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-

W poprzek

do osi oświetlenia

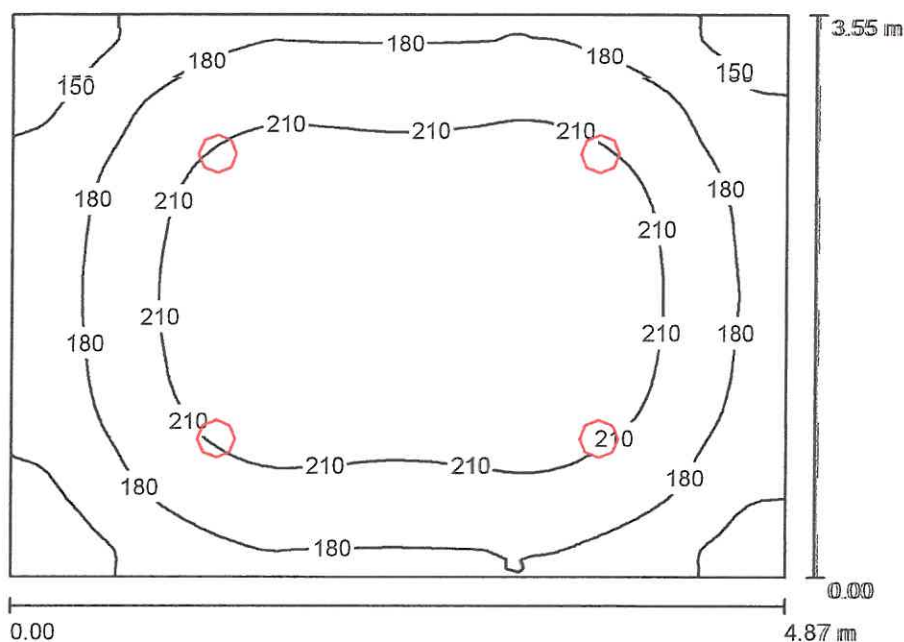
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	ESSYSTEM 6047001 KT 414.1P-AM (1.000)	3452	4800	60.0
W sumie:			27620	38400	480.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.68 \text{ W/m}^2 = 2.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 28.77 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

014 WC badań antydop / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	195	124	236	0.636
Podłoga	20	155	110	182	0.713
Sufit	70	56	38	82	0.683
Ściany (4)	50	118	50	245	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

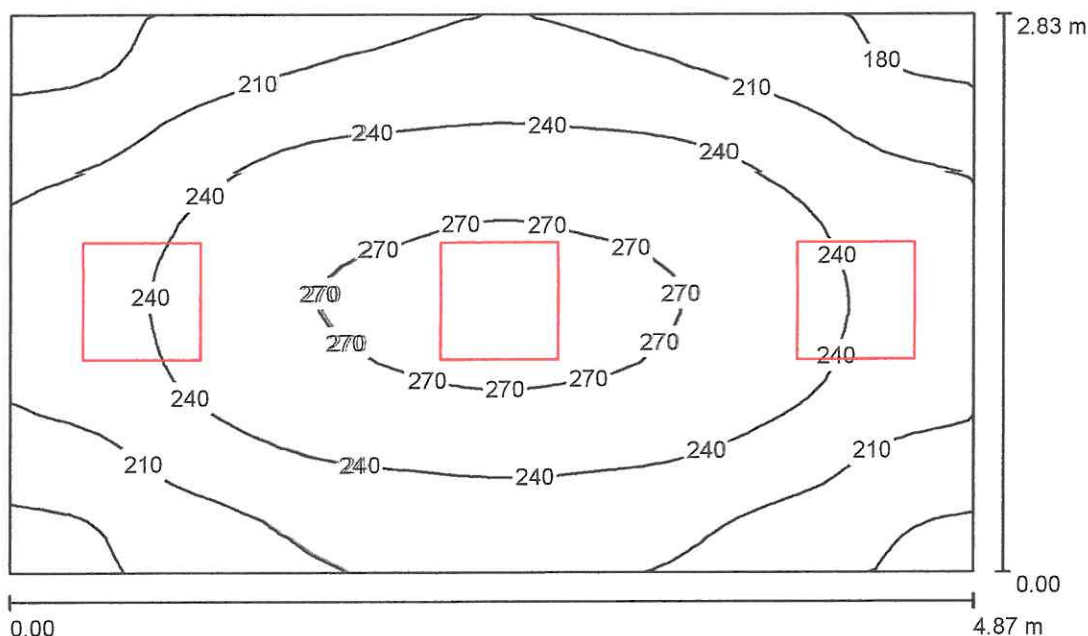
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			7598	7600	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.09 \text{ W/m}^2 = 2.61 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

