

Ośrodek kultury w Sejnach

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 10.01.2020
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

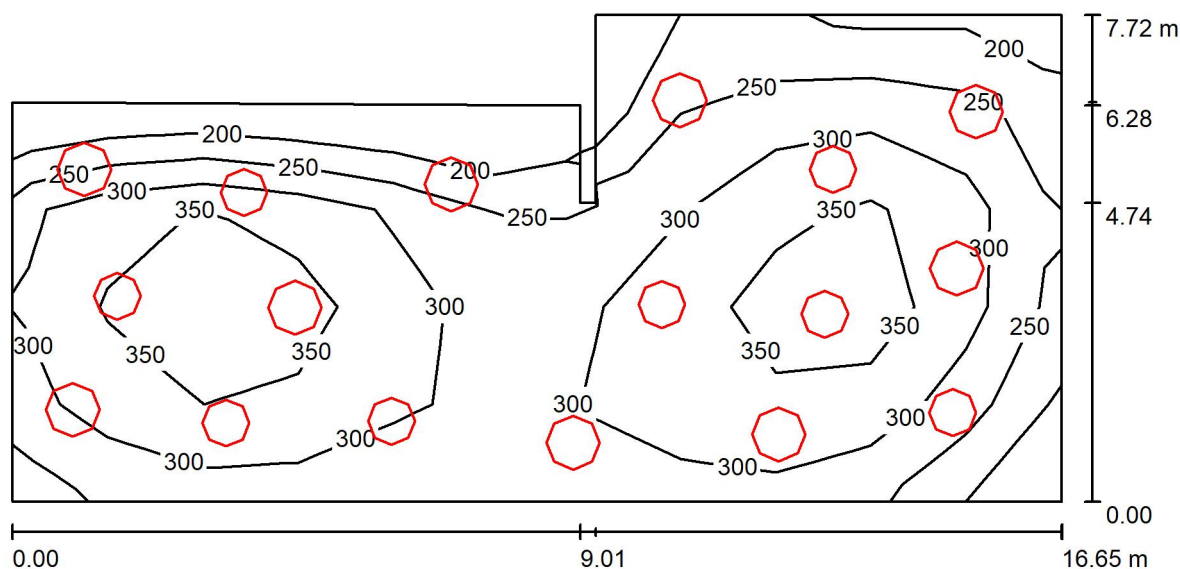
Ośrodek kultury w Sejnach

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
HOLL	
Podsumowanie	3
WC	
Podsumowanie	4
Korytarz	
Podsumowanie	5
Magazyn	
Podsumowanie	6
Pracownia	
Podsumowanie	7
Biuro	
Podsumowanie	8
Pracownia	
Podsumowanie	9
Biuro	
Podsumowanie	10
Pracownia	
Podsumowanie	11
Klatka	
Podsumowanie	12
AW HOLL	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	13
AW Korytarz	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	14
AW Klatka	
Sceny świetlne	
Scena świetlna 1	
Podsumowanie	15



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

HOLL / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	303	157	393	0.519
Podłoga	20	302	110	404	0.363
Sufit	70	66	39	91	0.584
Ściany (8)	50	155	46	407	/

Płaszczyzna pracy:

