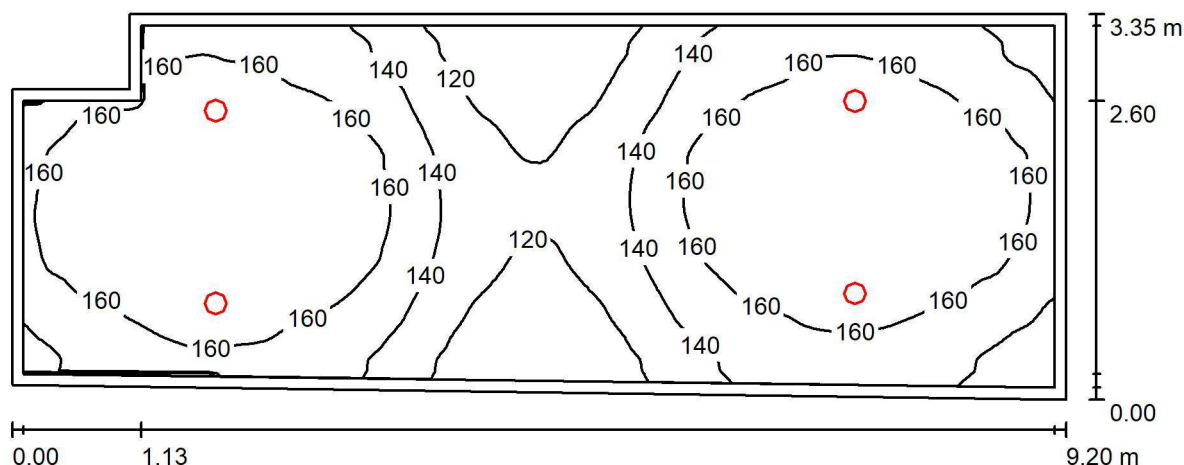


ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.KS2 Klatka schodowa / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	151	100	181	0.662
Podłoga	20	150	98	181	0.656
Sufit	70	35	24	52	0.704
Ściany (6)	50	80	25	360	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.000 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ESSYSTEM 5847161 CANOS 190.LED 830 2500lm OPAL 25W RAL9016 struktura DRV DIM DALI (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			9999	W sumie: 10000	96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.25 \text{ W/m}^2 = 2.15 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.58 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

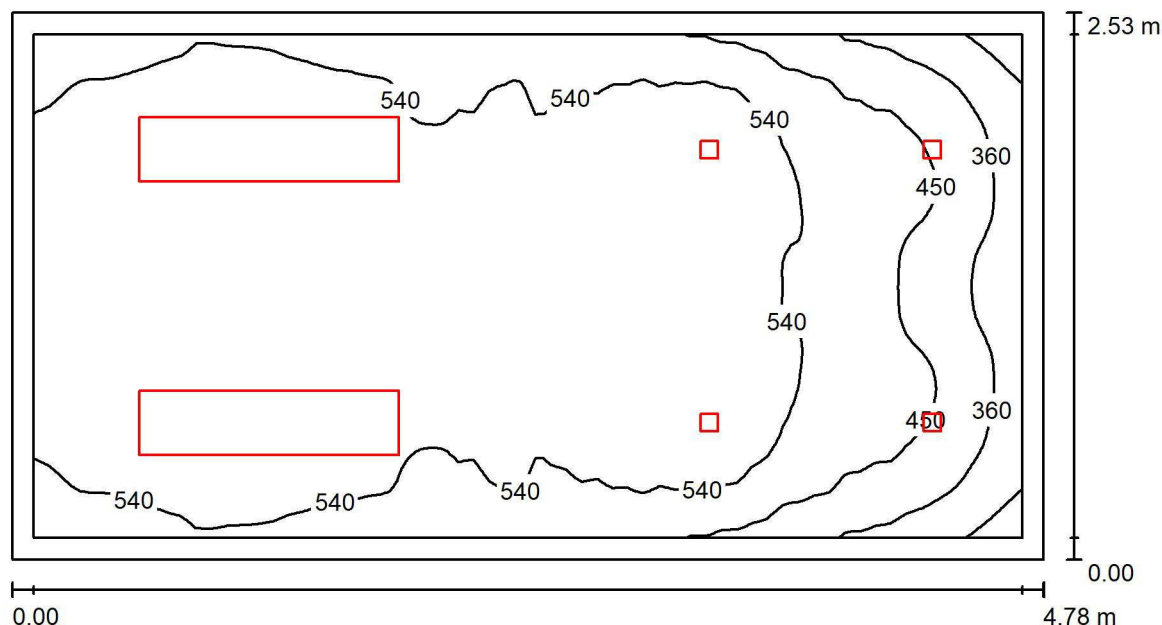
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.074 Biuro dyrektora / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	537	225	634	0.419
Podłoga	20	412	231	548	0.560
Sufit	70	139	91	160	0.657
Ściany (4)	50	245	58	946	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	4	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 13519W sumie: 13520 130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.78 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.06 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

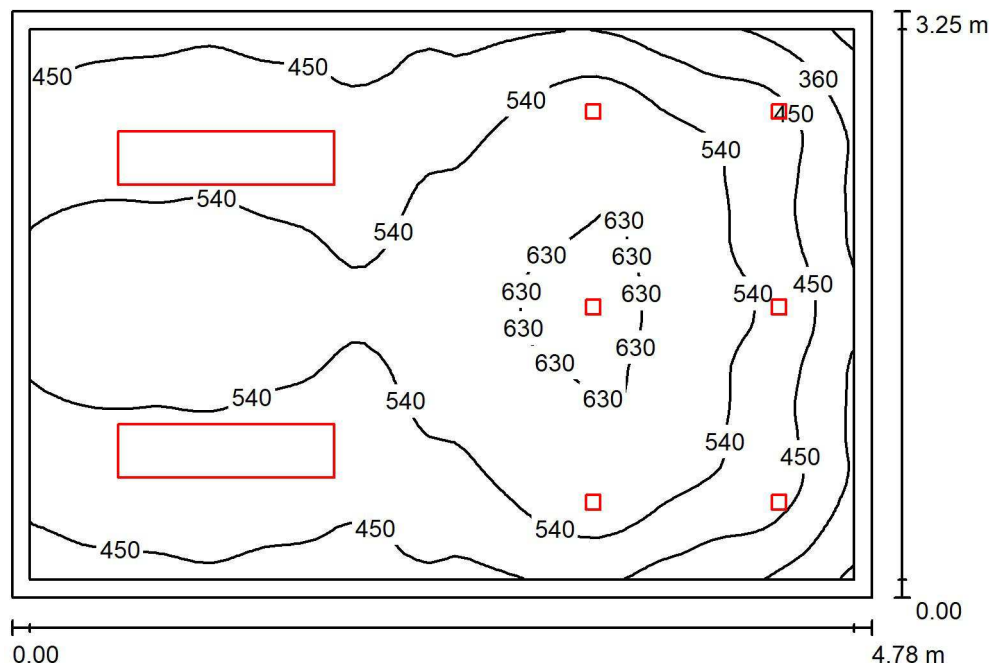
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.075 Sekretariat / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	517	252	686	0.488
Podłoga	20	413	246	592	0.594
Sufity (4)	70	96	5.17	347	/
Ściany (4)	50	203	8.76	648	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

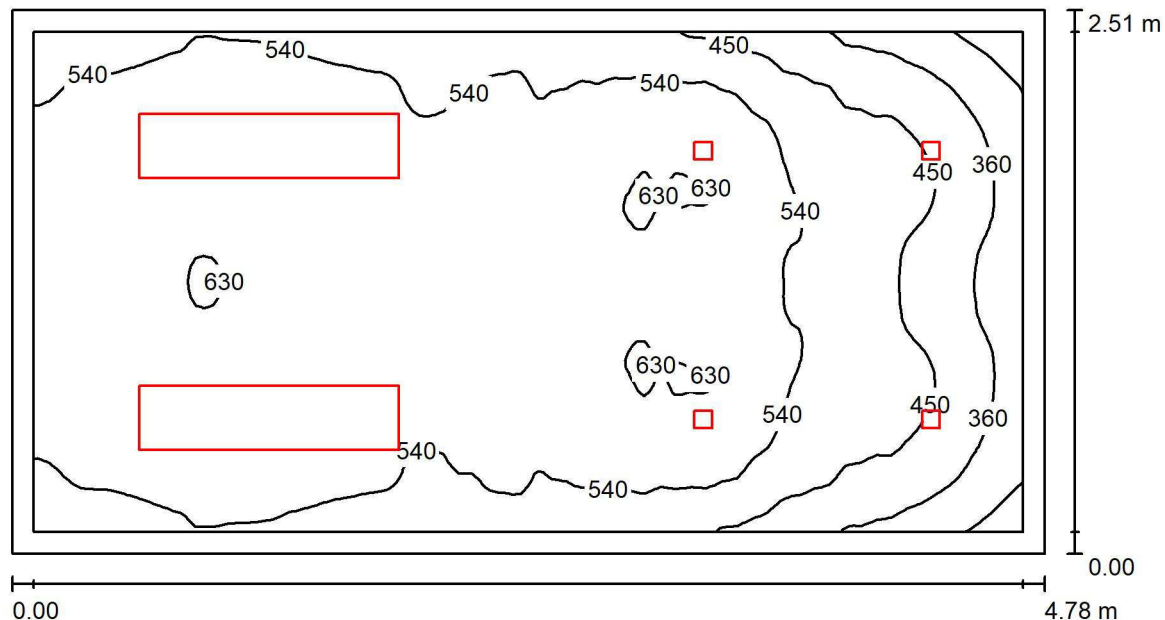
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	6	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 14878 W sumie: 14880 146.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.42 \text{ W/m}^2 = 1.82 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.51 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.071 Pom. kontroli / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	538	217	647	0.403
Podłoga	20	413	221	553	0.535
Sufity (3)	70	125	55	406	/
Ściany (4)	50	245	57	949	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