015 poczek badań antydop / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	164	279	0.713
Podłoga	20	176	135	204	0.766
Sufit	70	74	55	225	0.736
Ściany (4)	50	153	68	734	/

Płaszczyzna pracy:

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

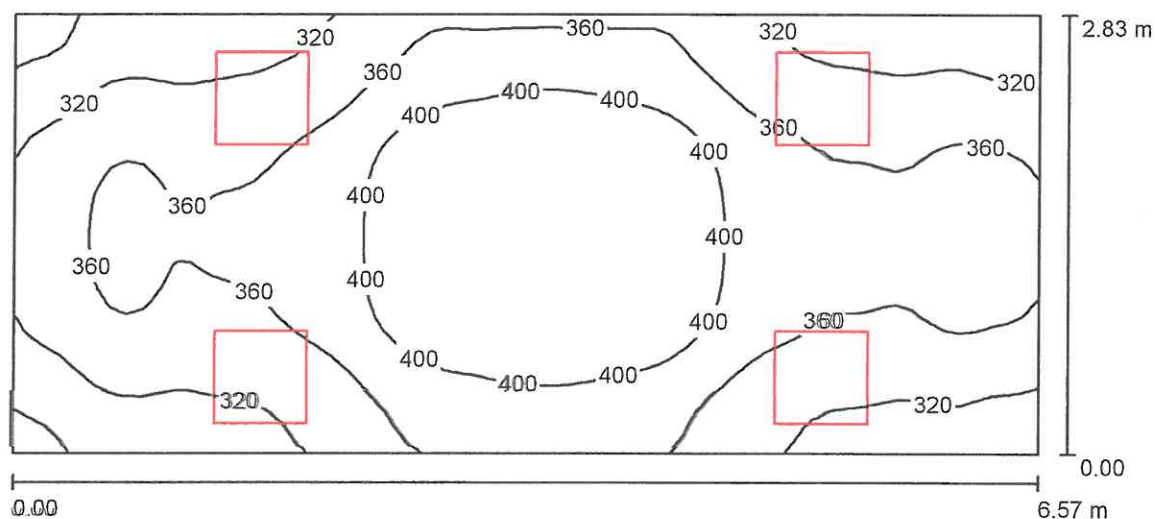
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			8231	14400	186.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $13.49 \text{ W/m}^2 = 5.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.79 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

017 pok sędz 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:47

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	363	257	437	0.708
Podłoga	20	294	224	388	0.759
Sufit	70	82	52	128	0.631
Ściany (4)	50	179	56	925	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

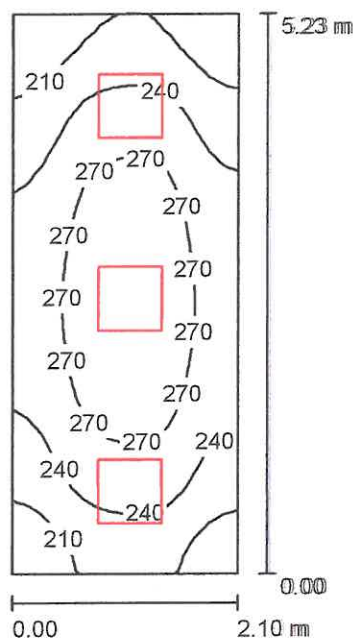
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 6047001 KT 414.1P-AM (1.000)	3452	4800	60.0
W sumie:			13810	19200	240.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.90 \text{ W/m}^2 = 3.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.61 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

