

E1.5 Obliczenia natężenia oświetlenia

E1.5.2 Obliczenia oświetlenia awaryjnego

Obiekt: Instytut Zootechniki
Adres: Kraków

Data: 01.08.2024
Edytor: dr inż. Marcin Bajek

Edytor dr inż. Marcin Bajek
Telefon
faks
e-Mail redpix@o2.pl

Spis treści

E1.5 Obliczenia natężenia oświetlenia	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	4
0.01 Komunikacja ogólna	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	5
0.02 Pom. porządkowe	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	6
0.03 Mag. butli	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	7
0.04 Pom. biurowe	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	8
0.05 Pom. socjalne	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	9
0.06 Szatnia personelu	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	10
0.07 Komunikacja lab.	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	11
0.08 Laboratorium 3	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	12
0.09 Laboratorium 2	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	13
0.10 Laboratorium 1	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	14
0.11 Pom. zmywalni	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	15
0.12 Przygot. próbki	
Sceny świetlne	
Ośw. AW	
Podsumowanie	16
0.13 Ocena próbki	
Sceny świetlne	

Edytor dr inż. Marcin Bajek
Telefon
faks
e-Mail redpix@o2.pl

Spis treści

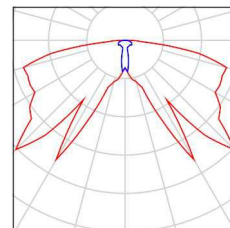
Ośw. AW	
Podsumowanie	17

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

E1.5 Obliczenia natężenia oświetlenia / Lista opraw

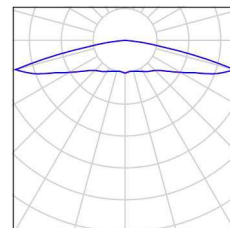
3 Ilość AWEX AXPC_B AXPC_B-190lm
 Numer artykułu: AXPC_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 191 lm, 2.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 27 61 89 100 99
 Wyposażenie: 1 x AXPC/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



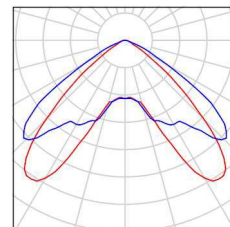
8 Ilość AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm
 Numer artykułu: AXPO_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 460 lm, 5.2 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 18 42 87 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



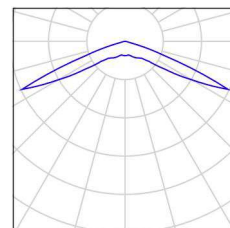
2 Ilość AWEX AXPU_B AXPU_B-190lm
 Numer artykułu: AXPU_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 190 lm, 1.0 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 49 92 99 100 100
 Wyposażenie: 1 x AXPU/1W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



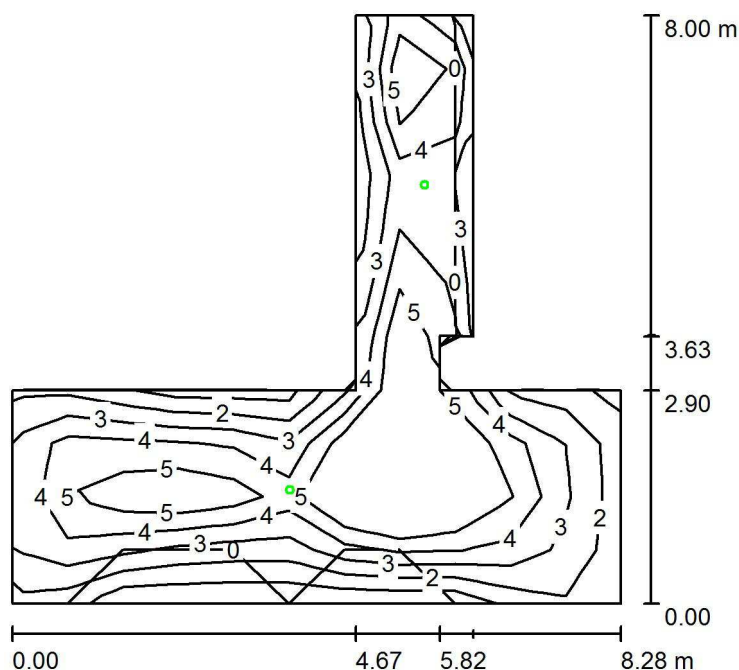
3 Ilość AWEX LVPO_B LVPO_B-460 lm
 Numer artykułu: LVPO_B
 Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 0 lm
 Moc opraw: 0.0 W
 Oświetlenie awaryjne: 460 lm, 4.9 W
 Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
 Kod Flux CIE: 15 48 98 100 100
 Wyposażenie: 1 x LVPO/3W/B (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
 znajdziesz w naszym
 katalogu oświetleń.



Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.01 Komunikacja ogólna / Ośw. AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:103

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.12	0.58	12	0.140
Podłoga	20	4.15	0.40	17	0.095
Sufit	70	0.02	0.00	0.47	0.000
Ściany (10)	50	2.07	0.01	22	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

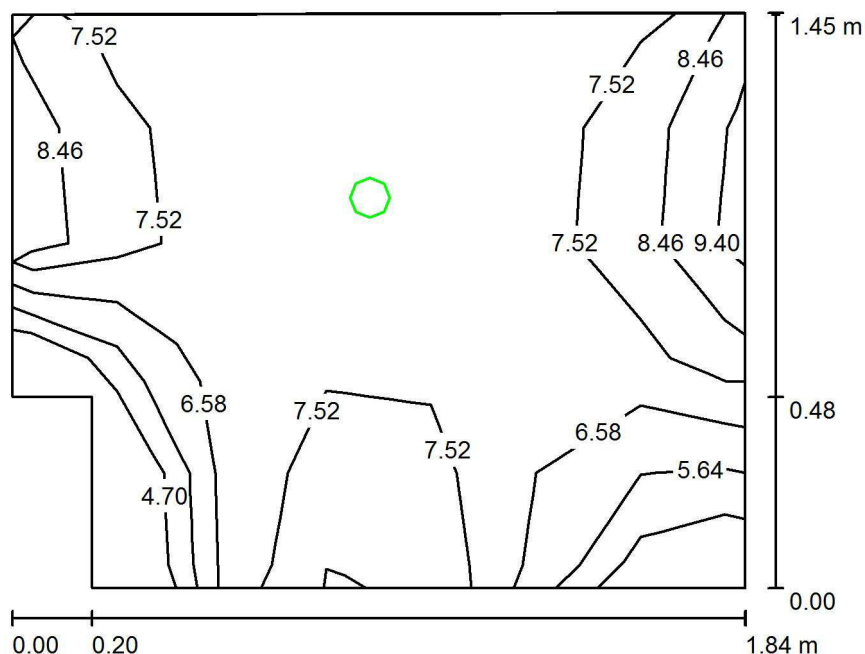
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXPC_B AXPC_B-190lm (1.000)	191	190	2.2
W sumie:			382	380	4.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.14 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 31.83 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.02 Pom. porządkowe / Ośw. AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:19

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	7.23	4.40	9.12	0.609
Podłoga	20	3.63	2.78	4.44	0.764
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	7.25	0.00	152	/

Płaskość pracy:

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

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

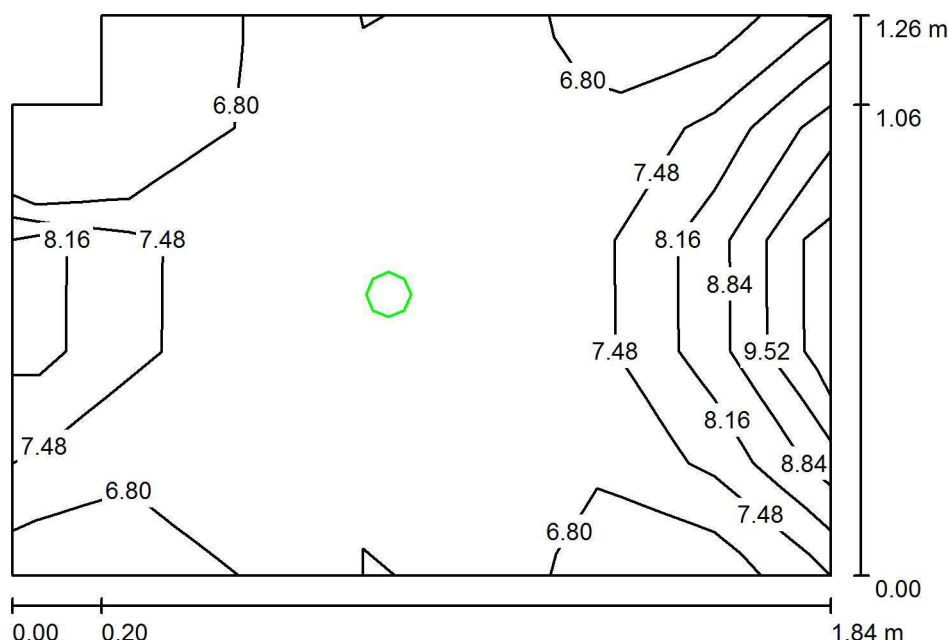
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPU_B AXPU_B-190lm (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 5.41 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.56 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
Telefon
faks
e-Mail redpix@o2.pl

0.03 Mag. butli / Ośw. AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:17

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.36	6.42	9.84	0.872
Podłoga	20	3.62	3.33	4.16	0.919
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	7.74	0.00	83	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

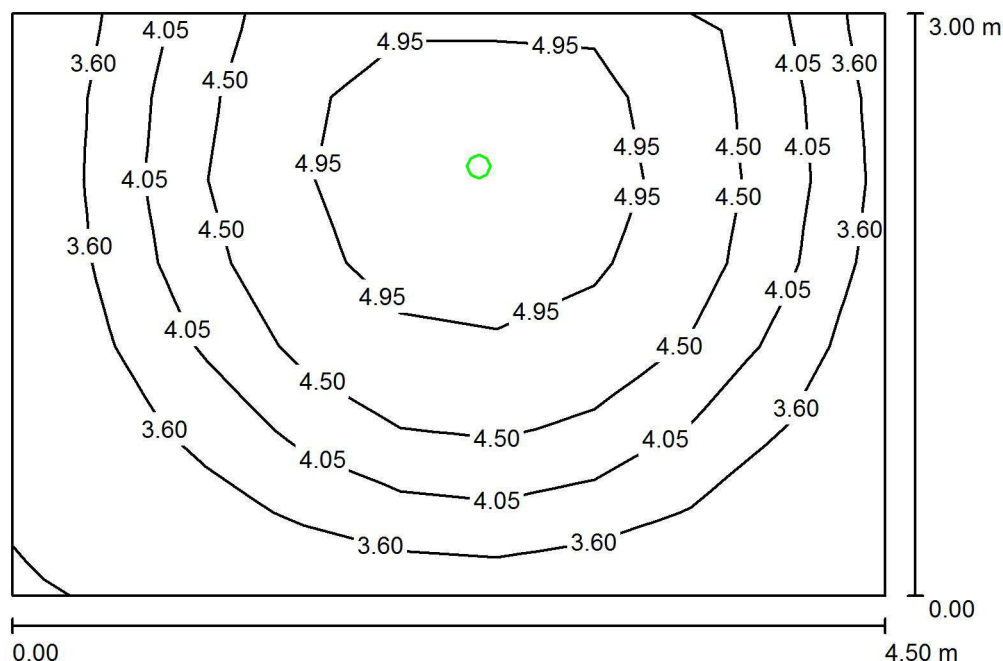
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPU_B AXPU_B-190lm (1.000)	190	190	1.0
W sumie:			190	190	1.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.44 \text{ W/m}^2 = 5.99 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 2.27 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.04 Pom. biurowe / Ośw. AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.20	3.27	5.51	0.778
Podłoga	20	2.45	1.75	2.94	0.715
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.21	0.00	256	/