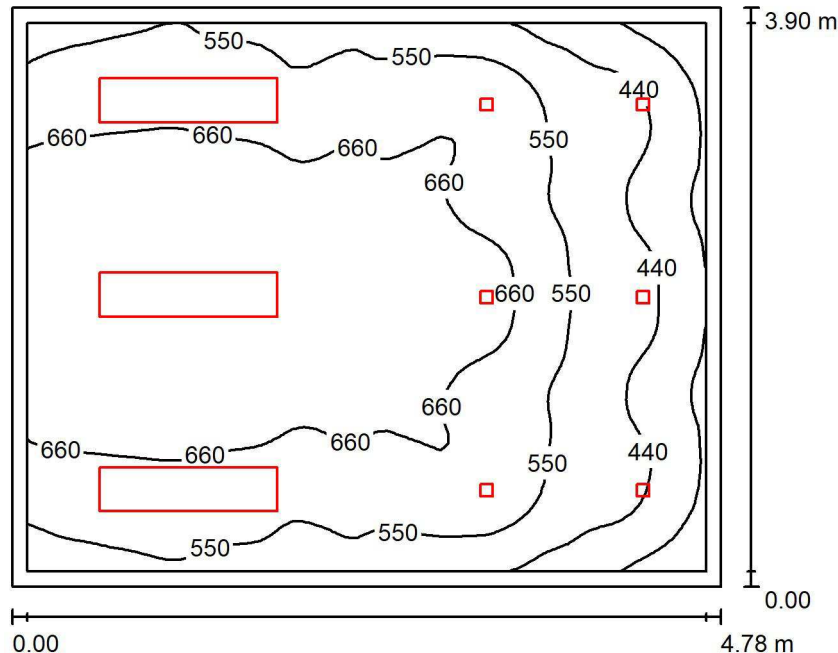
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	4	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 13519W sumie: 13520 130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.83 \text{ W/m}^2 = 2.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.00 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.069 Dz. zamówień / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	597	234	754	0.392
Podłoga	20	486	244	652	0.502
Sufity (3)	70	129	66	384	/
Ściany (4)	50	255	72	951	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

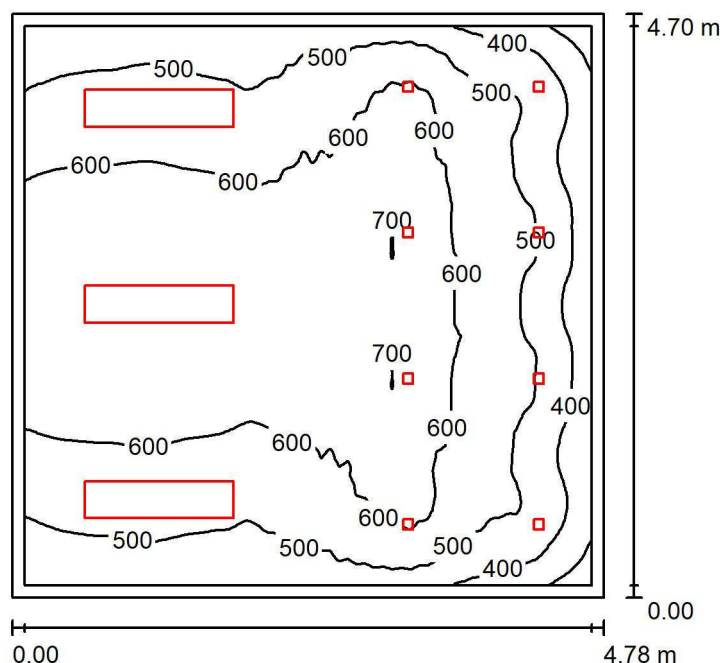
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	6	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 20278 W sumie: 20280 195.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.48 \text{ W/m}^2 = 1.76 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.61 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.067 Dz. logistyki / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	238	711	0.426
Podłoga	20	467	244	649	0.523
Sufity (3)	70	114	61	357	/
Ściany (4)	50	225	67	710	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

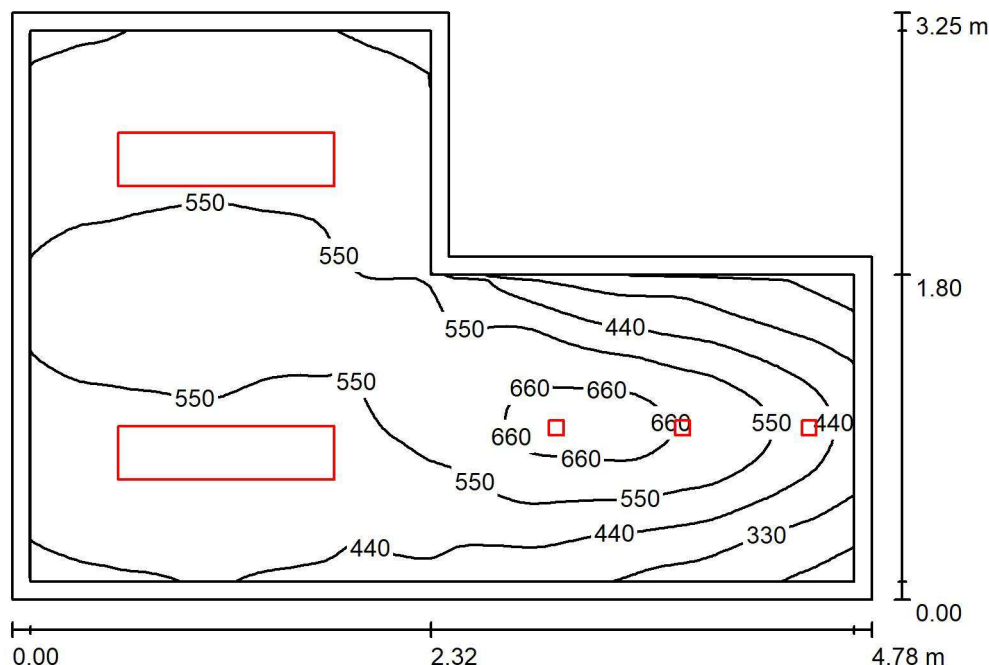
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	8	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 21638 W sumie: 21640 211.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.40 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.44 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.017 Kier. działu technicznego / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	501	164	709	0.327
Podłoga	20	370	201	517	0.543
Sufity (3)	70	101	45	313	/
Ściany (6)	50	213	50	646	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	3	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 12839 W sumie: 12840 122.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.88 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.35 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

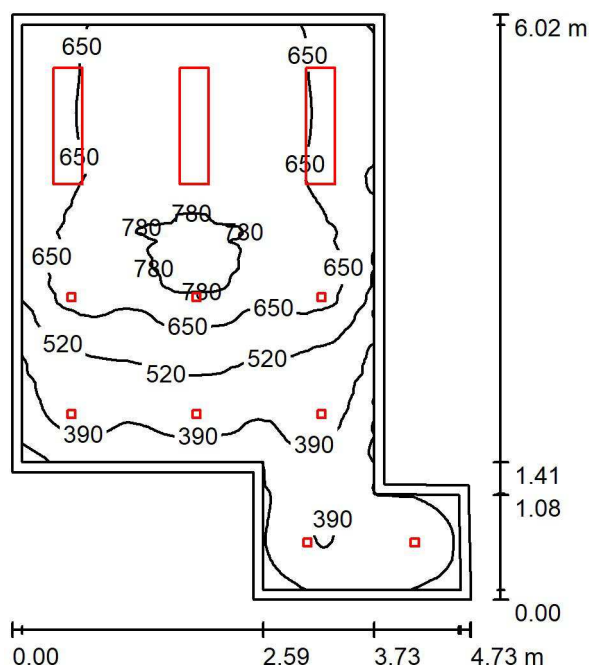
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.001 Dział techniczny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	572	184	829	0.321
Podłoga	20	463	142	683	0.306
Sufity (5)	70	119	2.70	411	/
Ściany (8)	50	223	8.15	1050	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

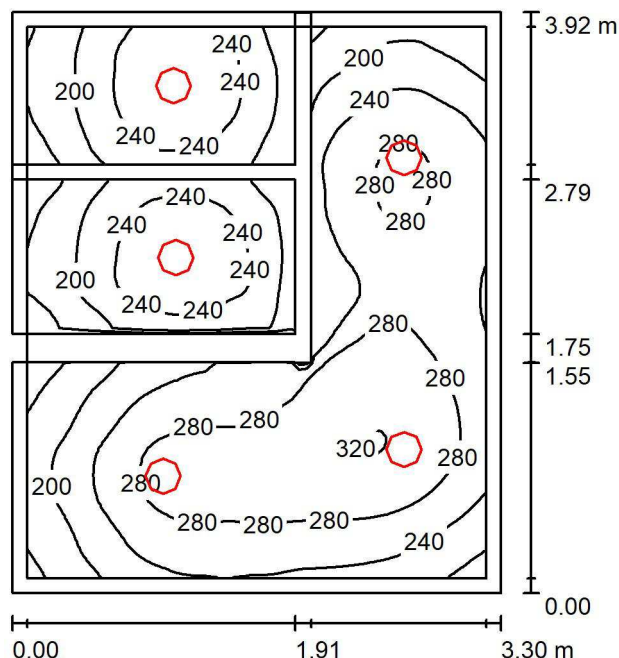
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	8	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 21638 W sumie: 21640 211.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.13 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.83 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.016 WC / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:51

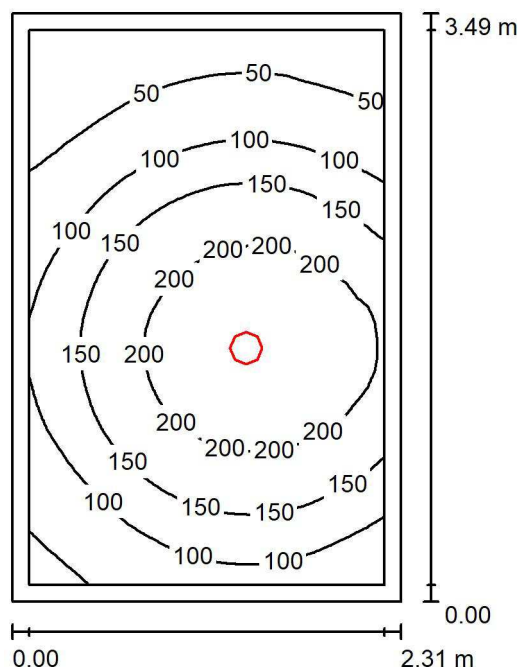
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	244	137	324	0.561
Podłoga	20	150	91	217	0.606
Sufit	70	56	33	85	0.579
Ściany (5)	50	117	30	494	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	ES-SYSTEM S.A. 5778000 PRIMA 2 240 (1.000)	1600	1600	15.0
W sumie:			7999	8000	75.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.81 \text{ W/m}^2 = 2.38 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.91 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.015 MAG. PODR. INF. / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	130	21	222	0.158
Podłoga	20	86	39	106	0.448
Sufit	70	16	10	25	0.643
Ściany (4)	50	38	11	149	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**UGR**Lewa ściana 22
Dolna ściana 22
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**22
22**do osi oświetlenia****Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 5847111 CANOS 190.LED 830 1600lm OPAL 16W RAL9016 struktura DRV (1.000)	1600	1600	16.0
W sumie:			1600	1600	16.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.98 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.07 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