018 szatn sędz 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:68

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	247	177	292	0.718
Podłoga	20	184	142	212	0.770
Sufit	70	89	67	242	0.751
Ściany (4)	50	173	78	476	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

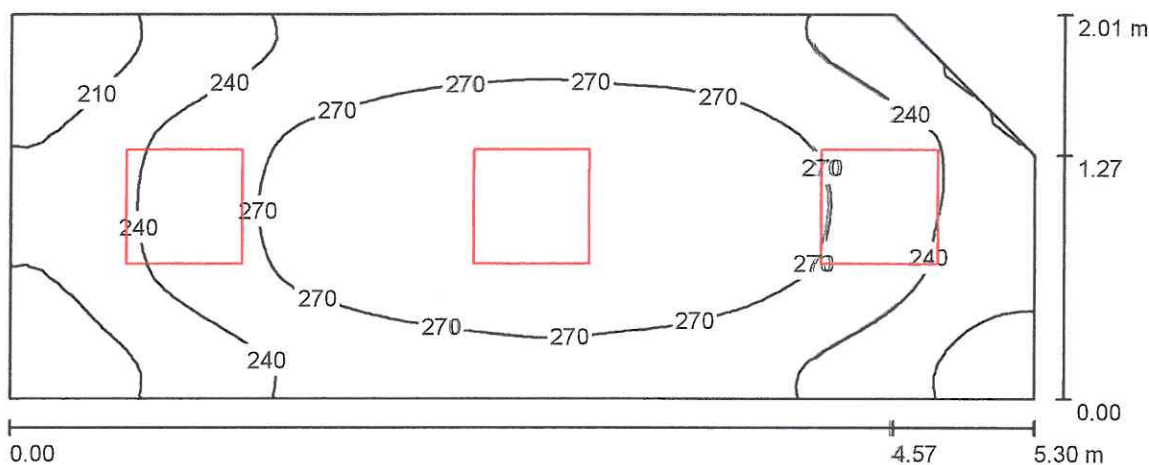
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			8231	14400	186.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $16.95 \text{ W/m}^2 = 6.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.98 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

021 szatn sędziów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	181	298	0.715
Podłoga	20	188	149	215	0.791
Sufit	70	96	73	244	0.759
Ściany (5)	50	183	79	496	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

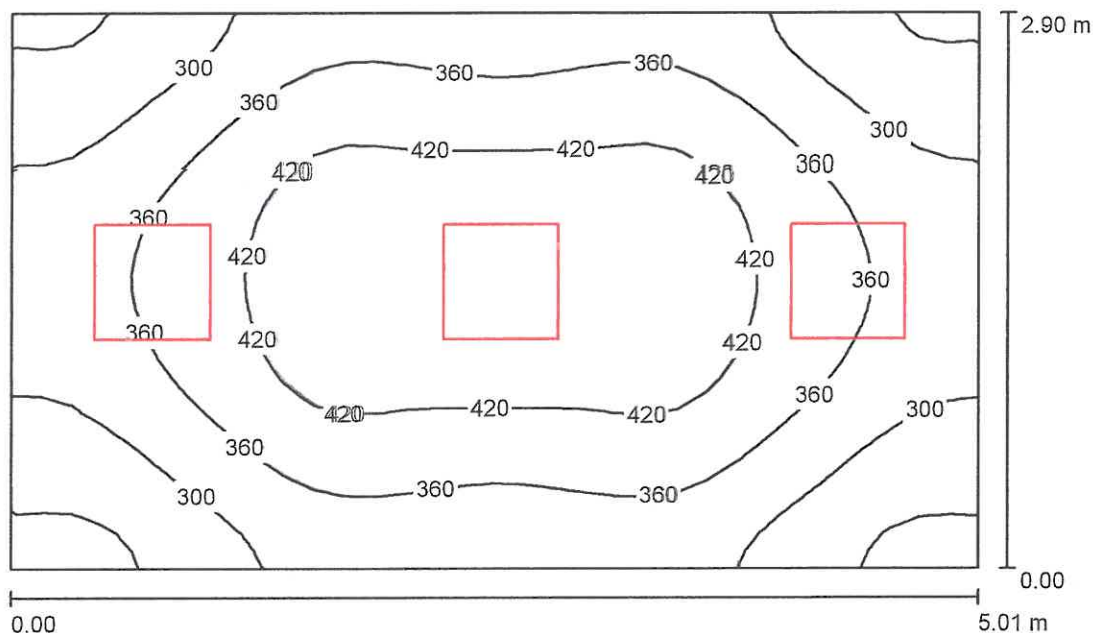
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			8231	14400	186.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $17.93 \text{ W/m}^2 = 7.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.37 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