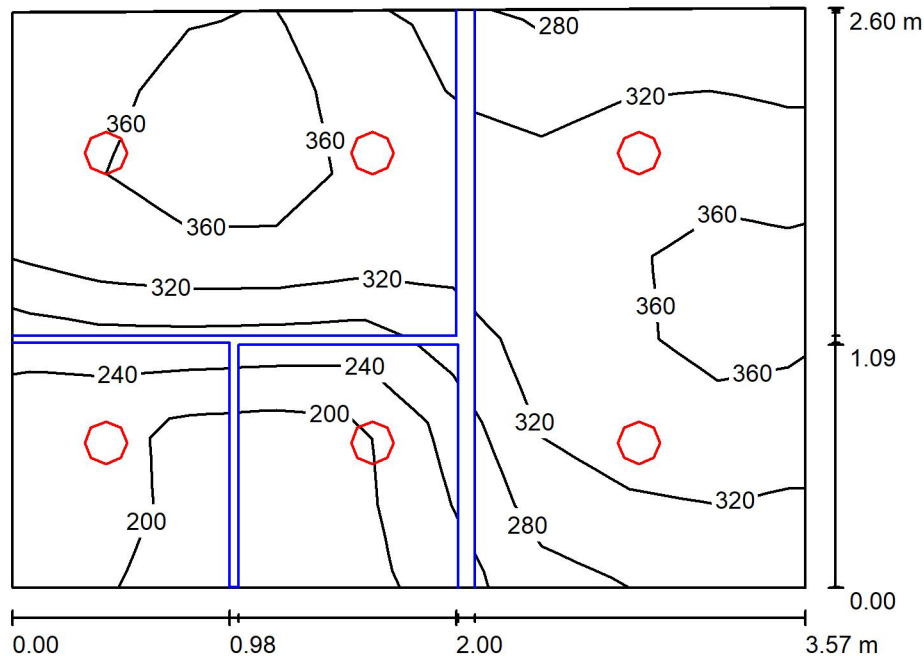
Wysokość: 0.000 m
Siatka: 5 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	9	ESSYSTEM RING (1.000)	3500	3500	50.0
2	8	ESSYSTEM RING (1.000)	2900	2900	42.0
W sumie:			54700	54700	786.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.83 \text{ W/m}^2 = 2.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 115.06 m^2)

WC / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:34

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	308	188	375	0.609
Podłoga	20	182	27	228	0.150
Sufit	70	90	47	140	0.516
Ściany (4)	50	209	31	1203	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz oprav

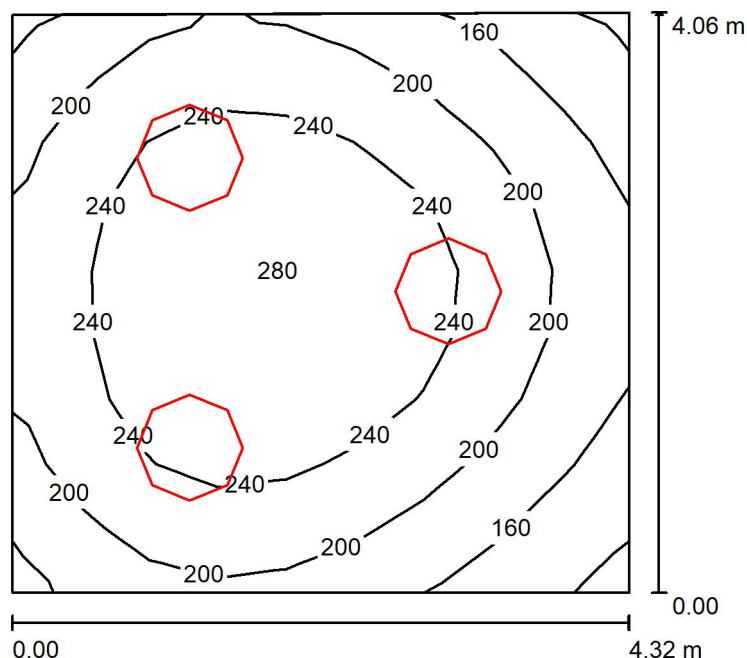
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ES-SYSTEM 5265101 CANOS 190 LED 840 2500lm OPAL 24W IP44 RAL9016 DRV (1.000)	2500	2500	24.0
			W sumie: 14998	W sumie: 15000	144.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $15.57 \text{ W/m}^2 = 5.05 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 9.25 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Korytarz / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 2.800 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	/	215	117	283	0.545
Podłoga	20	218	119	287	0.545
Sufit	70	53	34	65	0.642
Ściany (4)	50	129	37	324	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