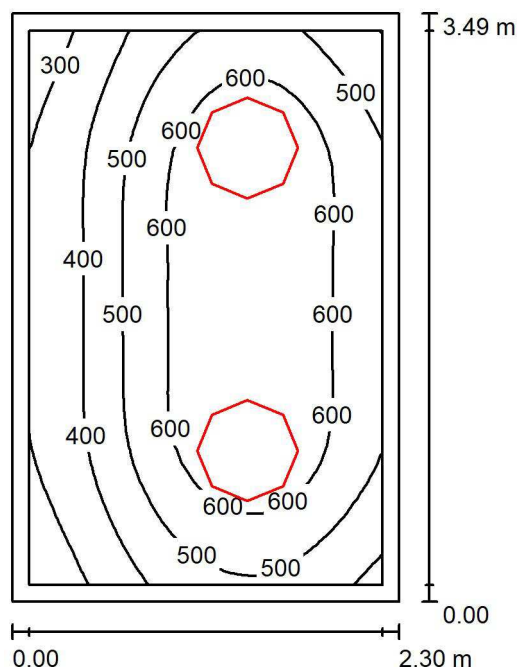
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.014 Pom. na kopie / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	526	229	700	0.436
Podłoga	20	362	229	452	0.633
Sufit	70	97	64	125	0.664
Ściany (4)	50	219	74	492	/

Płaszczyzna pracy:

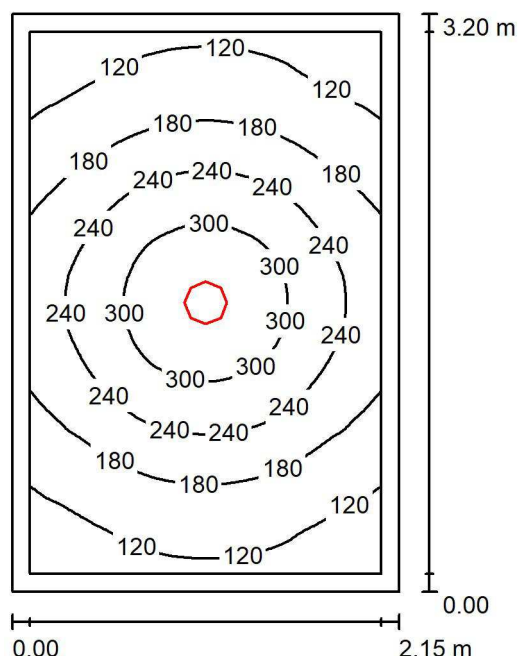
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 59518_1 KTE LED 597 4000lm (1.000)	3998	4000	40.0
W sumie:			7996	8000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.95 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.04 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.012 WC / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	200	83	345	0.415
Podłoga	20	127	83	167	0.656
Sufit	70	33	22	39	0.681
Ściany (4)	50	77	27	178	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

UGR

Wzdłuż-
Lewa ściana 23
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	1	ES-SYSTEM S.A. 5779000 PRIMA 2 240 (1.000)	2500	2500	26.0
W sumie:			2500	2500	26.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.78 \text{ W/m}^2 = 1.89 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.88 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

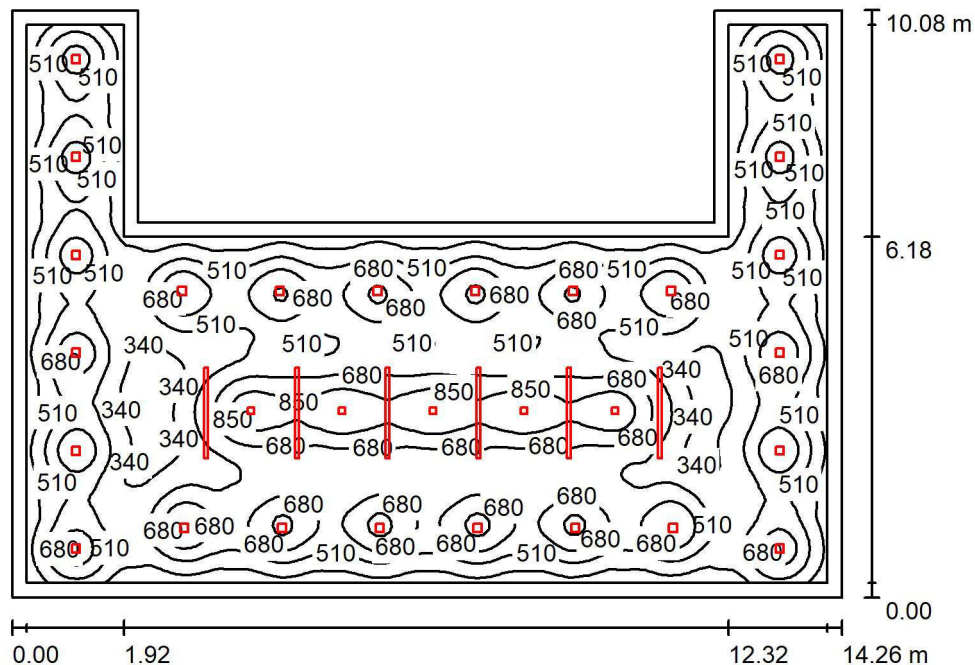
Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.011 Sala konferencyjna / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:130

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	552	178	996	0.322
Podłoga	20	470	141	694	0.301
Sufit	70	78	36	105	0.454
Ściany (8)	50	112	33	238	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	5	ESSYSTEM 51420216 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0
2	24	ESSYSTEM 52420216 CAMELEON MIDI 2 (1.000)	1889	1890	23.0
3	6	ESSYSTEM 5904004 S4000 BIS LED 1555.LED 830 3100lm OPAL 32W ANODA DRV (1.000)	3100	3100	32.0

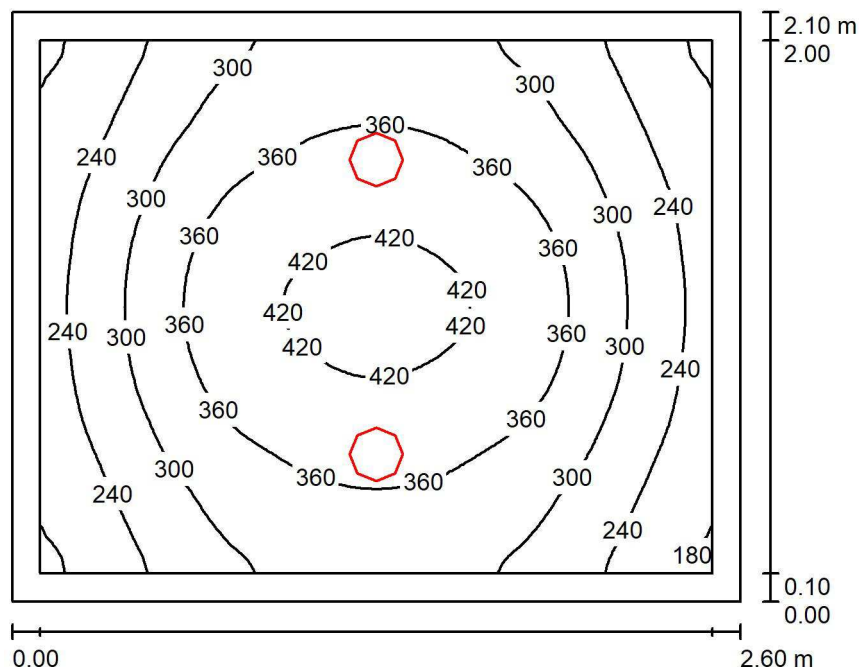
W sumie: 70844 W sumie: 70860 814.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.57 \text{ W/m}^2 = 1.37 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 107.59 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.027 Aneks kuchenny / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:27

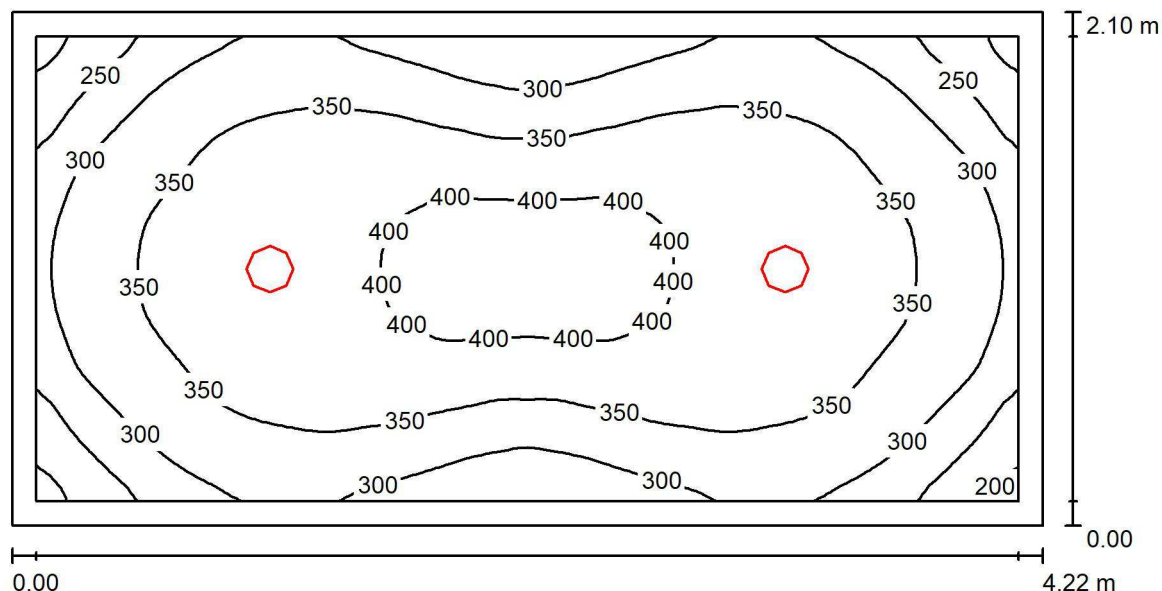
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	318	168	433	0.530
Podłoga	20	199	158	220	0.795
Sufit	70	49	33	65	0.672
Ściany (4)	50	114	34	460	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 5847111 CANOS 190.LED 830 1600lm OPAL 16W RAL9016 struktura DRV (1.000)	1600	1600	16.0
W sumie:			3200	3200	32.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.86 \text{ W/m}^2 = 1.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 5.46 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.028 Pom. tech. / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:31

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	339	182	423	0.536
Podłoga	20	227	162	288	0.716
Sufit	70	48	33	61	0.681
Ściany (4)	50	117	34	218	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