022 pok sędziów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	220	471	0.610
Podłoga	20	282	199	349	0.704
Sufit	70	70	50	91	0.712
Ściany (4)	50	160	50	682	/

Płaszczyzna pracy:

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

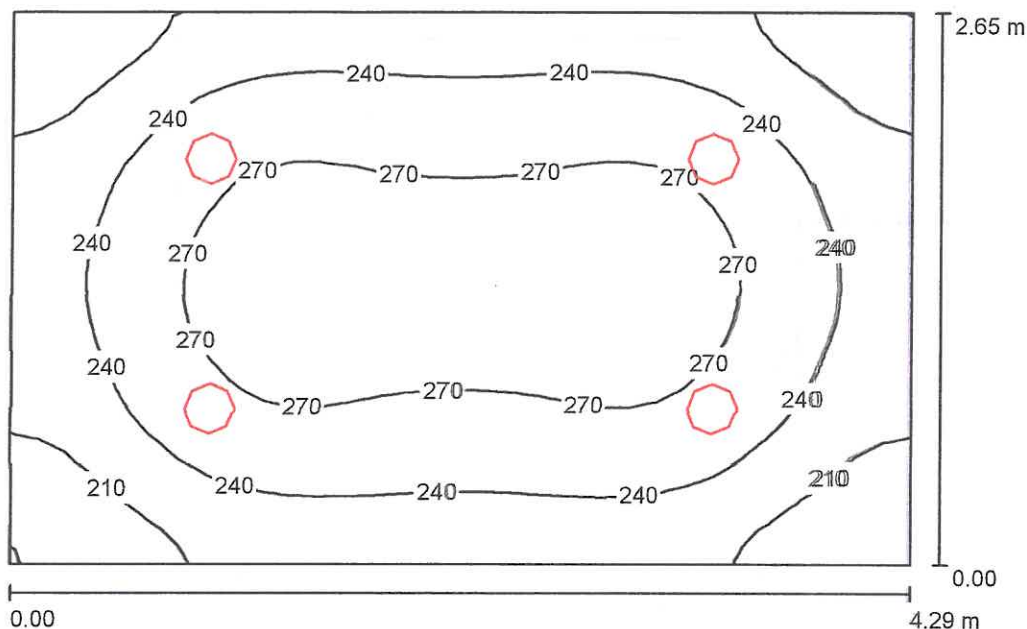
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 6047001 KT 414.1P-AM (1.000)	3452	4800	60.0
W sumie:			10357	14400	180.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.40 \text{ W/m}^2 = 3.44 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 14.52 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

025 przeds kobiet / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	245	178	286	0.725
Podłoga	20	186	145	214	0.780
Sufit	70	81	58	108	0.712
Ściany (4)	50	162	76	378	/

Płaszczyzna pracy:

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

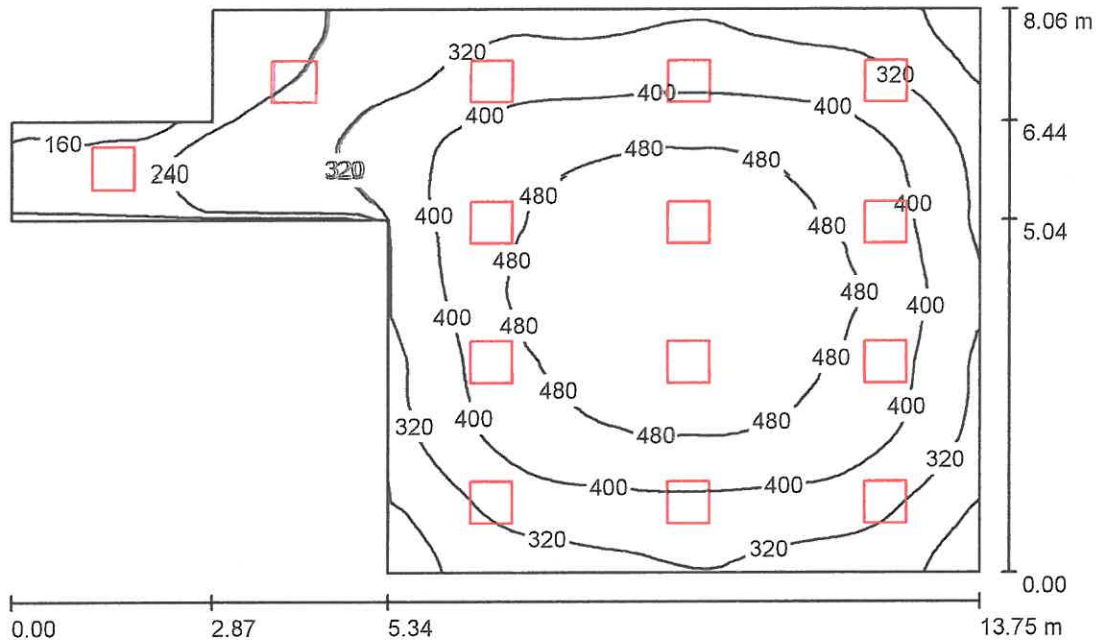
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			7598	7600	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.73 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.38 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

033 biuro zawodów / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 4.000 m, Wysokość montażu: 4.057 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:104

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	378	146	536	0.387
Podłoga	20	345	123	494	0.355
Sufit	70	74	47	110	0.642
Ściany (8)	50	154	52	500	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

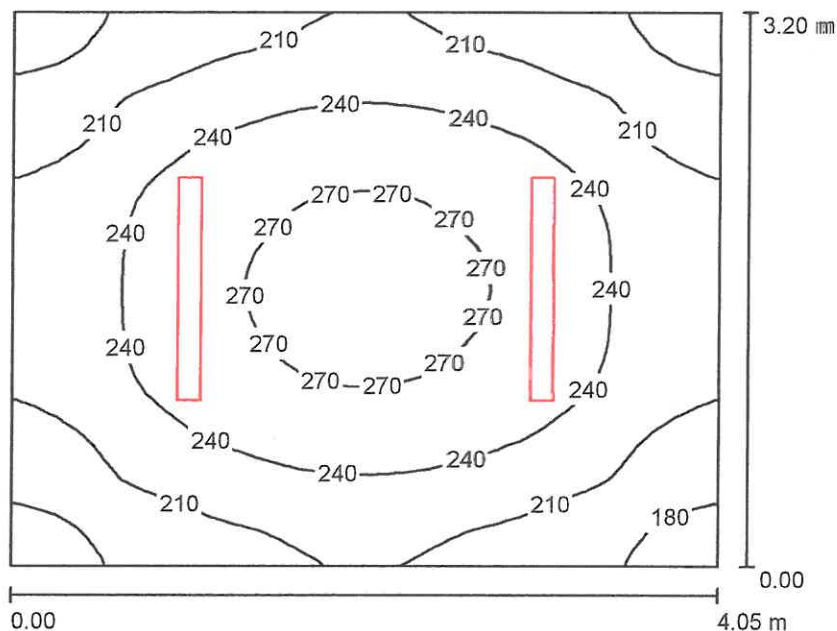
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	ESSYSTEM 6047001 KT 414.1P-AM (1.000)	3452	4800	60.0
W sumie:			48335	67200	840.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.60 \text{ W/m}^2 = 2.80 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 79.27 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