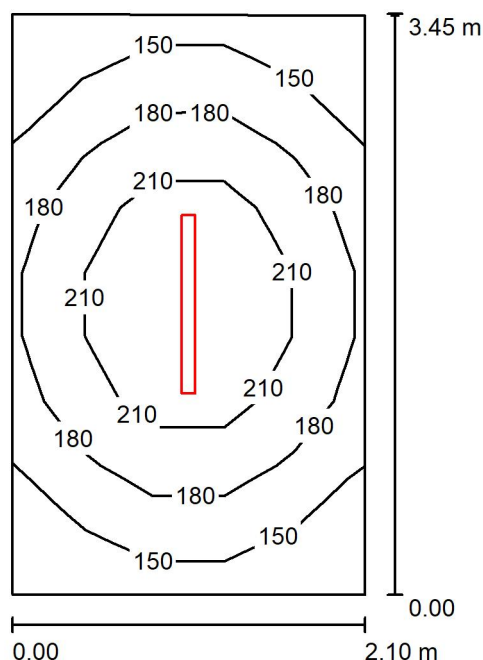
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ESSYSTEM RING (1.000)	2900	2900	42.0
W sumie:			8700	8700	126.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.20 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Magazyn / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Wysokość montażu: 3.350 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	183	128	250	0.700
Podłoga	20	128	99	156	0.774
Sufit	70	67	40	109	0.599
Ściany (4)	50	124	54	379	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 9 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

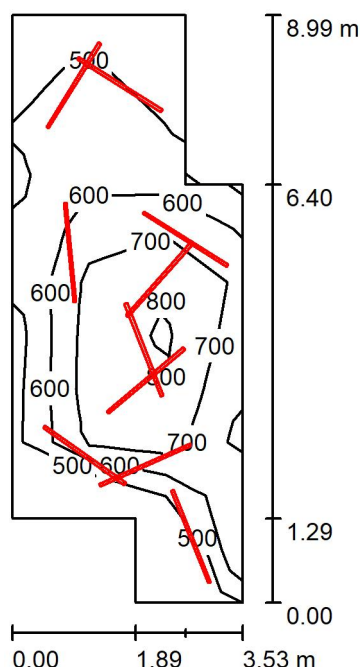
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ESSYSTEM 5152110 COSMO APEX 1060.LED 840 4000lm STPR 27W IP66 DRV (1.000)	4000	4000	27.0
W sumie:			4000	4000	27.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.74 \text{ W/m}^2 = 2.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.22 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pracownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:116

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	644	417	916	0.648
Podłoga	20	500	263	673	0.527
Sufit	70	129	86	192	0.672
Ściany (8)	50	300	85	779	/

Płaszczyzna pracy:

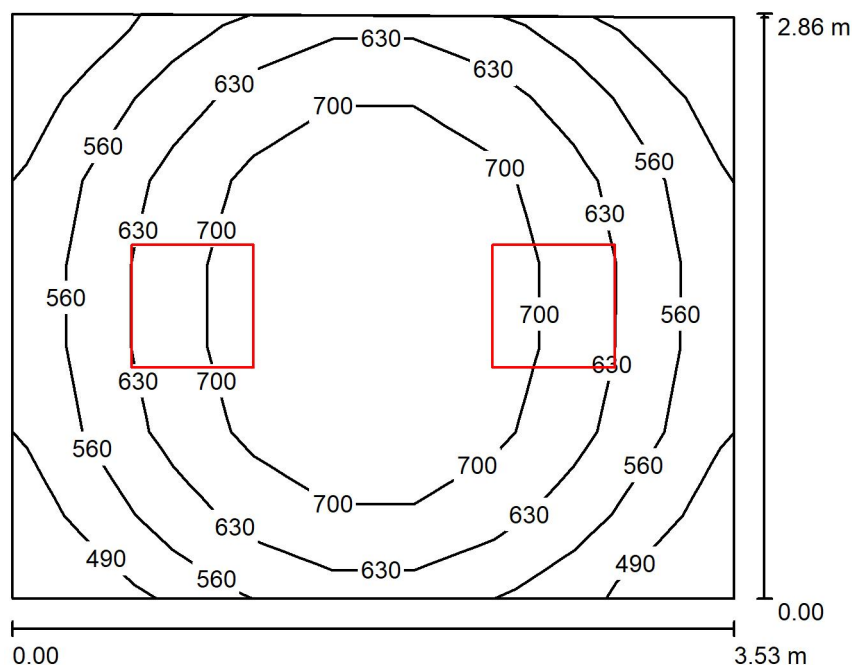
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 11 x 3 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	10	ESSYSTEM F0430-00140RANODL1519 FX45 OP 1519 LED 840 3000lm 27W IP20 ANODA DRV (1.000)	3000	3000	27.0
W sumie:			30000	30000	270.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $9.97 \text{ W/m}^2 = 1.55 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 27.08 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Biuro / Podsumowanie