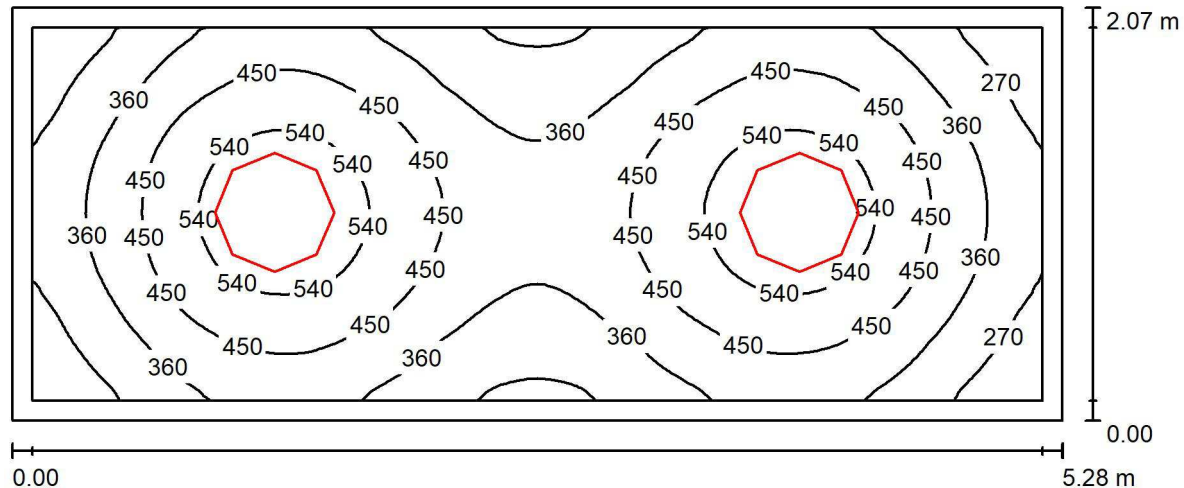
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 5847001 CANOS 190.LED 840 2500lm OPAL 24W RAL9016 struktura DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			4999	5000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.41 \text{ W/m}^2 = 1.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 8.87 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.040 BMS / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:38

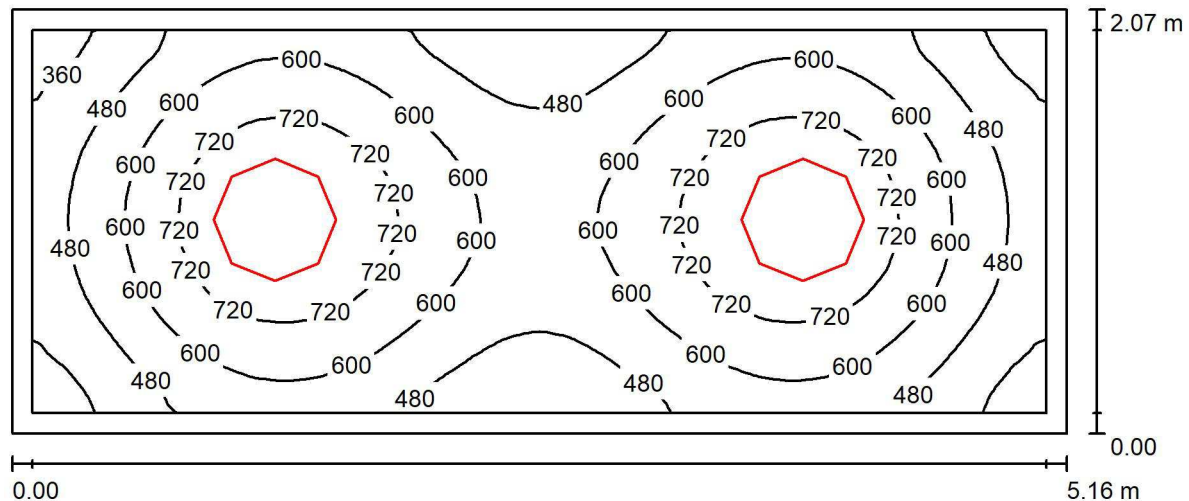
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	413	187	600	0.453
Podłoga	20	288	188	344	0.654
Sufit	70	71	47	82	0.658
Ściany (4)	50	162	56	305	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 59518_1 KTE LED 597 4000lm (1.000)	3998	4000	40.0
W sumie:			7996	8000	80.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.33 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.92 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.039 Pom. plotera / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	588	290	840	0.494
Podłoga	20	409	270	490	0.660
Sufit	70	101	67	117	0.658
Ściany (4)	50	233	80	429	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 59532_1 KTE LED 597 5500lm (1.000)	5597	5600	51.0
W sumie:			11195	11200	102.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.55 \text{ W/m}^2 = 1.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.69 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

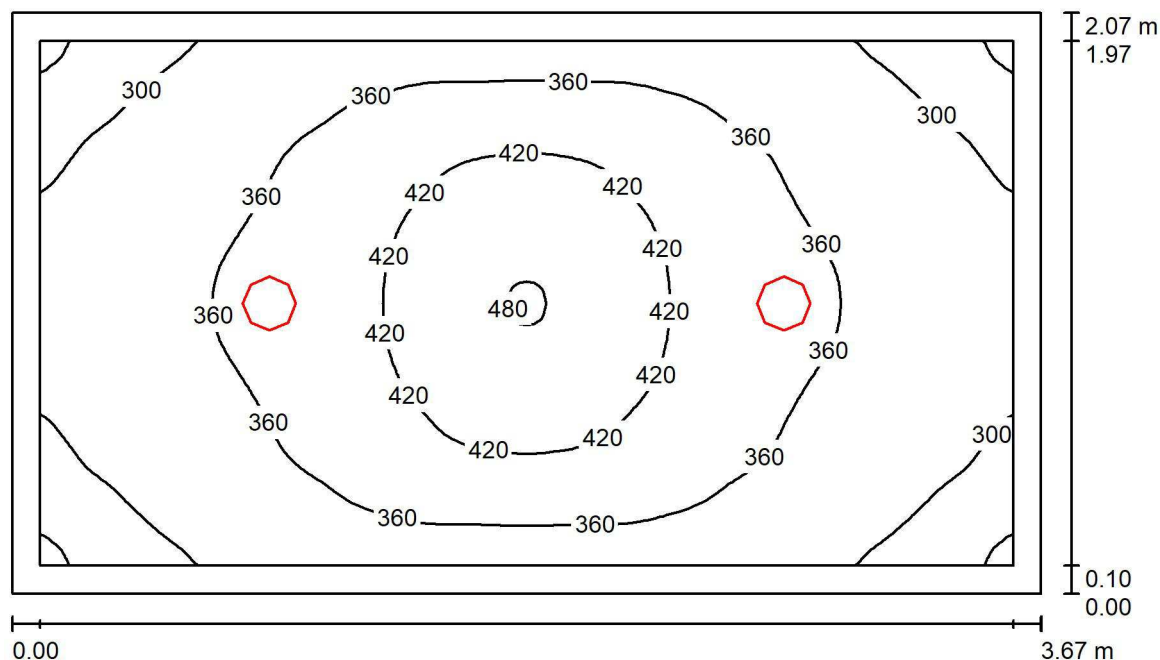
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.038 Aneks / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	360	226	482	0.628
Podłoga	20	239	184	289	0.767
Sufit	70	58	43	102	0.739
Ściany (4)	50	139	42	271	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 5847001 CANOS 190.LED 840 2500lm OPAL 24W RAL9016 struktura DRV (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			4999	5000	48.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.32 \text{ W/m}^2 = 1.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.60 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

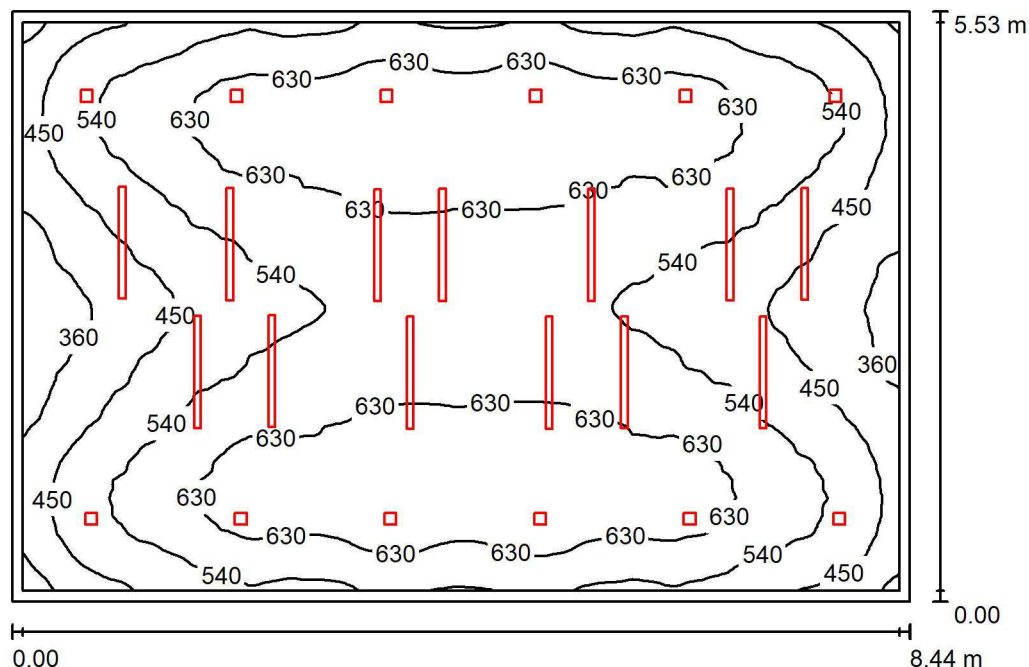
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.044 Mała sala narad / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.440 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	559	301	717	0.539
Podłoga	20	482	293	592	0.609
Sufit	70	106	73	127	0.688
Ściany (4)	50	237	87	378	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m

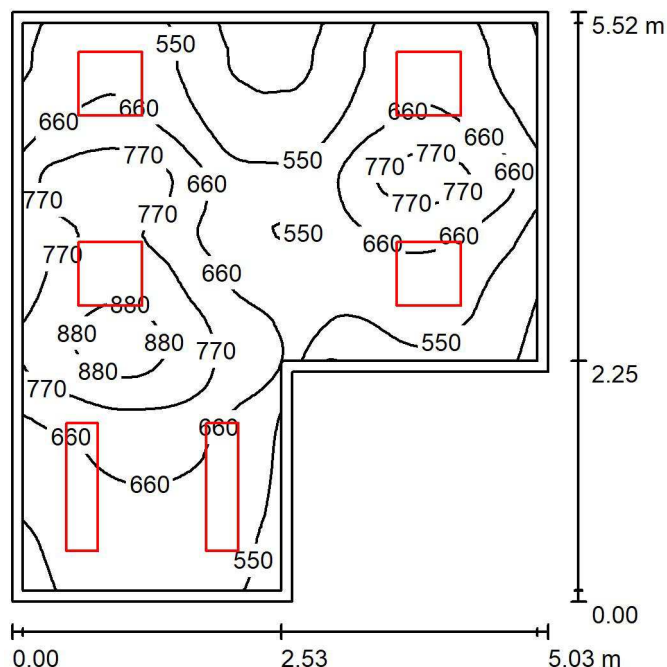
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	ESSYSTEM 51420216 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0
2	13	ESSYSTEM 5902004 S4000 BIS LED 1050.LED 830 2000lm OPAL 21W ANODA DRV (1.000)	2000	2000	21.0