035 rozdz główna / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	230	171	277	0.741
Podłoga	20	176	140	201	0.797
Sufit	70	132	87	214	0.656
Ściany (4)	50	197	85	552	/

Płaszczyzna pracy:

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

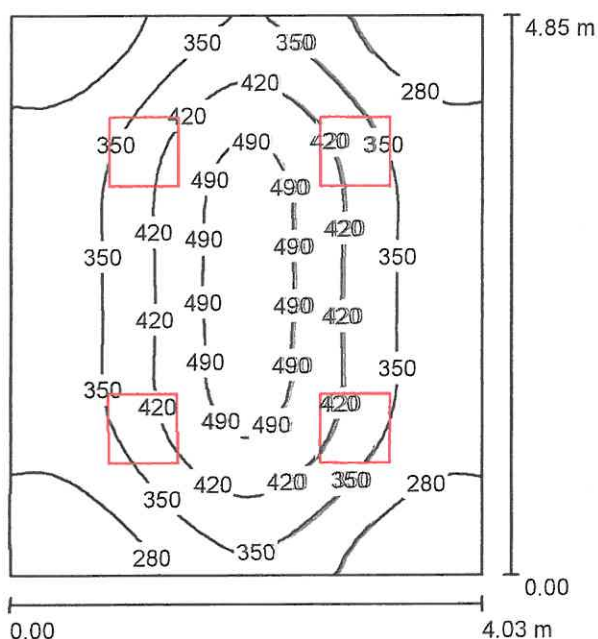
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 6841000 CO1 236 EVG (1.000)	5224	6700	80.0
W sumie:			10447	13400	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.37 \text{ W/m}^2 = 5.37 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.94 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

036 pom med / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	362	209	526	0.578
Podłoga	20	300	200	370	0.665
Sufit	70	62	46	85	0.739
Ściany (4)	50	142	46	269	/

Płaszczyzna pracy:

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

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 15
Dolna ściana 15
(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	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (1.000)	3063	4800	62.0
W sumie:			12251	19200	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.70 \text{ W/m}^2 = 3.50 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.53 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

037 szatnia NPS / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:48

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	229	142	277	0.623
Podłoga	20	184	130	218	0.706
Sufit	70	68	43	218	0.628
Ściany (4)	50	145	60	569	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

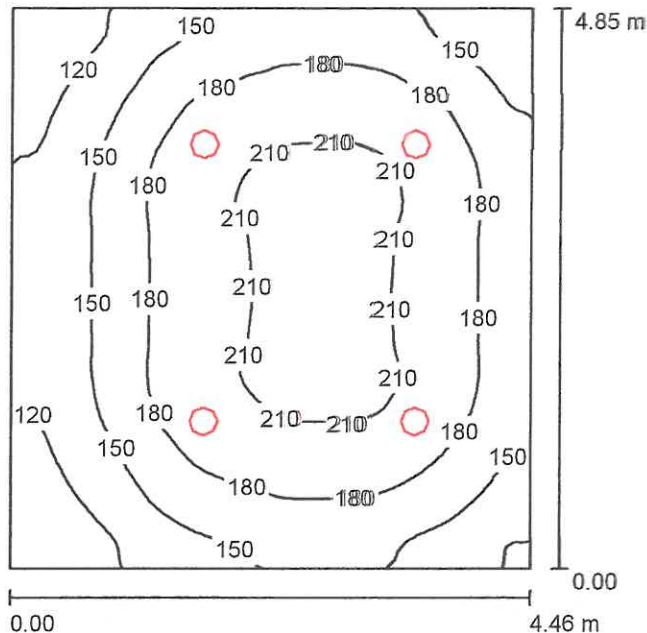
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			10975	19200	248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.71 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