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

Wartości Lux, Skala 1:37

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	632	441	776	0.699
Podłoga	20	459	375	515	0.817
Sufit	70	115	83	135	0.723
Ściany (4)	50	274	81	645	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

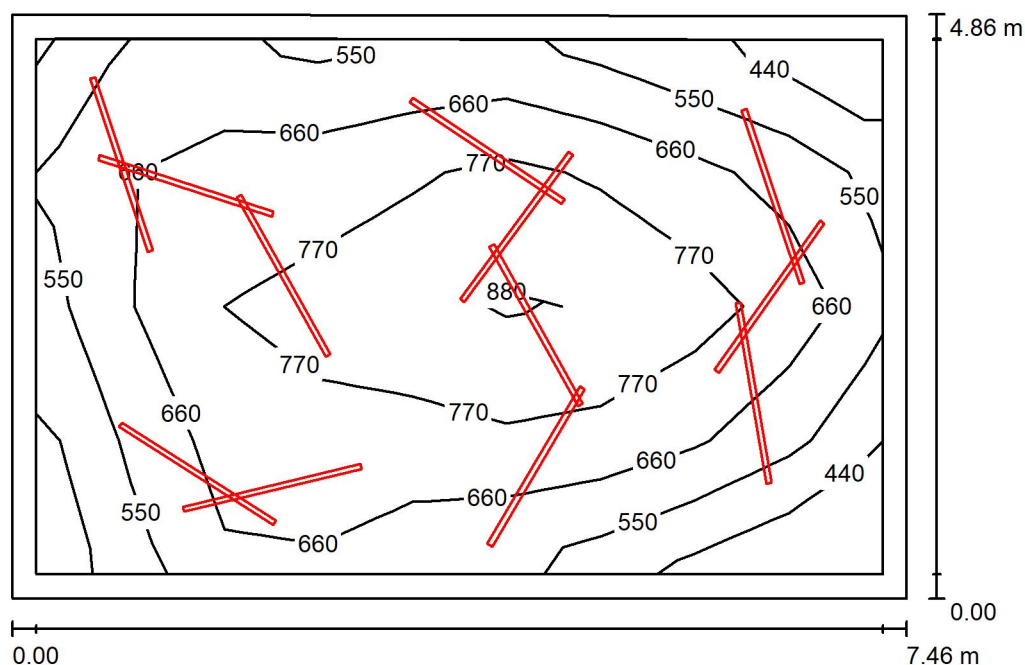
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. MODERNA 2N BASIC 600.LED 840 5800LM CLEAR 45W IP20 RAL9016 (1.000)	5800	5800	45.0
W sumie:			11600	11600	90.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.95 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pracownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.800 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	/	691	408	937	0.591
Podłoga	20	539	291	725	0.541
Sufit	70	128	83	145	0.650
Ściany (4)	50	301	87	613	/

Płaszczyzna pracy:

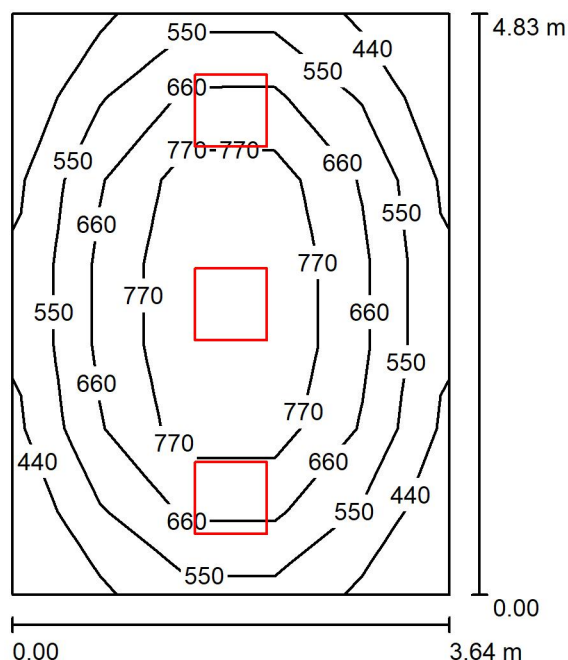
Wysokość: 0.850 m
Siatka: 4 x 9 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	ESSYSTEM F0430-00140RANODL1519 FX45 OP 1519 LED 840 3000lm 27W IP20 ANODA DRV (1.000)	3000	3000	27.0
W sumie:			36000	36000	324.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.96 \text{ W/m}^2 = 1.30 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 36.17 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Biuro / 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	/	644	399	931	0.619
Podłoga	20	507	337	668	0.665
Sufit	70	107	75	131	0.702
Ściany (4)	50	243	75	724	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 7 x 5 Punkty
Margines: 0.000 m

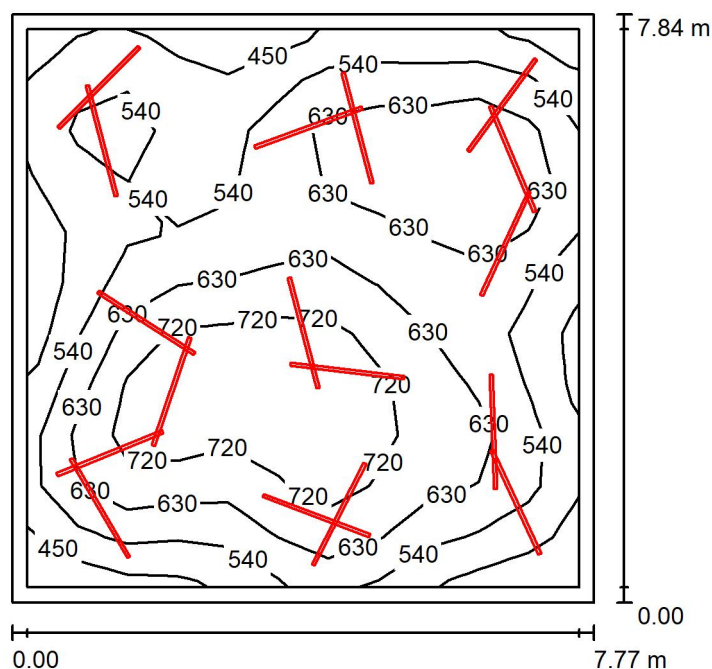
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	ES-SYSTEM S.A. MODERNA 2N BASIC 600.LED 840 5800LM CLEAR 45W IP20 RAL9016 (1.000)	5800	5800	45.0
W sumie:			17400	17400	135.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.67 \text{ W/m}^2 = 1.19 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.59 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pracownia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:101

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	605	400	809	0.661
Podłoga	20	505	298	668	0.590
Sufit	70	117	79	130	0.679
Ściany (4)	50	278	83	534	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