Płaszczyzna pracy:

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

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
 Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

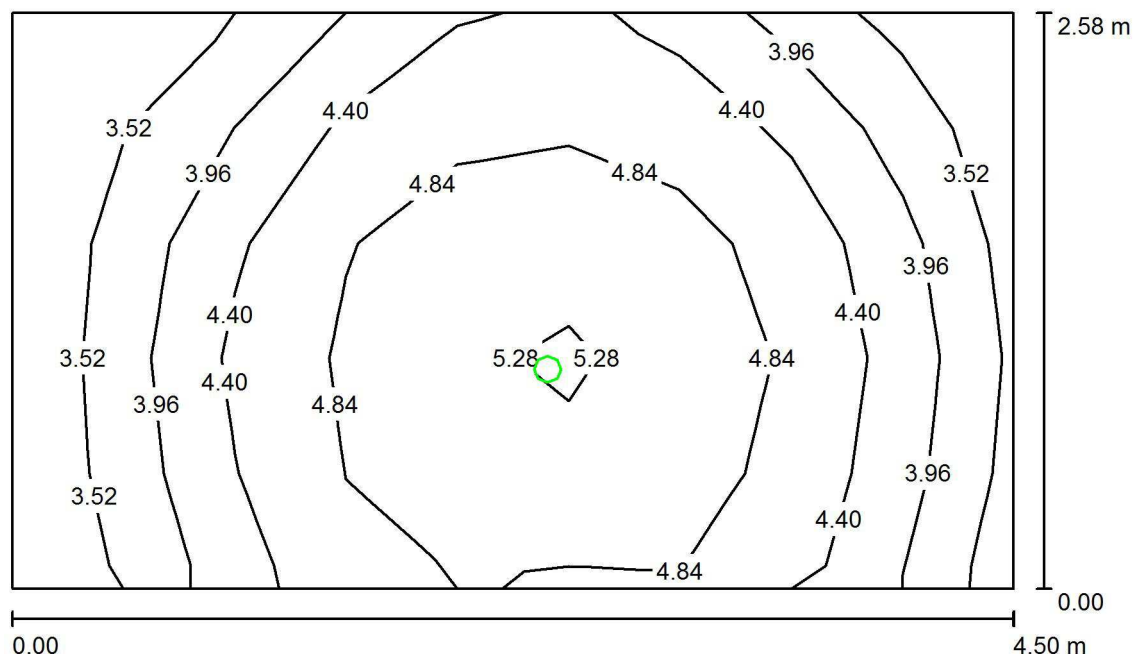
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_B LVPO_B-460 lm (1.000)	460	460	4.9
W sumie:			460	460	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.36 \text{ W/m}^2 = 8.64 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.49 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
Telefon
faks
e-Mail redpix@o2.pl

0.05 Pom. socjalne / Ośw. AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.100 m, Wysokość montażu: 3.100 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
Płaskość pracy	/	4.39	3.30	5.52	0.753
Podłoga	20	2.52	1.86	2.94	0.740
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	7.71	0.00	161	/

Płaskość pracy:

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

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

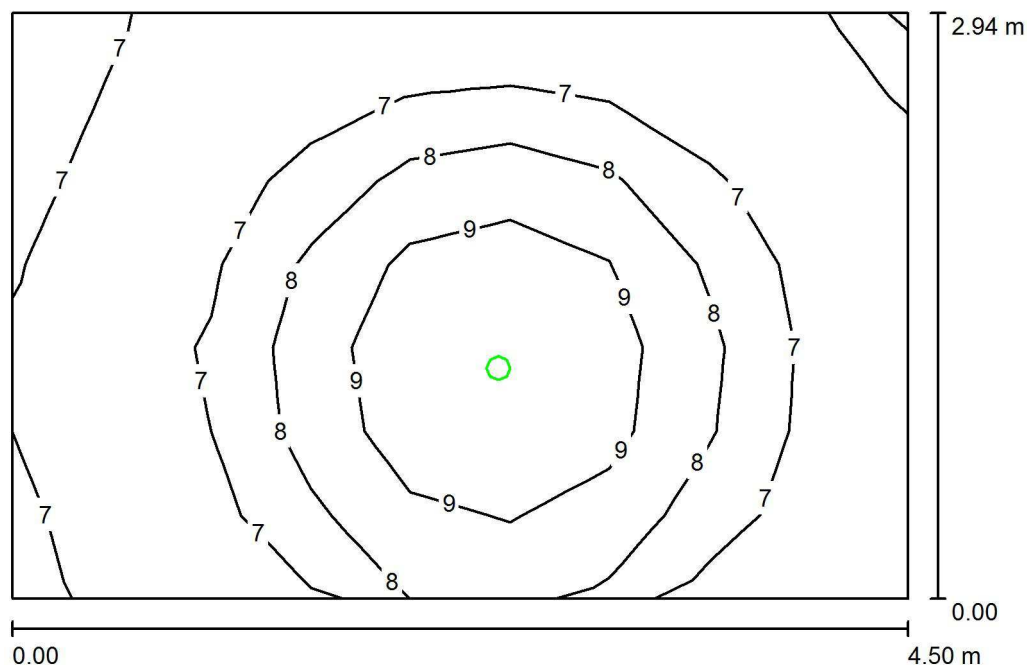
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_B LVPO_B-460 lm (1.000)	460	460	4.9
W sumie:			460	460	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.42 \text{ W/m}^2 = 9.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 11.63 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.06 Szatnia personelu / Ośw. AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:38

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.48	6.17	10	0.825
Podłoga	20	3.63	2.63	4.56	0.724
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.61	0.00	115	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

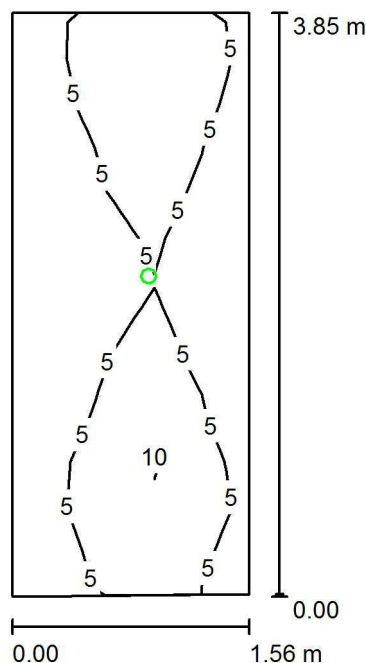
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_B LVPO_B-460 lm (1.000)	460	460	4.9
W sumie:			460	460	4.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 4.96 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 13.21 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.07 Komunikacja lab. / Ośw. AW / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.500 m, Wysokość montażu: 2.500 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:50

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.08	1.18	13	0.233
Podłoga	20	5.03	0.86	15	0.171
Sufit	70	0.04	0.00	0.48	0.000
Ściany (4)	50	4.52	0.03	31	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.000 m
 Siatka: 13 x 5 Punkty
 Margines: 0.000 m