038 natryski NPS / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:63

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	171	89	220	0.520
Podłoga	20	138	86	172	0.623
Sufit	70	46	29	230	0.635
Ściany (4)	50	98	39	192	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż-

22

W poprzek

22

do osi oświetlenia

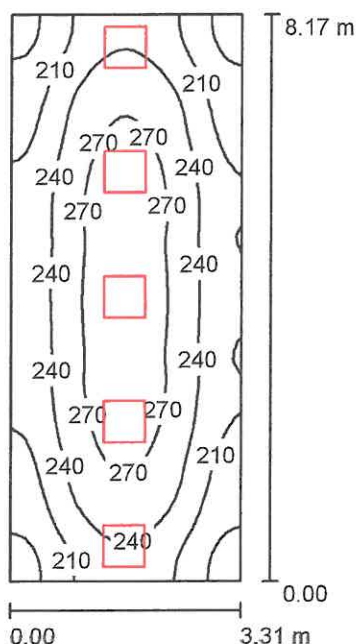
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			7598	7600	88.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.07 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

040 szatnia 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.510 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	238	167	289	0.703
Podłoga	20	193	143	226	0.742
Sufit	70	67	48	267	0.723
Ściany (4)	50	147	62	1263	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

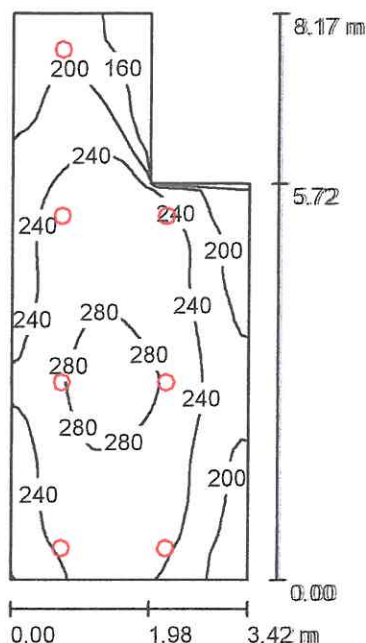
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	ESSYSTEM 4593000 SP6.414 DO (1.000)	2744	4800	62.0
W sumie:			13718	24000	310.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.45 \text{ W/m}^2 = 4.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

041 natryski 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.450 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:105

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	236	130	295	0.548
Podłoga	20	192	108	234	0.561
Sufit	70	72	50	152	0.693
Ściany (6)	50	148	63	758	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

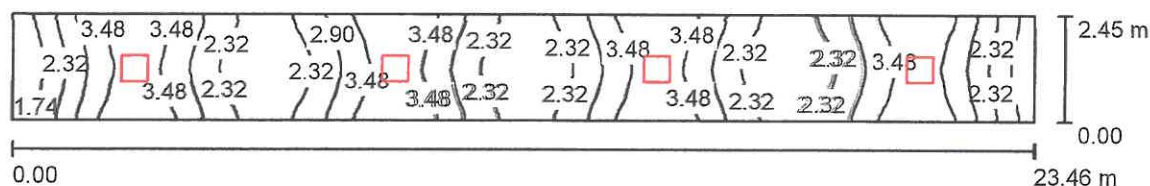
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	7	ES-SYSTEM 5715001 PRIMA LED 240. LED840 1900lm OPAL (1.000)	1899	1900	22.0
W sumie:			13296W sumie:	13300	154.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.31 \text{ W/m}^2 = 2.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 24.40 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

03 korytarz AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.450 m, Wysokość montażu: 3.507 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:168

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.82	1.18	4.06	0.418
Podłoga	0	2.82	1.18	4.05	0.418
Sufit	0	0.00	0.00	0.18	0.008
Ściany (4)	0	1.15	0.00	6.22	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 128 x 16 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 4592000 SP1.414 PA (Typ 1)* (1.000)	115	180	62.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 459 W sumie: 720 248.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.31 \text{ W/m}^2 = 152.61 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 57.55 m^2)