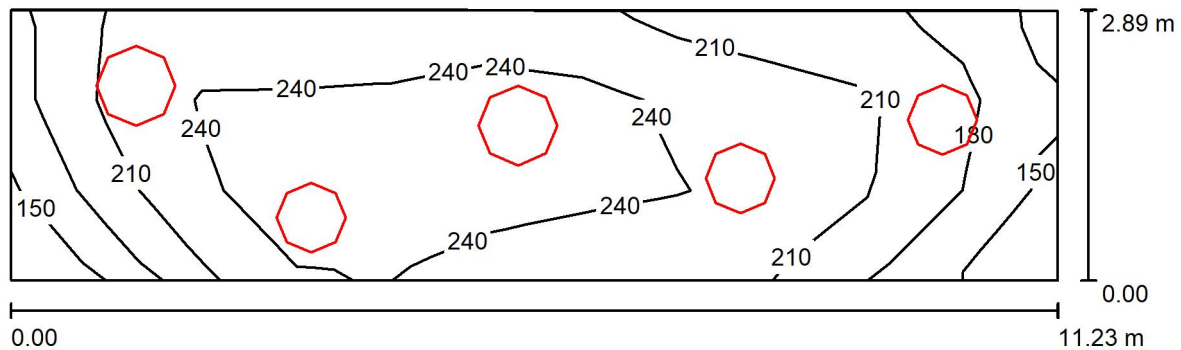
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	17	ESSYSTEM F0430-00140RANODL1519 FX45 OP 1519 LED 840 3000lm 27W IP20 ANODA DRV (1.000)	3000	3000	27.0
W sumie:			51000	51000	459.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $7.54 \text{ W/m}^2 = 1.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 60.89 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Klatka / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Wysokość montażu: 2.800 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	220	141	271	0.640
Podłoga	20	222	123	274	0.557
Sufit	70	56	35	71	0.625
Ściany (4)	50	135	37	624	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

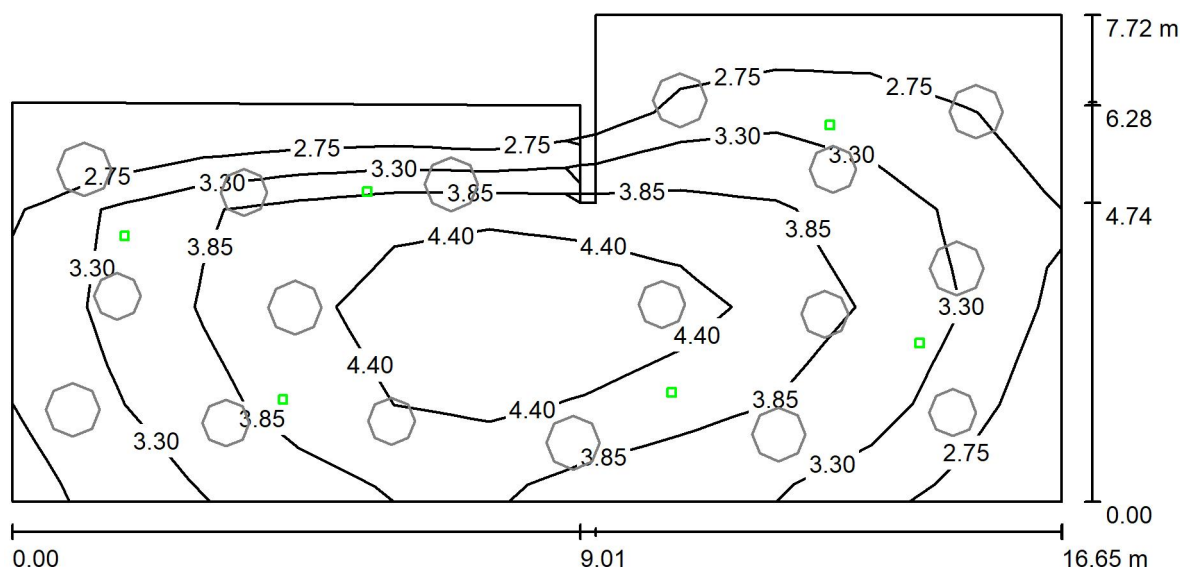
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ESSYSTEM RING (1.000)	3500	3500	50.0
2	3	ESSYSTEM RING (1.000)	2900	2900	42.0
W sumie:			15700	W sumie: 15700	226.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $6.97 \text{ W/m}^2 = 3.17 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.42 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW HOLL / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	3.66	2.39	5.12	0.652
Podłoga	20	3.63	1.80	5.15	0.495
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.136
Ściany (8)	50	2.56	0.01	17	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