W sumie: 42548 W sumie: 42560 441.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.46 \text{ W/m}^2 = 1.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 46.63 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.045 Sekr. / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	643	404	931	0.629
Podłoga	20	515	317	705	0.615
Sufity (5)	70	121	6.32	560	/
Ściany (6)	50	278	12	927	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

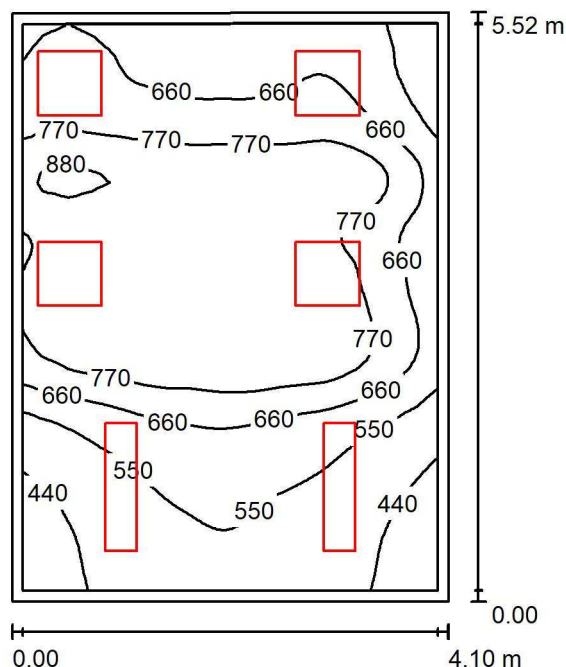
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	4	ESSYSTEM 4845101 MODERNA 2 597.LED 840 4100lm CLEAR 35W RAL9016 struktura DRV (1.000)	4100	4100	47.0

W sumie: 27199W sumie: 27200 286.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.66 \text{ W/m}^2 = 1.97 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.58 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.047 Gab. dyr. / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	673	374	908	0.556
Podłoga	20	554	312	783	0.564
Sufity (5)	70	136	0.46	452	/
Ściany (4)	50	291	15	1022	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

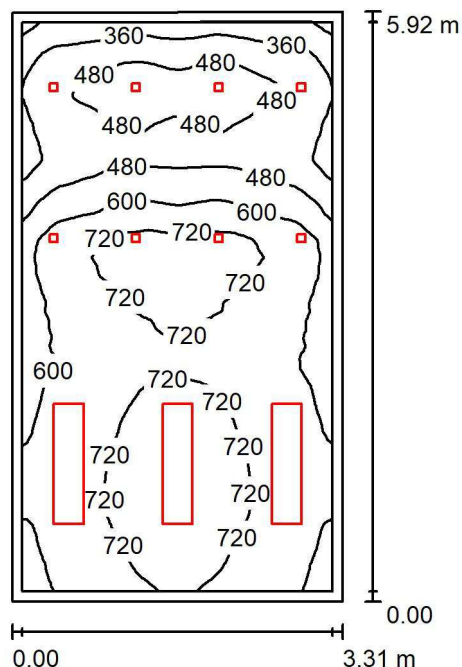
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	4	ESSYSTEM 4845101 MODERNA 2 597.LED 840 4100lm CLEAR 35W RAL9016 struktura DRV (1.000)	4100	4100	47.0

W sumie: 27199W sumie: 27200 286.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $12.65 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.61 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.049 Gab. z-cy dyr. / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	603	207	798	0.344
Podłoga	20	491	219	684	0.447
Sufity (5)	70	110	5.28	420	/
Ściany (4)	50	240	9.73	1095	/

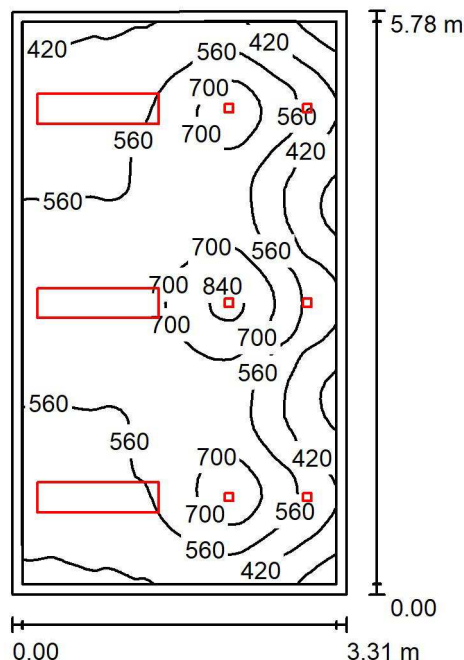
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	8	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 21638 W sumie: 21640 211.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.78 \text{ W/m}^2 = 1.79 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.58 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.050 Gab. z-cy dyr. / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:75

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	549	203	870	0.370
Podłoga	20	450	272	613	0.605
Sufity (6)	70	139	4.09	817	/
Ściany (4)	50	216	7.68	760	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

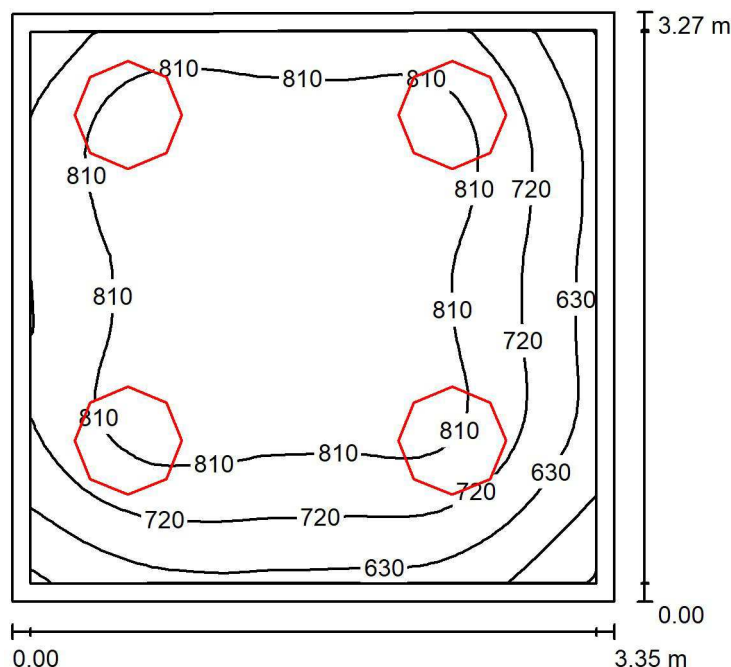
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	6	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 20278 W sumie: 20280 195.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $10.20 \text{ W/m}^2 = 1.86 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.11 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.061 Tajna kancelaria / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:42

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	767	450	874	0.587
Podłoga	20	573	358	703	0.624
Sufit	70	162	109	204	0.675
Ściany (4)	50	363	132	955	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	ES-SYSTEM S.A. 59518_1 KTE LED 597 4000lm (1.000)	3998	4000	40.0
W sumie:			15993	16000	160.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $14.67 \text{ W/m}^2 = 1.91 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.91 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

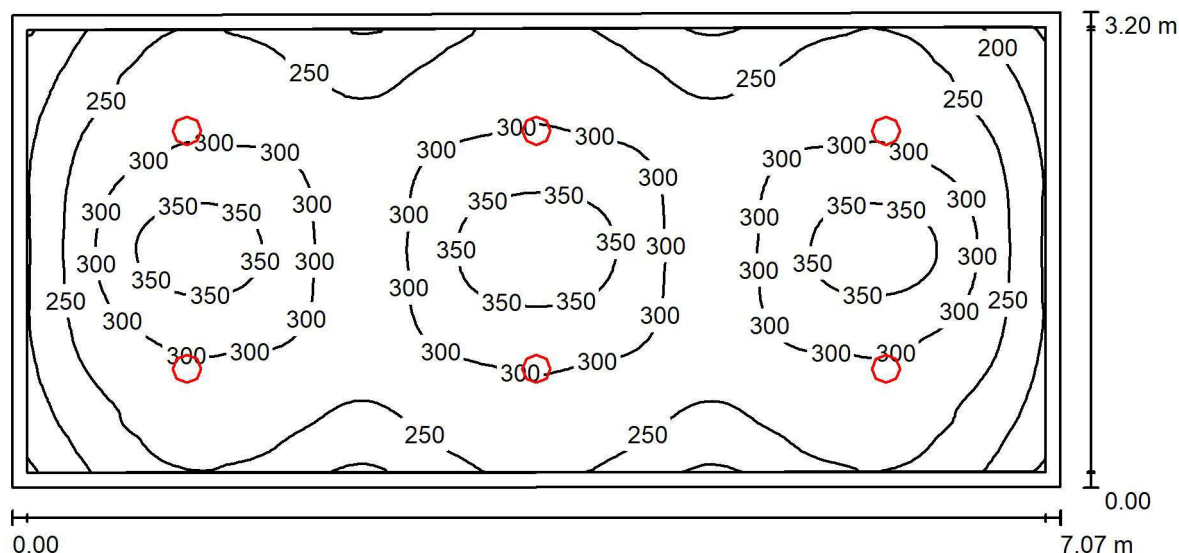
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.073 Pom. socjalne / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	280	143	389	0.510
Podłoga	20	223	137	293	0.614
Sufit	70	46	31	58	0.661
Ściany (4)	50	102	32	230	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ESSYSTEM 5847111 CANOS 190.LED 830 1600lm OPAL 16W RAL9016 struktura DRV (1.000)	1600	1600	16.0

W sumie: 9599 W sumie: 9600 96.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.26 \text{ W/m}^2 = 1.52 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.53 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

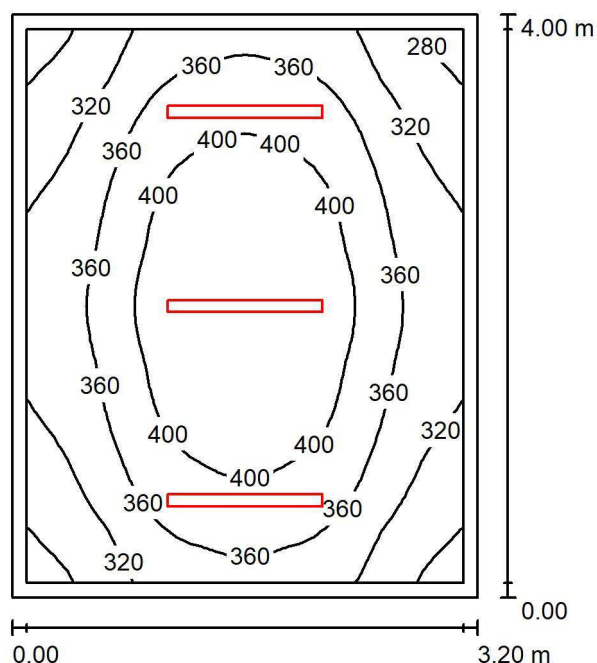
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.606 Pom. techn. / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	363	266	439	0.732
Podłoga	20	264	205	303	0.774
Sufit	70	121	70	261	0.576
Ściany (4)	50	227	109	798	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM S.A. 5138110 COSMO APEX 1060 (1.000)	4000	4000	35.0
W sumie:			12001	W sumie: 12000	105.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.20 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 12.80 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

