

Piwnica

Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka, należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.:



P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomia, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu

Spis treści

Piwnica

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
-1.4 Magazyn kompaktowy	
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	3
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	4
-1.13 Komunikacja	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	5
-1.16 Komunikacja 2	
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	6
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	7
-1.21 Wentylatornia	
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	8
-1.24	
Podsumowanie	9
-1.3 Szatnia	
Podsumowanie	10

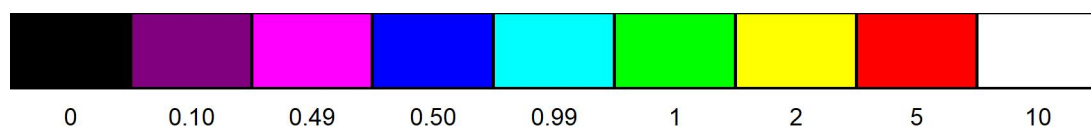
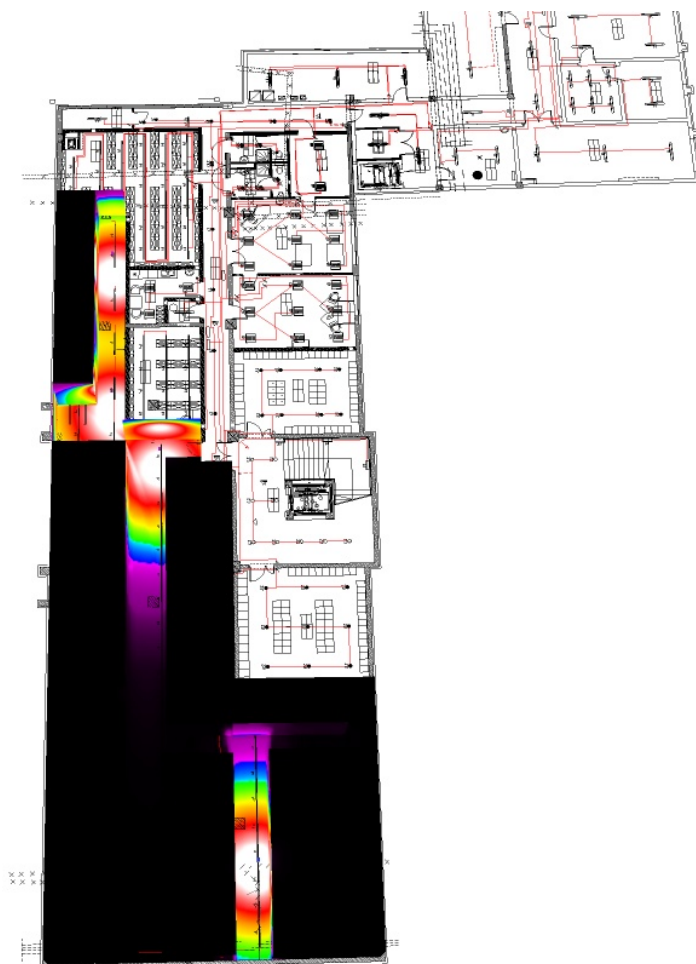


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

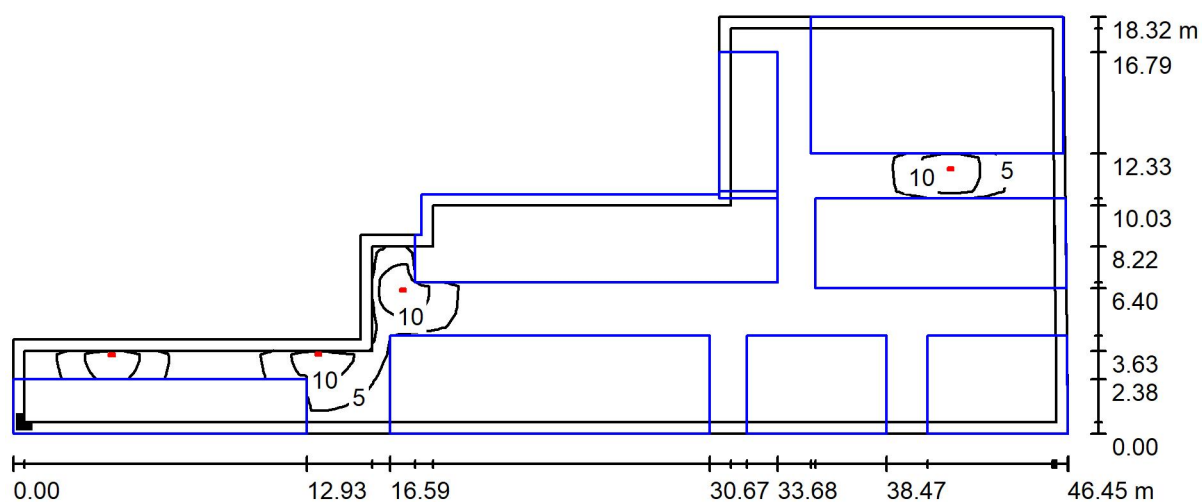
Edytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu

-1.4 Magazyn kompaktowy / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



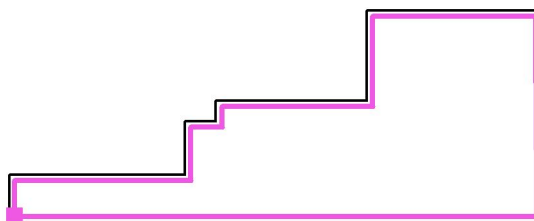
lx

P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiała, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.4 Magazyn kompaktowy / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(-8.278 m, 0.800 m, 0.020 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 333

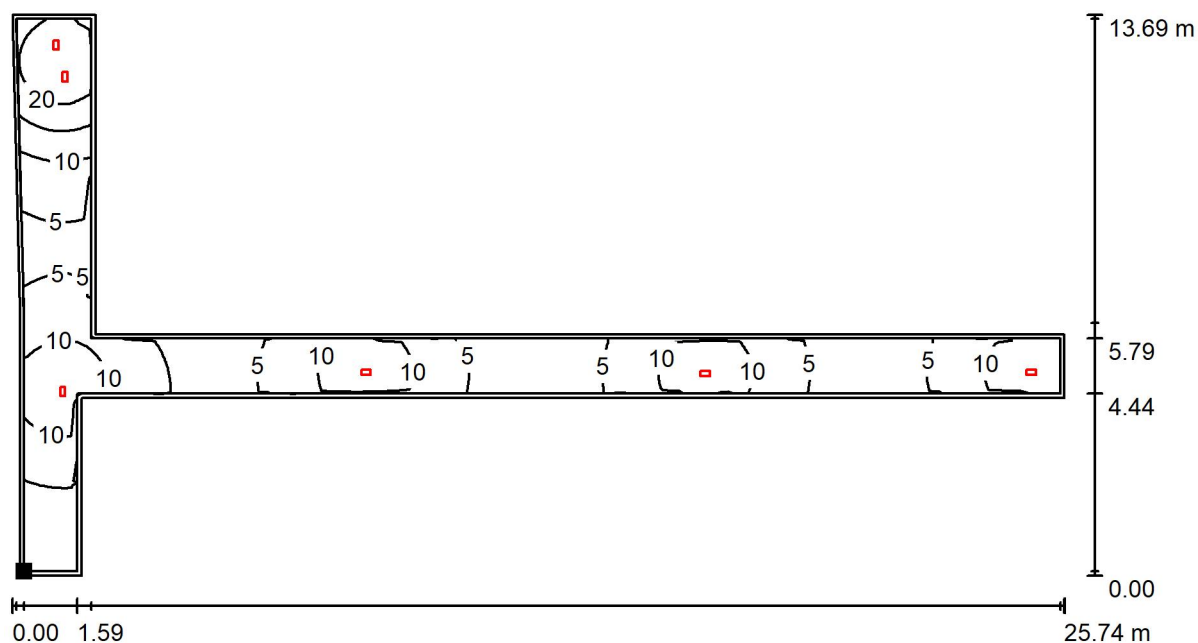


Siatka: 151 x 58 Punkty

 E_m [lx]
2.73 E_{min} [lx]
0.00 E_{max} [lx]
14 E_{min} / E_m
0.000 E_{min} / E_{max}
0.000



P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.13 Komunikacja / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 185