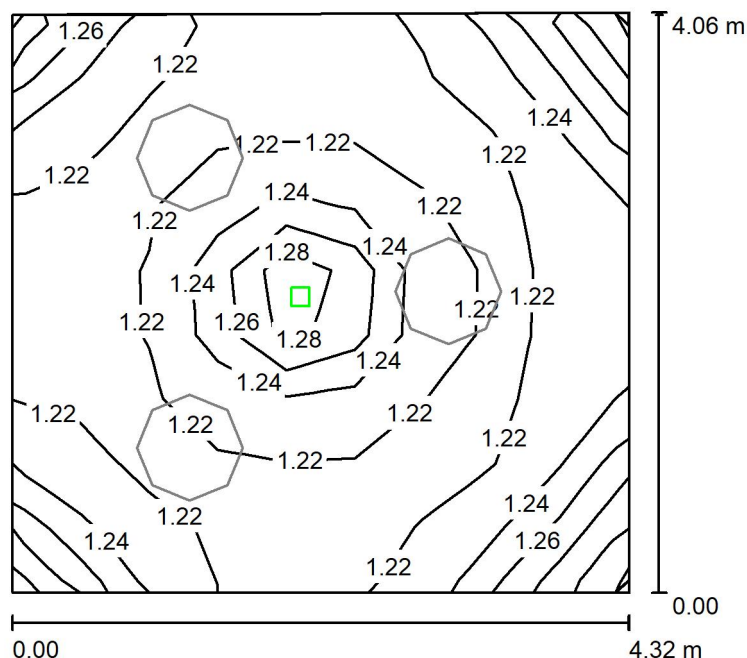
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	ES-SYSTEM S.A. LUN4A-V1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			1078	1080	6.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.05 \text{ W/m}^2 = 1.42 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 115.06 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.350 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	/	1.23	1.21	1.33	0.987
Podłoga	20	1.23	1.21	1.35	0.986
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	2.18	0.01	8.48	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

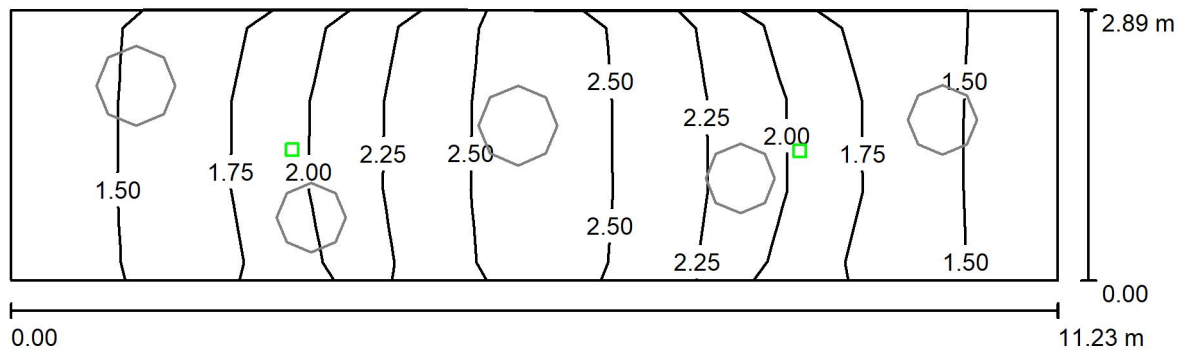
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	ES-SYSTEM S.A. LUN4A-V1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			180	180	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 4.65 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.49 m^2)



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

AW Klatka / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:81

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.95	1.42	2.67	0.726
Podłoga	20	1.95	1.34	2.67	0.690
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.052
Ściany (4)	50	2.41	0.01	17	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
Siatka: 3 x 11 Punkty
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):
Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	ES-SYSTEM S.A. LUN4A-V1611R9016TC0 LUMI LUN A 1x1 TC 1 VWD WH (1.000)	180	180	1.0
W sumie:			359	360	2.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.06 \text{ W/m}^2 = 3.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.42 m^2)