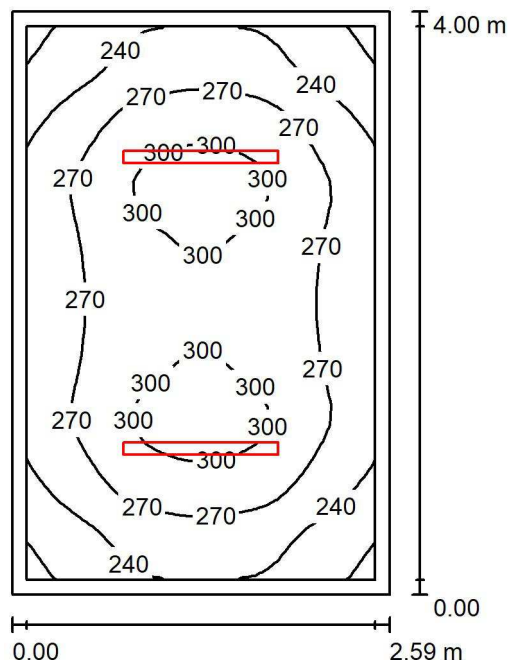
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.605 Pom. techn. / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	269	203	311	0.753
Podłoga	20	191	154	212	0.805
Sufit	70	96	63	273	0.659
Ściany (4)	50	176	92	413	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 32 x 32 Punkty
Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

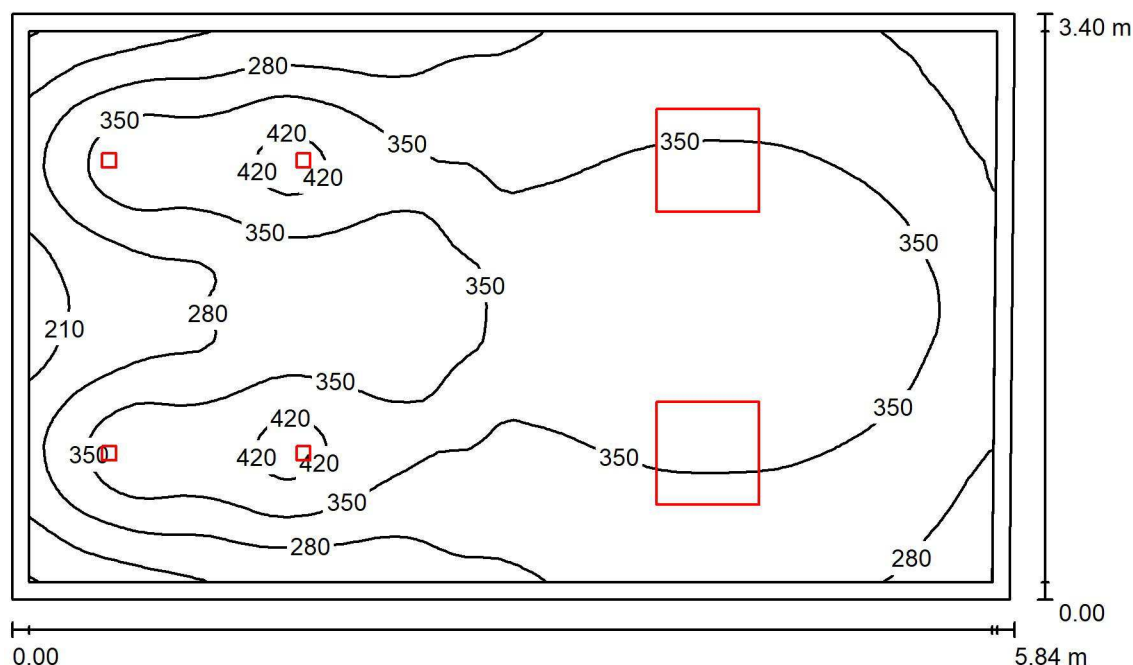
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. 5138110 COSMO APEX 1060 (1.000)	4000	4000	35.0
W sumie:			8001	W sumie: 8000	70.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.75 \text{ W/m}^2 = 2.51 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.37 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.231 Świetlica / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:44

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	327	140	447	0.427
Podłoga	20	262	143	360	0.545
Sufity (3)	70	55	34	81	/
Ściany (4)	50	121	38	438	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4845101 MODERNA 2 597.LED 840 4100lm CLEAR 35W RAL9016 struktura DRV (1.000)	4100	4100	47.0
2	4	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

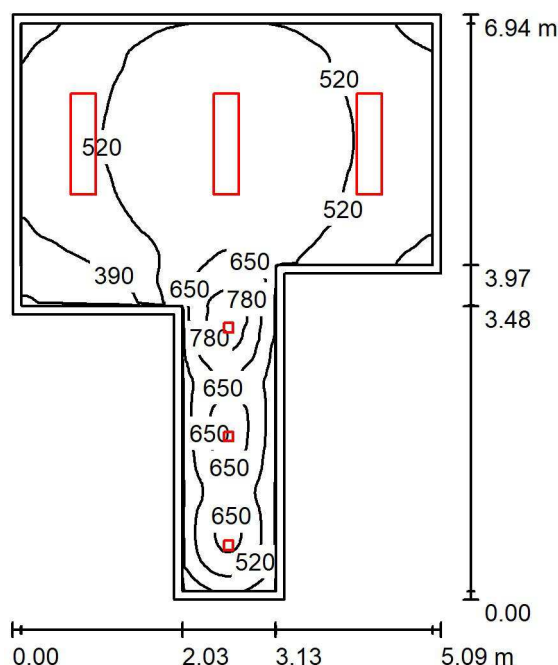
W sumie: 10919W sumie: 10920 126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.37 \text{ W/m}^2 = 1.95 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.79 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.219 Dyżurka lek. / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	529	248	870	0.468
Podłoga	20	407	201	647	0.493
Sufity (10)	70	64	0.00	175	/
Ściany (8)	50	176	4.98	593	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

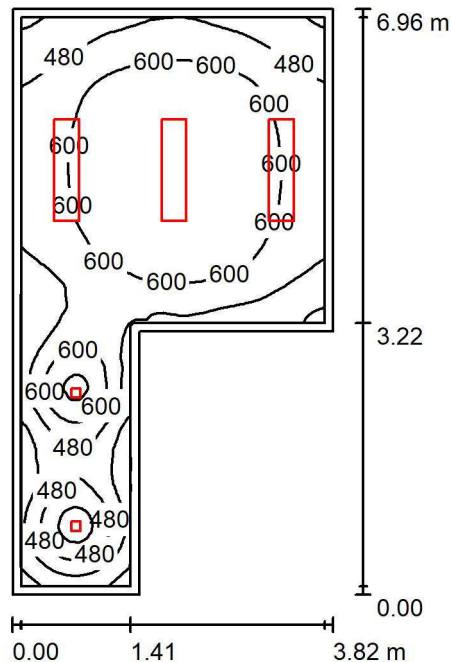
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	3	ESSYSTEM 51420216 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0

W sumie: 20338 W sumie: 20340 189.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.75 \text{ W/m}^2 = 1.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.60 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.218 Piel. oddz. / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	553	191	752	0.345
Podłoga	20	421	176	522	0.418
Sufity (7)	70	82	2.07	133	/
Ściany (6)	50	193	4.64	945	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

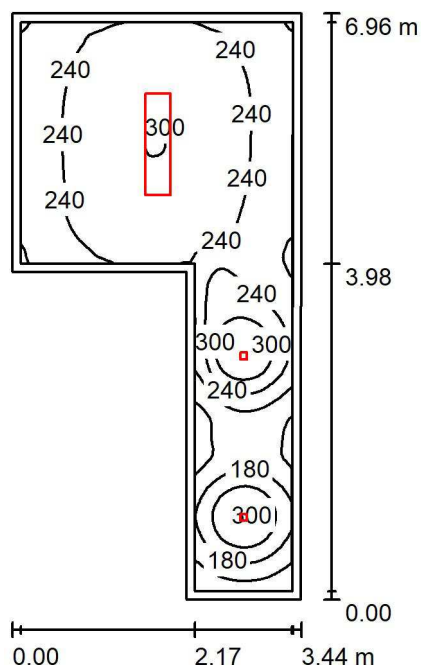
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	2	ESSYSTEM 51420216 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0

W sumie: 18958 W sumie: 18960 175.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.06 \text{ W/m}^2 = 1.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.31 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.216 Pom. socjalne / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:90

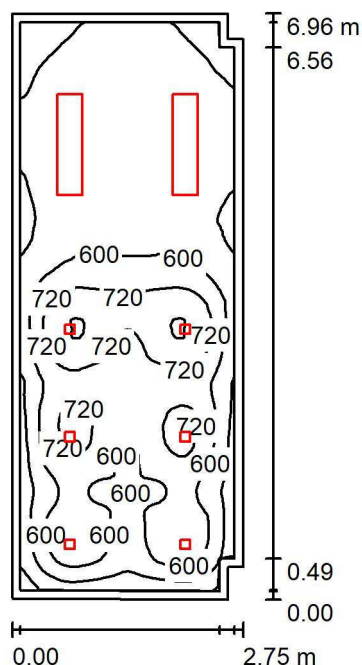
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	237	72	360	0.303
Podłoga	20	170	69	227	0.408
Sufit	70	32	12	58	0.374
Ściany (6)	50	74	10	194	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	2	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0
W sumie:			6759	6760	65.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.11 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.80 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.215 Gab. ordynatora / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	590	277	854	0.470
Podłoga	20	478	229	710	0.480
Sufity (5)	70	90	8.15	205	/
Ściany (8)	50	199	16	818	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	6	ESSYSTEM 51420211 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0

W sumie: 19077 W sumie: 19080 182.0

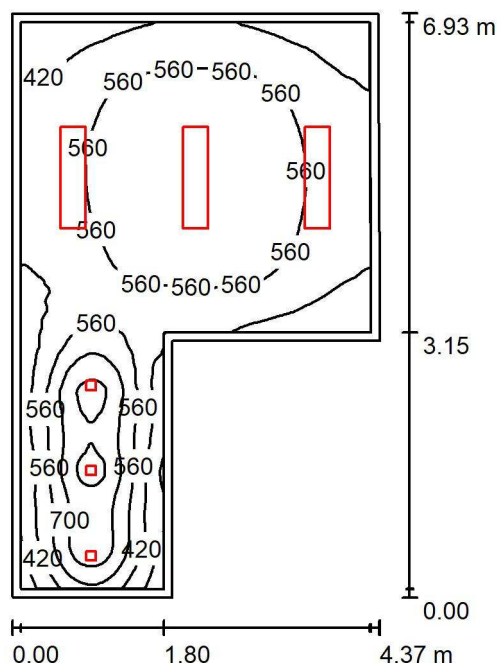
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.60 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.96 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.214 Sekretariat / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyna pracy	/	540	204	889	0.378
Podłoga	20	423	216	621	0.509
Sufity (3)	70	85	48	127	/
Ściany (6)	50	185	44	746	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

