

ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3

ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GRENADIERÓW 3

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 30.10.2015
Edytor:

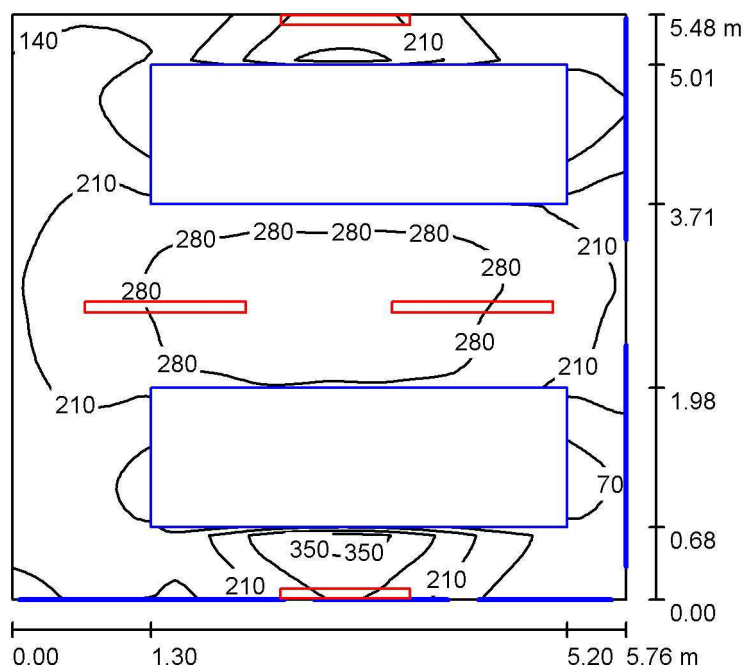
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

ZAPROJEKTOWANIE ZASILANIA AWARYJNEGO DLA KWP W LUBLINIE PRZY UL. GR...	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Pomieszczenie agregatorni - oświetlenie podstawowe	
Podsumowanie	3
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	4
Pomieszczenie agregatorni - oświetlenie awaryjne	
Podsumowanie	5
Powierzchnie pomieszczenia	
Podłoga	
Izolinie (E)	6
Oświetlenie zewnętrzne 1	
Podsumowanie	7
Oświetlenie zewnętrzne 2	
Podsumowanie	8

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie agregatorni - oświetlenie podstawowe / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	213	47	384	0.220
Podłoga	20	102	9.10	208	0.089
Sufit	70	252	103	598	0.407
Ściany (4)	50	190	28	1124	/

Płaszczyzna pracy:

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

Wykaz opraw

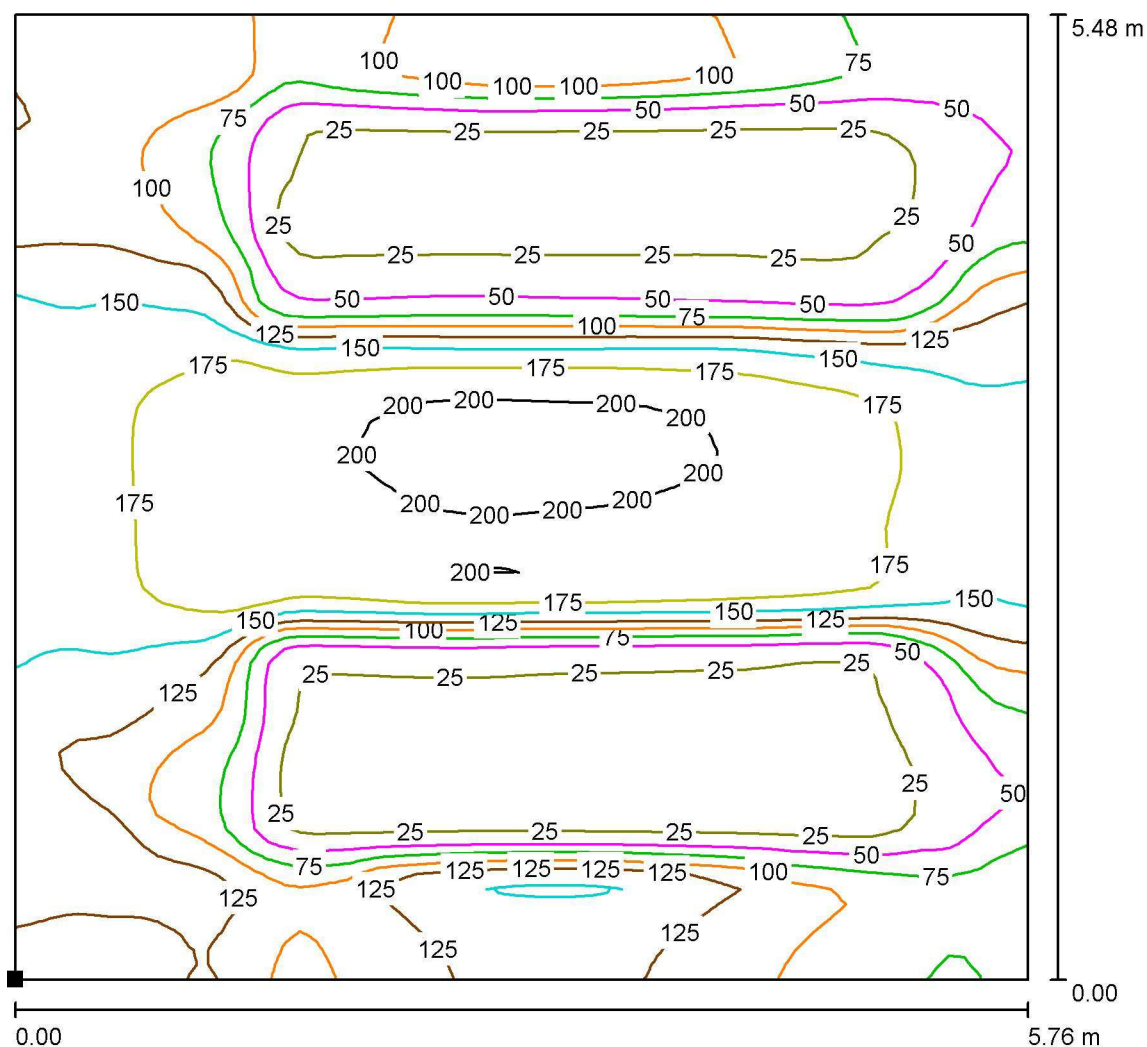
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	LUXIONA POLAND S.A. NET52XXI65 NEPTUN T5 2x35W IP65 (1.000)	5725	7300	74.0
2	2	LUXIONA POLAND S.A. NET52XXI65 NEPTUN T5 2x54W IP65 (1.000)	7842	10000	115.0

W sumie: 27134 W sumie: 34600 378.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $11.98 \text{ W/m}^2 = 5.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.56 m^2)

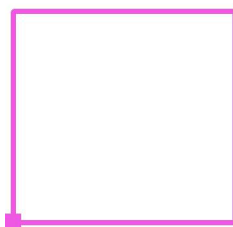
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie agregatorni - oświetlenie podstawowe / Podłoga / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-3.504 m, -2.007 m, 0.000 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

E_m [lx]
102

E_{min} [lx]
9.10

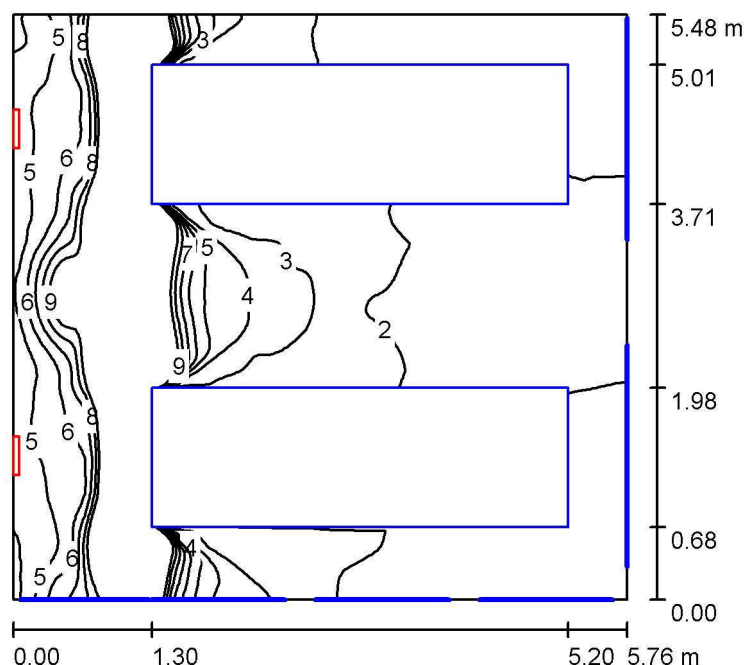
E_{max} [lx]
208

E_{min} / E_m
0.089

E_{min} / E_{max}
0.044

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie agregatorni - oświetlenie awaryjne / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.800 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.85	0.48	41	0.082
Podłoga	20	2.38	0.09	20	0.036
Sufit	70	5.63	1.32	58	0.235
Ściany (4)	50	3.80	0.22	33	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