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

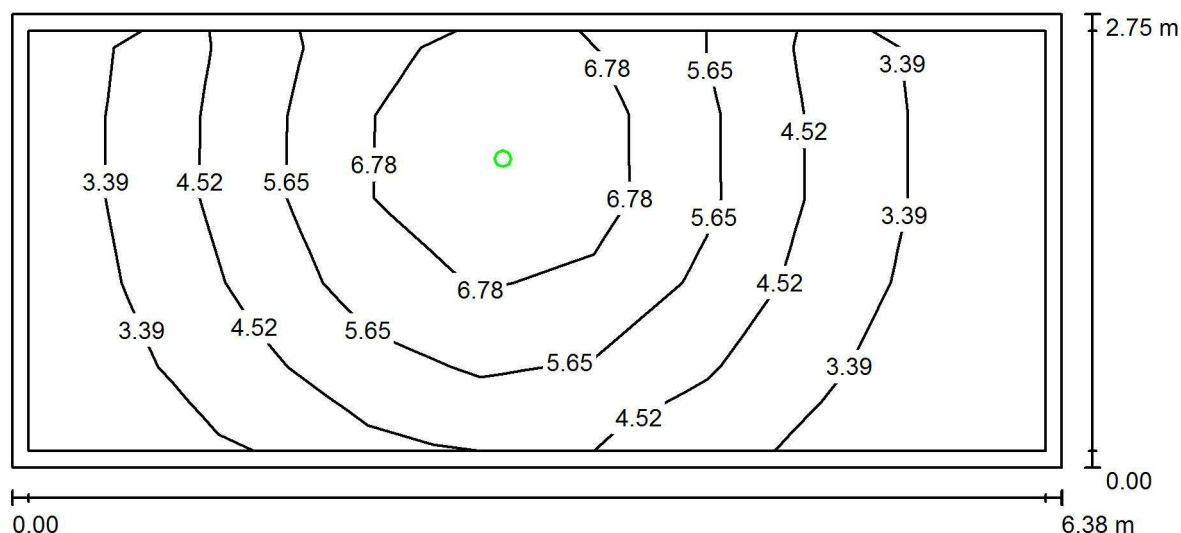
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPC_B AXPC_B-190lm (1.000)	191	190	2.2
W sumie:			191	190	2.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.37 \text{ W/m}^2 = 7.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 6.01 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
Telefon
faks
e-Mail redpix@o2.pl

0.08 Laboratorium 3 / Ośw. AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.74	2.36	8.01	0.499
Podłoga	20	2.89	1.52	4.29	0.524
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.79	0.00	141	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 5 x 9 Punkty
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

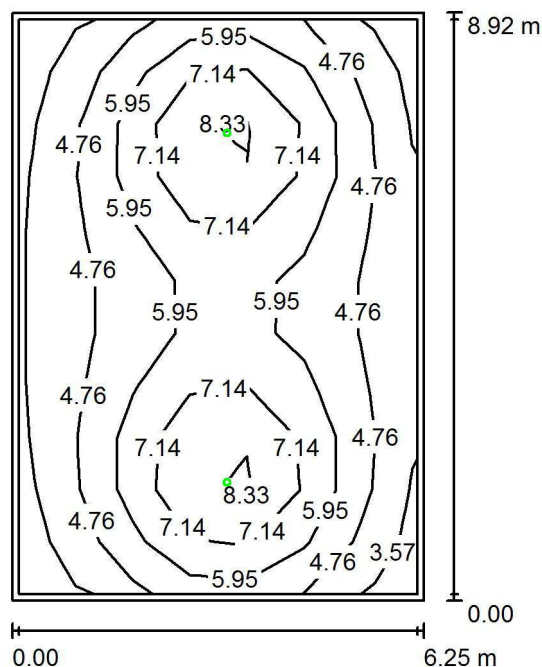
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm (1.000)	460	460	5.2
W sumie:			460	460	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 6.25 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 17.56 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.09 Laboratorium 2 / Ośw. AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:115

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.70	3.26	9.19	0.572
Podłoga	20	3.83	2.13	5.31	0.556
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	5.74	0.00	36	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 11 x 7 Punkty
 Margines: 0.100 m