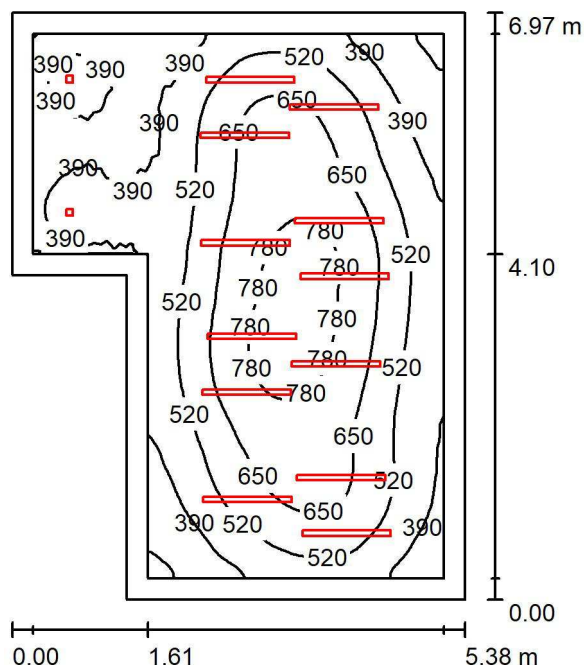
Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	3	ESSYSTEM 51420211 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0

W sumie:	20338	W sumie:	20340	189.0
----------	-------	----------	-------	-------

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.32 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 22.73 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.213 Po. narad / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:90

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	540	231	841	0.428
Podłoga	20	408	208	587	0.509
Sufit	70	95	54	127	0.562
Ściany (6)	50	217	61	403	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.250 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0
2	12	ESSYSTEM 5902004 S4000 BIS LED 1050.LED 830 2000lm OPAL 21W ANODA DRV (1.000)	2000	2000	21.0

W sumie: 25354 W sumie: 25360 268.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.31 \text{ W/m}^2 = 1.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.23 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

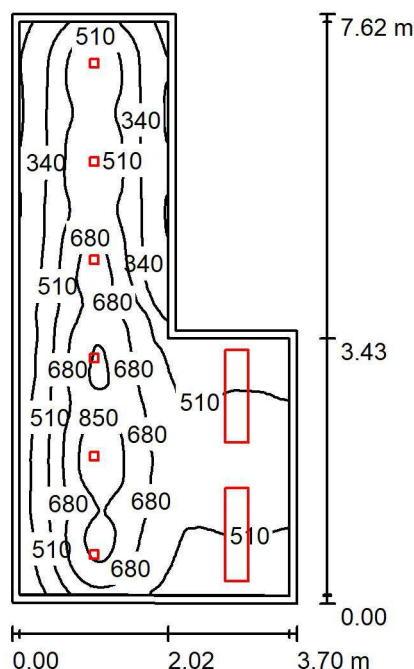
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.266 Pok. przyg. piel / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:98

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	528	121	962	0.228
Podłoga	20	425	139	682	0.328
Sufit	70	77	30	154	0.393
Ściany (6)	50	157	26	738	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

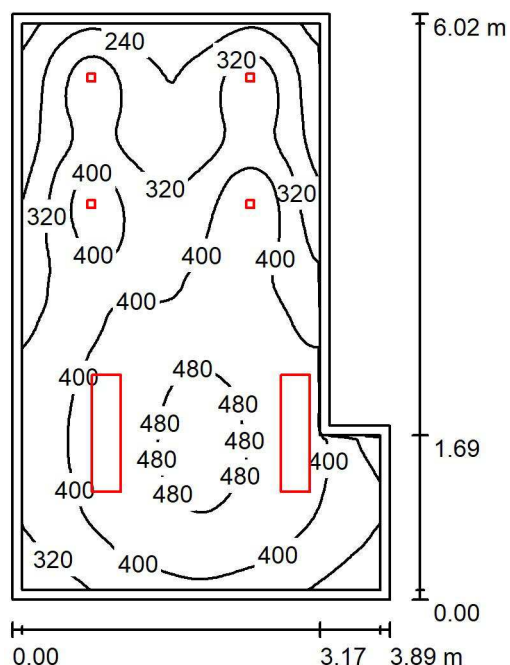
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	6	ESSYSTEM 51420216 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0

W sumie: 19077 W sumie: 19080 182.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.39 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 21.70 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.280 Przedszkole / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	373	135	497	0.363
Podłoga	20	299	131	399	0.437
Sufity (5)	70	55	4.92	129	/
Ściany (6)	50	132	8.73	1703	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

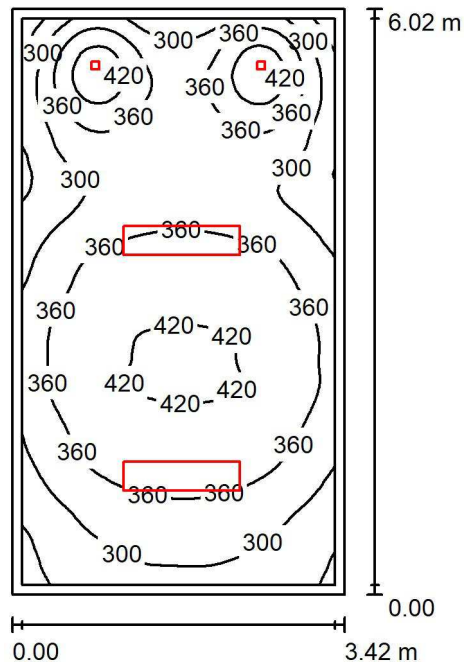
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	4	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

W sumie: 13519W sumie: 13520 130.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.84 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**5.281 Szkoła / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	348	200	462	0.573
Podłoga	20	271	197	310	0.728
Sufit	70	54	35	66	0.645
Ściany (4)	50	124	35	305	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 4844501 MODERNA 2 N 1200.LED 840 5400lm 47W IP20 RAL9016 DRV (1.000)	5400	5400	49.0
2	2	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0

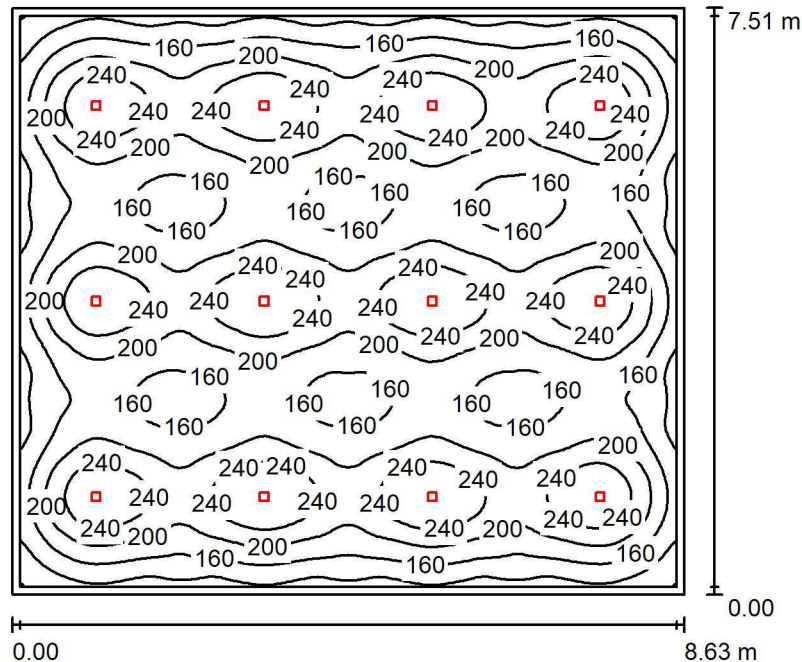
W sumie: 12159W sumie: 12160 114.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.53 \text{ W/m}^2 = 1.59 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 20.61 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

5.116 Kaplica / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Wysokość montażu: 3.330 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:97

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	193	78	277	0.406
Podłoga	20	176	74	220	0.419
Sufit	70	27	18	32	0.684
Ściany (4)	50	41	18	88	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.100 m**UGR**Lewa ściana 20
Dolna ściana 20
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**20
20**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	ESSYSTEM 51420216 CAMELEON MIDI 1 (1.000)	1380	1380	14.0
W sumie:			16554	16560	168.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $2.59 \text{ W/m}^2 = 1.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 64.77 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

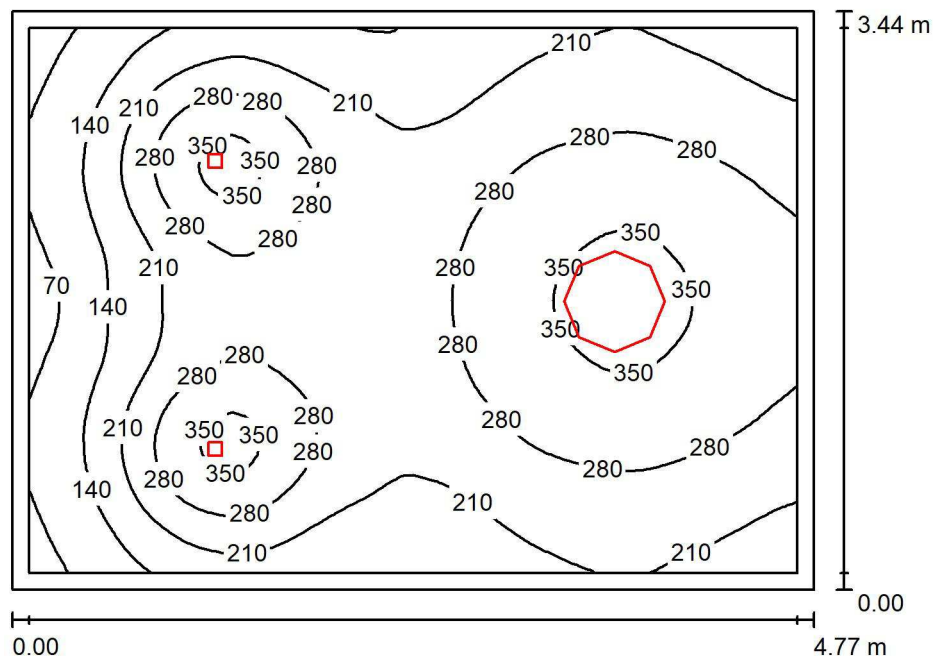
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

4.016 Jadalnia / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	243	43	376	0.177
Podłoga	20	190	87	253	0.454
Sufity (4)	70	47	2.87	252	/
Ściany (4)	50	89	4.93	288	/