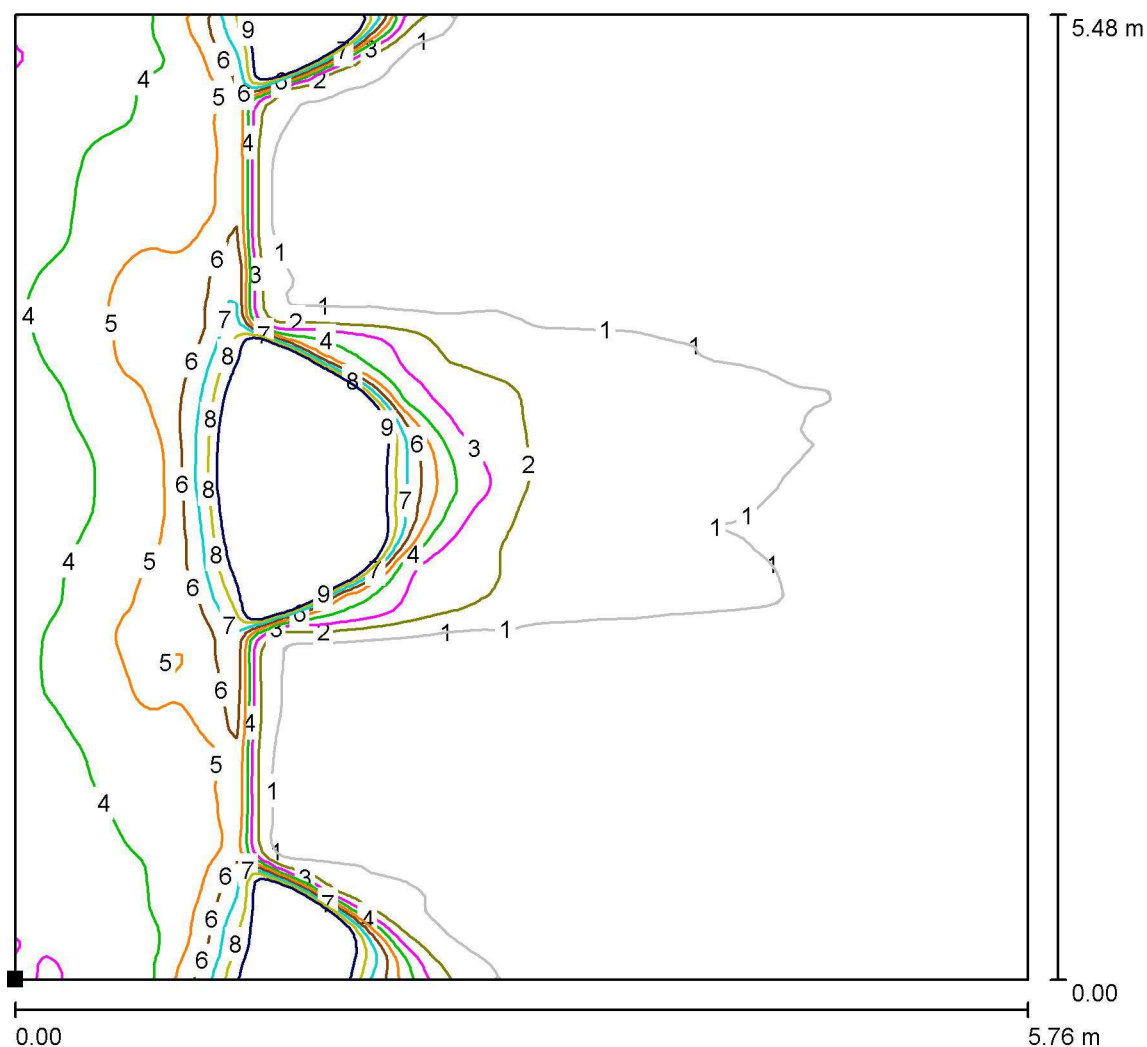
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX HL/CB/3STR (UNILED) Klosz Przezroczysty Standard (1.000)	248	248	4.5
W sumie:			497	496	9.0