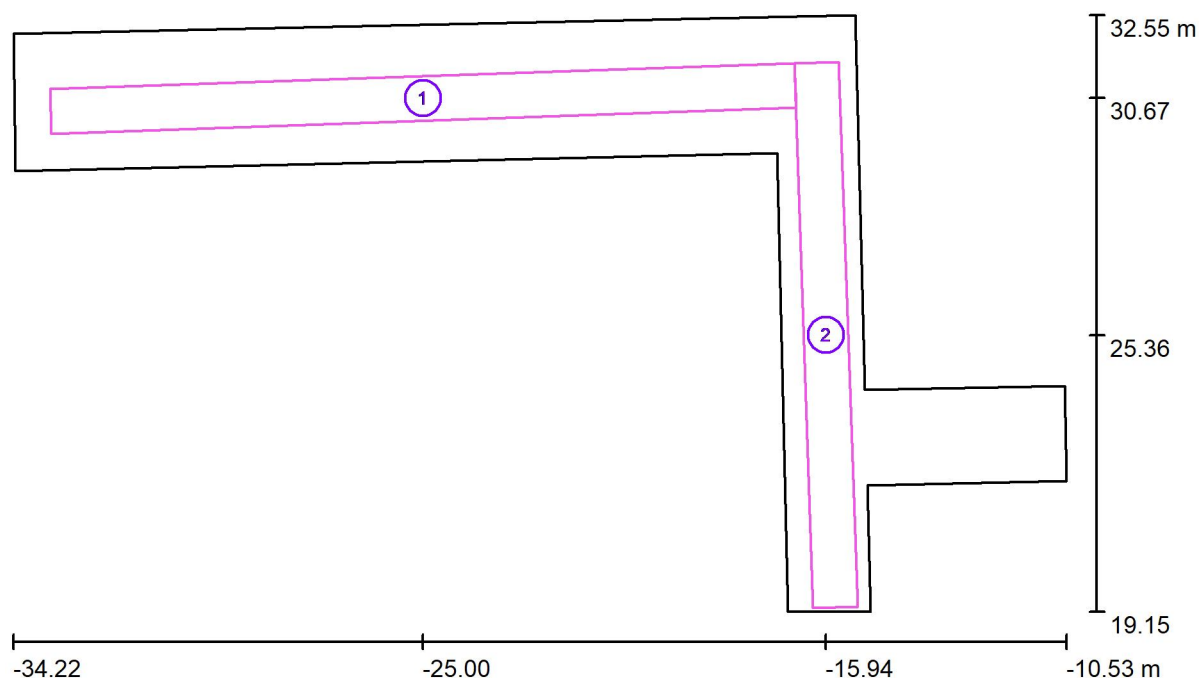
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.100 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(-16.478 m, 5.031 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
8.41 E_{min} [lx]
1.30 E_{max} [lx]
24 E_{min} / E_m
0.154 E_{min} / E_{max}
0.053

P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.16 Komunikacja 2 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 170