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

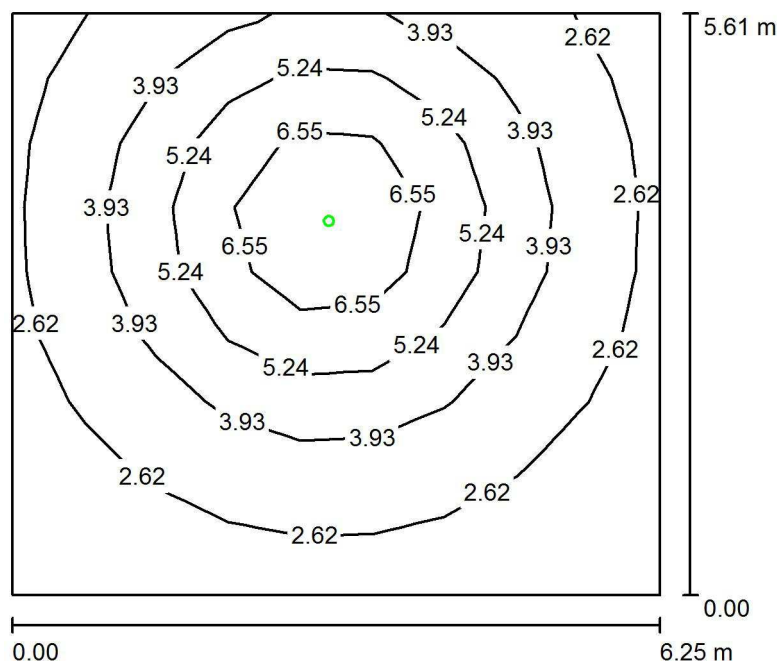
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm (1.000)	460	460	5.2
W sumie:			920	920	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.78 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.10 Laboratorium 1 / Ośw. AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:73

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaskość pracy	/	3.83	1.59	8.14	0.416
Podłoga	20	2.53	1.17	4.30	0.462
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	3.92	0.00	29	/

Płaskość pracy:

Wysokość: 0.850 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.

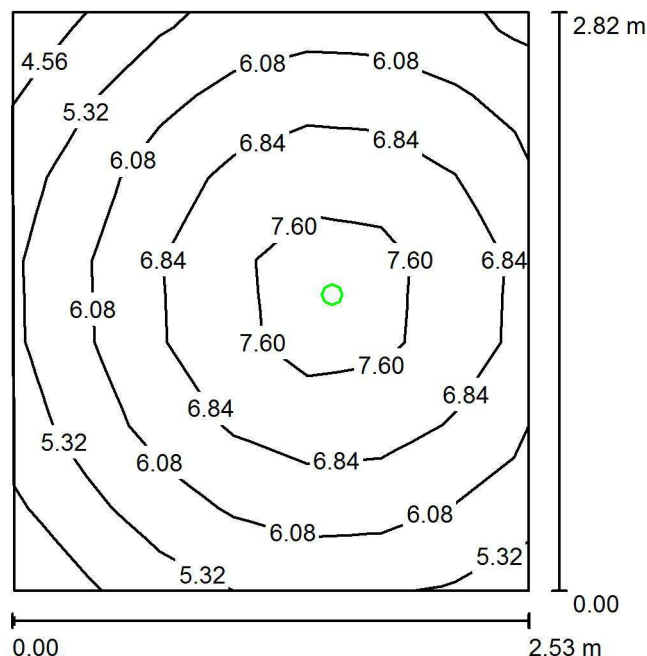
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm (1.000)	460	460	5.2
W sumie:			460	460	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.15 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.08 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
Telefon
faks
e-Mail redpix@o2.pl

0.11 Pom. zmywalni / Ośw. AW / 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
Płaskość pracy	/	6.39	4.51	8.34	0.706
Podłoga	20	3.59	2.77	4.30	0.771
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	11	0.00	124	/

Płaskość pracy:

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

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

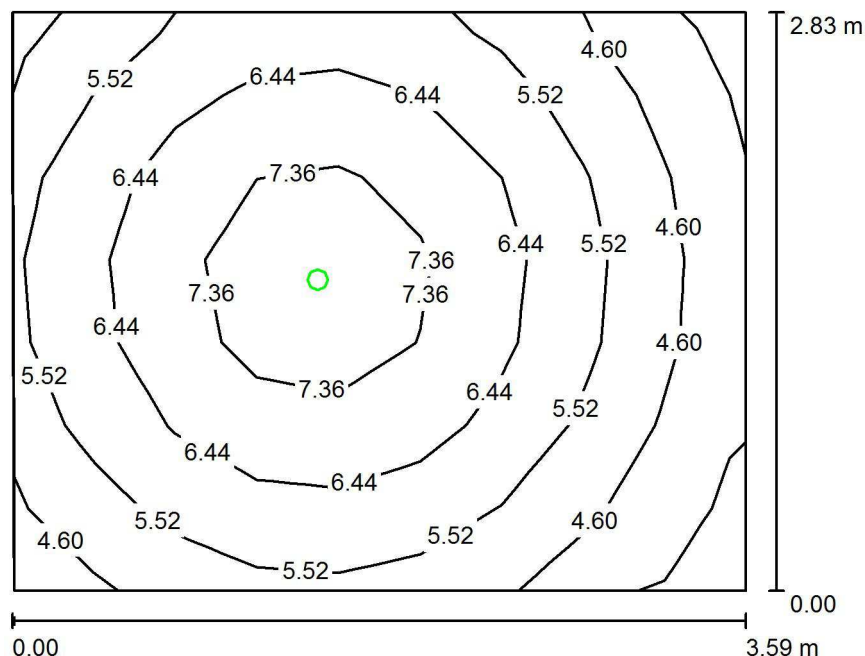
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm (1.000)	460	460	5.2
W sumie:			460	460	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.73 \text{ W/m}^2 = 11.43 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 7.12 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.12 Przygot. próbki / Ośw. AW / 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	/	5.90	3.55	8.17	0.602
Podłoga	20	3.43	2.31	4.30	0.674
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	50	8.67	0.00	68	/

Płaszczyzna pracy:

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

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

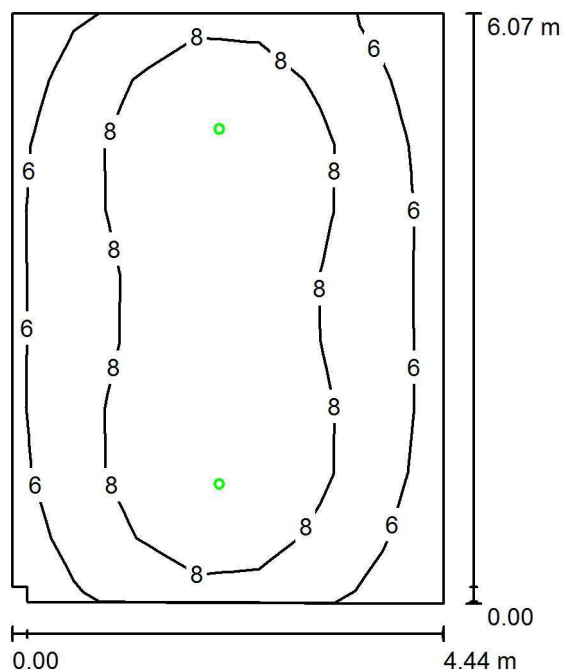
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm (1.000)	460	460	5.2
W sumie:			460	460	5.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.51 \text{ W/m}^2 = 8.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.12 m^2)

Edytor dr inż. Marcin Bajek
 Telefon
 faks
 e-Mail redpix@o2.pl

0.13 Ocena próbki / Ośw. AW / Podsumowanie



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

Wartości Lux, Skala 1:78

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.69	5.06	10	0.659
Podłoga	20	4.96	3.29	5.96	0.664
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (6)	50	9.56	0.00	82	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
 Siatka: 9 x 7 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	AWEX AXPO_B AXPO_B-460lm (1.000)	460	460	5.2
W sumie:			920	920	10.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 5.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 26.91 m^2)