Płaszczyzna pracy:

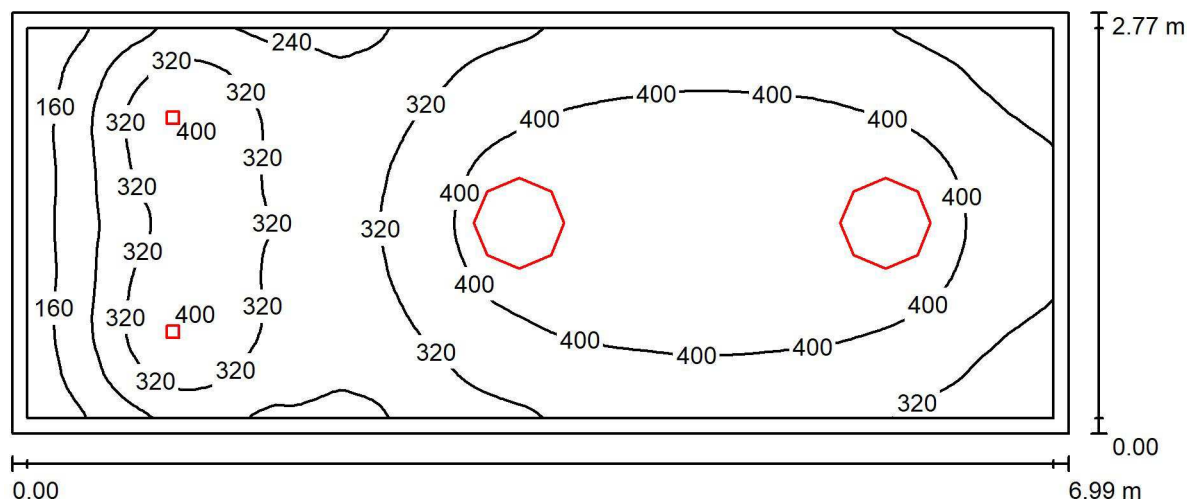
Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.100 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0
2	1	ES-SYSTEM S.A. 59532_1 KTE LED 597 5500lm (1.000)	5597	5600	51.0
W sumie:			6957	6960	67.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.09 \text{ W/m}^2 = 1.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.39 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**4.015 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	349	98	480	0.280
Podłoga	20	272	121	347	0.445
Sufity (3)	70	71	32	235	/
Ściany (4)	50	146	37	315	/

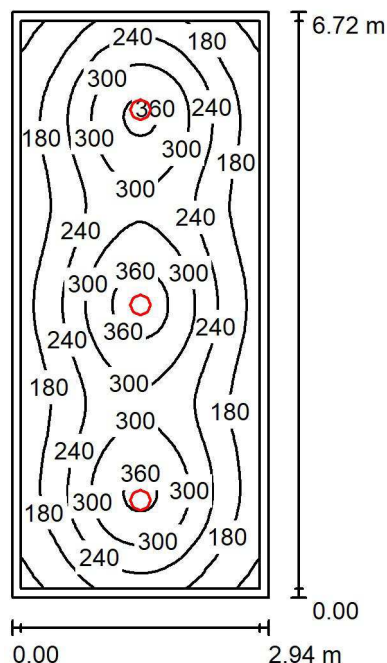
Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0
2	2	ES-SYSTEM S.A. 59532_1 KTE LED 597 5500lm (1.000)	5597	5600	51.0

W sumie: 12554 W sumie: 12560 118.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.09 \text{ W/m}^2 = 1.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.37 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**4.013 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	242	102	386	0.423
Podłoga	20	181	106	234	0.586
Sufit	70	41	28	46	0.687
Ściany (4)	50	95	34	179	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**UGR**Lewa ściana 25
Dolna ściana 24
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-**25
24**W poprzek**25
24**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM S.A. 5779000 PRIMA 2 240 26W (1.000)	2500	2500	26.0
W sumie:			7499	7500	78.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.94 \text{ W/m}^2 = 1.63 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 19.78 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

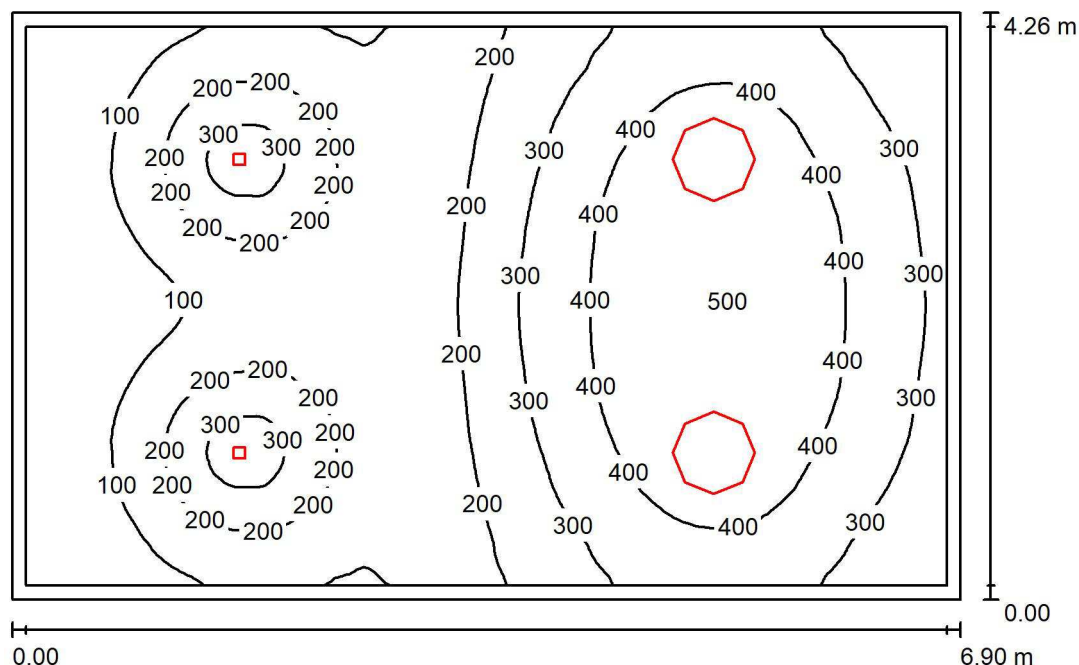
BIAŁA 1
80-435 GDAŃSK

Edytor GDAKZE

Telefon

faks

e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

4.011 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 3.330 m, Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:55

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	254	28	503	0.110
Podłoga	20	211	45	347	0.215
Sufity (3)	70	53	21	133	/
Ściany (4)	50	108	23	368	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.100 m

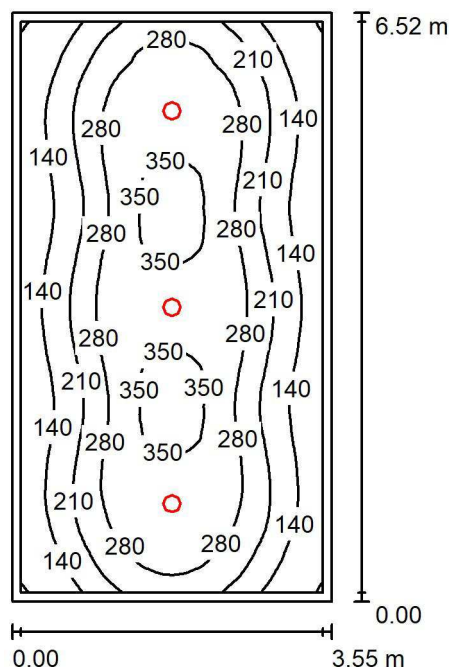
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM 50420216 CAMELEON MINI 1 (1.000)	680	680	8.0
2	2	ES-SYSTEM S.A. 59532_1 KTE LED 597 5500lm (1.000)	5597	5600	51.0

W sumie: 12554 W sumie: 12560 118.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $4.02 \text{ W/m}^2 = 1.58 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 29.38 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL**4.043 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.610 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	235	66	378	0.281
Podłoga	20	185	98	252	0.527
Sufit	70	34	22	354	0.648
Ściany (4)	50	69	24	180	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**UGR**Lewa ściana 24
Dolna ściana 24
(CIE, SHR = 0.25.)**Wzdłuż-****W poprzek**24
24**do osi oświetlenia****Wykaz opraw**

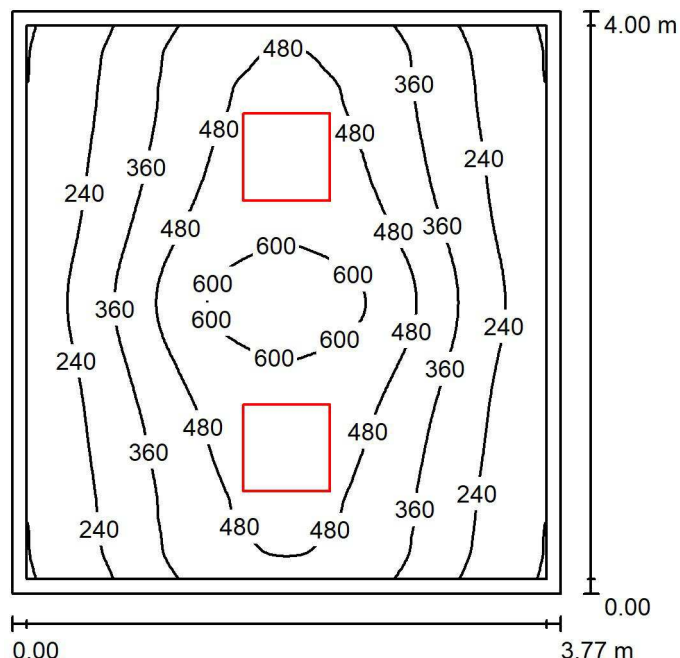
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM 5847161 CANOS 190.LED 830 2500lm OPAL 25W RAL9016 struktura DRV DIM DALI (1.000)	2500	2500	24.0
W sumie:			7499	7500	72.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.11 \text{ W/m}^2 = 1.32 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 23.15 m^2)

ES-SYSTEM SA o/GDAŃSK

BIAŁA 1
80-435 GDAŃSKEdytor GDAKZE
Telefon
faks
e-Mail GDANSK@ESSYSTEM.PL

4.041 / Podsumowanie

Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.72

Wartości Lux, Skala 1:52

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	376	113	672	0.299
Podłoga	20	280	171	402	0.610
Sufit	70	53	36	65	0.678
Ściany (4)	50	117	37	301	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 64 Punkty
Margines: 0.100 m**UGR**Lewa ściana 17
Dolna ściana 17
(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	ESSYSTEM 4845101 MODERNA 2 597.LED 840 4100lm CLEAR 35W RAL9016 struktura DRV (1.000)	4100	4100	47.0
W sumie:			8200	8200	94.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.24 \text{ W/m}^2 = 1.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 15.07 m^2)