Lista powierzchni obliczeniowych

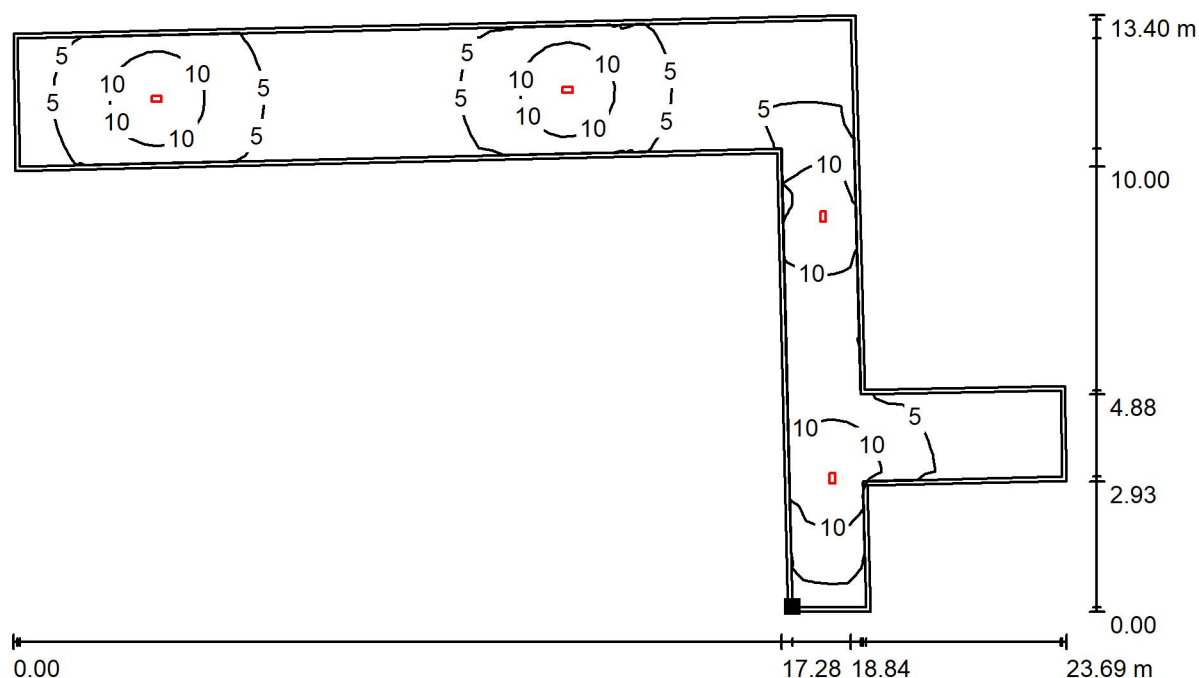
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Pow.obliczeniowa	pionowa	128 x 16	6.63	1.74	13	0.262	0.138
2	Pow.obliczeniowa	pionowa	128 x 16	8.84	2.92	13	0.330	0.224

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	2	7.56	1.74	13	0.23	0.13

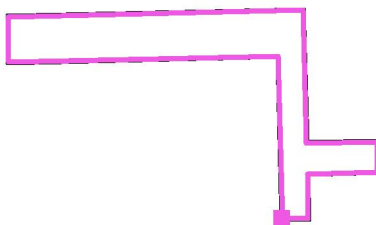


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiała, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.16 Komunikacja 2 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 170

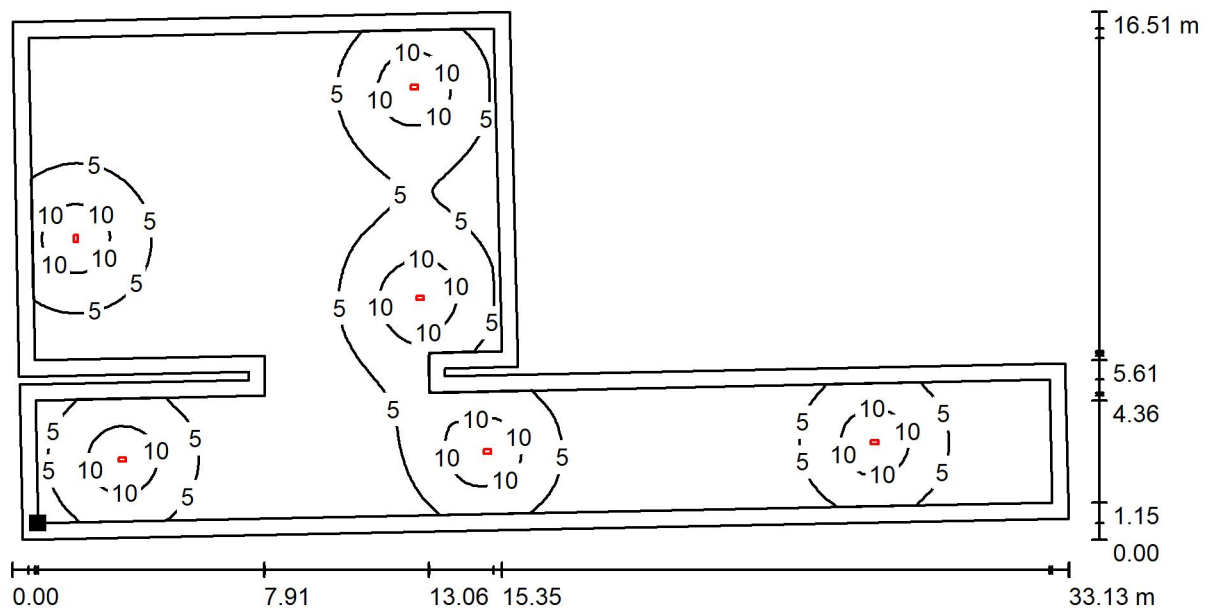
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.100 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(-16.687 m, 19.245 m, 0.020 m)