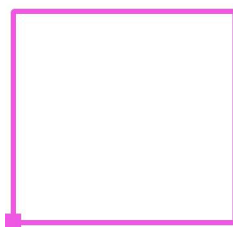
Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.29 \text{ W/m}^2 = 4.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.56 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Pomieszczenie agregatorni - oświetlenie awaryjne / Podłoga / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-3.504 m, -2.007 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 43

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
2.38

E_{min} [lx]
0.09

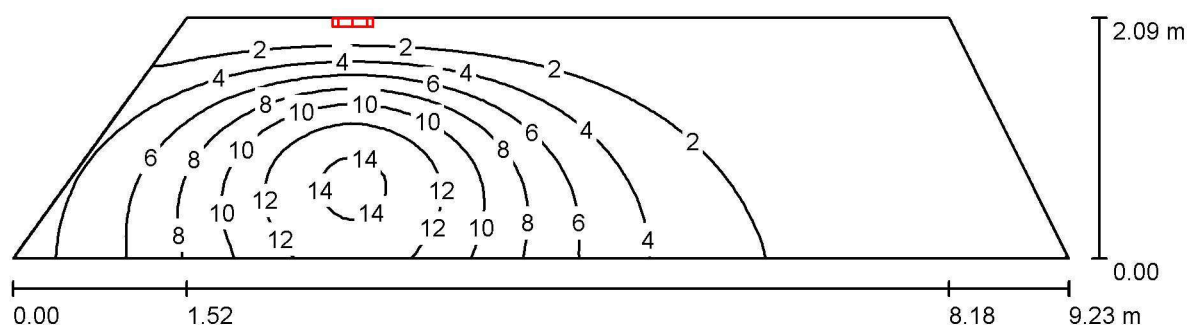
E_{max} [lx]
20

E_{min} / E_m
0.036

E_{min} / E_{max}
0.004

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie zewnętrzne 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.000 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.45	0.02	15	0.004
Podłoga	20	2.60	0.02	7.84	0.008
Sufit	0	3.36	0.05	10	0.015
Ściany (4)	16	5.02	0.01	62	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

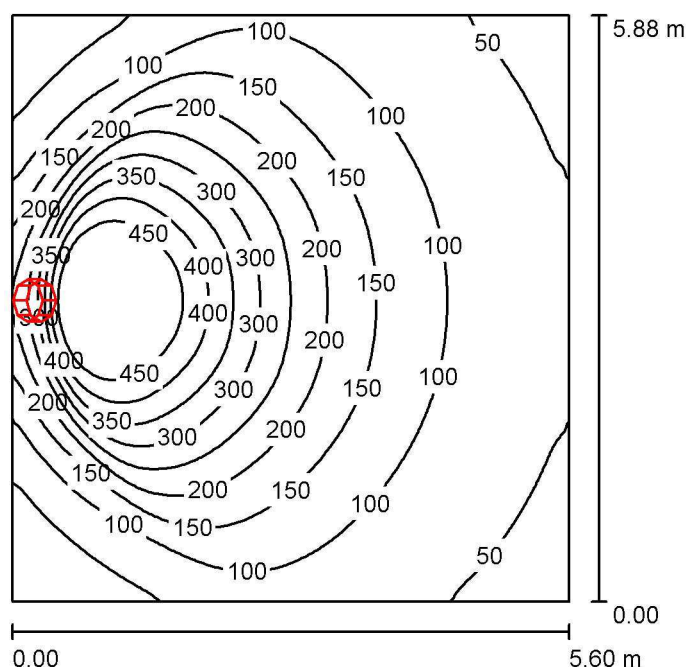
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AGA LIGHT TROLL AM118TCLPCG9 Ametyst 1x18W (1.000)	930	1200	19.0
W sumie:			930	1200	19.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $1.14 \text{ W/m}^2 = 25.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 16.63 m^2)

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Oświetlenie zewnętrzne 2 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 5.000 m, Wysokość montażu: 3.500 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:76

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	163	15	547	0.090
Podłoga	20	132	20	307	0.155
Sufit	0	8.95	6.65	13	0.744
Ściany (4)	13	42	2.65	160	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

UGR

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

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia

25 25
25 25

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	LUXIONA Troli SPA_LEDMPRMCPDSH_XXX SPARTA LED 15000LM MICRO-PRM SH E IP65 750 (1.000)	10895	15195	111.0
W sumie:			10895	15195	111.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $3.37 \text{ W/m}^2 = 2.07 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 32.93 m^2)