Siatka: 84 x 40 Punkty

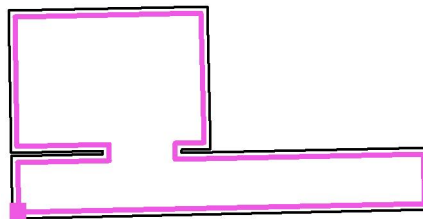
 E_m [lx]
6.35 E_{min} [lx]
0.64 E_{max} [lx]
13 E_{min} / E_m
0.102 E_{min} / E_{max}
0.050

P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.21 Wentylatornia / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 237

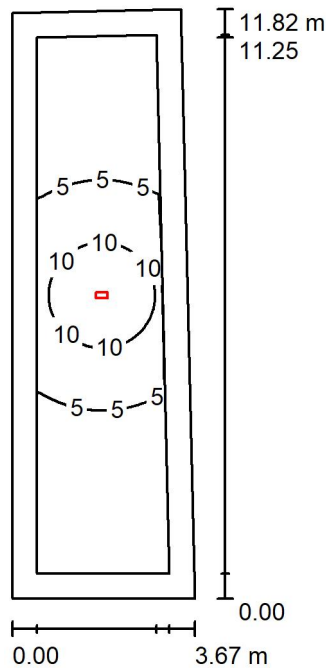
Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(-49.443 m, 24.183 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
4.51	0.41	13	0.092	0.032

P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.24 / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:152

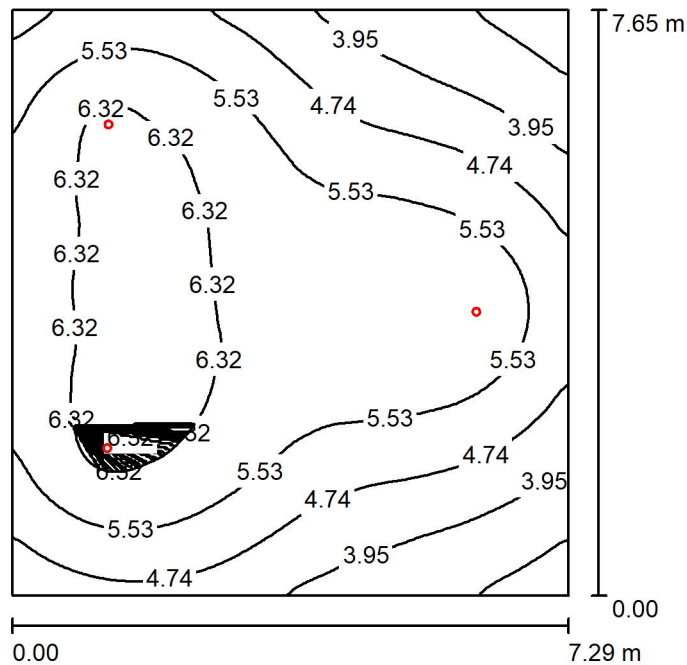
Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.78	0.52	13	0.109
Podłoga	0	4.10	0.36	12	0.089
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	1.70	0.01	12	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.020 m
Siatka: 64 x 128 Punkty
Margines: 0.500 m**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX ETS_B_3W - 410lm.Idt (1.000)	410	410	3.3
W sumie:			410	410	3.3

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.49 m^2)

P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**-1.3 Szatnia / Podsumowanie**Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,
Współczynnik konserwacji: 0.80

Wartości Lux, Skala 1:99

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	5.33	2.72	6.65	0.510
Podłoga	0	5.28	2.71	6.59	0.512
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	8.88	0.00	76	/

Płaszczyzna pracy:Wysokość: 0.020 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	3	AWEX AXPO_B_3W - 460lm.ltd (1.000)	460	460	3.3
W sumie:			1380	1380	9.9

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.33 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 55.78 m^2)