

Parter

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

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

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

Spis treści

Parter

| | |
|---|----|
| Strona tytułowa projektu | 1 |
| Spis treści | 2 |
| 0.1 Hol informacyjny | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 3 |
| 0.2 Księgarnia | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 4 |
| 0.10 Pokój matki z dzieckiem | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 5 |
| 0.17 Hol katalogowy | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 6 |
| 0.18 Kl. schodowa | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 7 |
| 0.19 Komunikacja | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 8 |
| 0.23 WC dla niepełnosprawnych | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 9 |
| 0.33 Kl. schodowa | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 10 |
| 0.36 Sala konferencyjna | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 11 |
| 0.37 Sala recepc.-konferenc. | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 12 |
| 0.40 Hol wystawowy | |
| Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników) | 13 |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 14 |
| 0.41 Wiatrołap | |
| Powierzchnie pomieszczenia | |
| Płaszczyzna pracy | |
| Izolinie (E) | 15 |

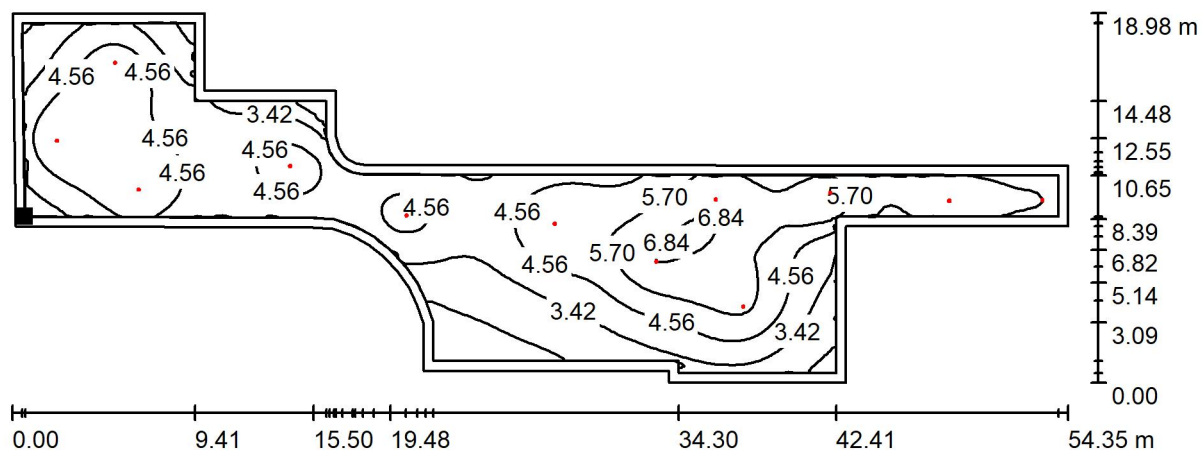


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomia, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

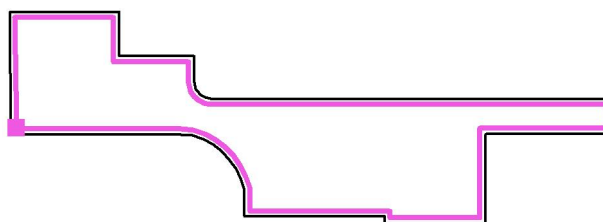
Edytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu

0.1 Hol informacyjny / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 389

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(14.942 m, 108.929 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.43

E_{min} [lx]
1.28

E_{max} [lx]
6.99

E_{min} / E_m
0.290

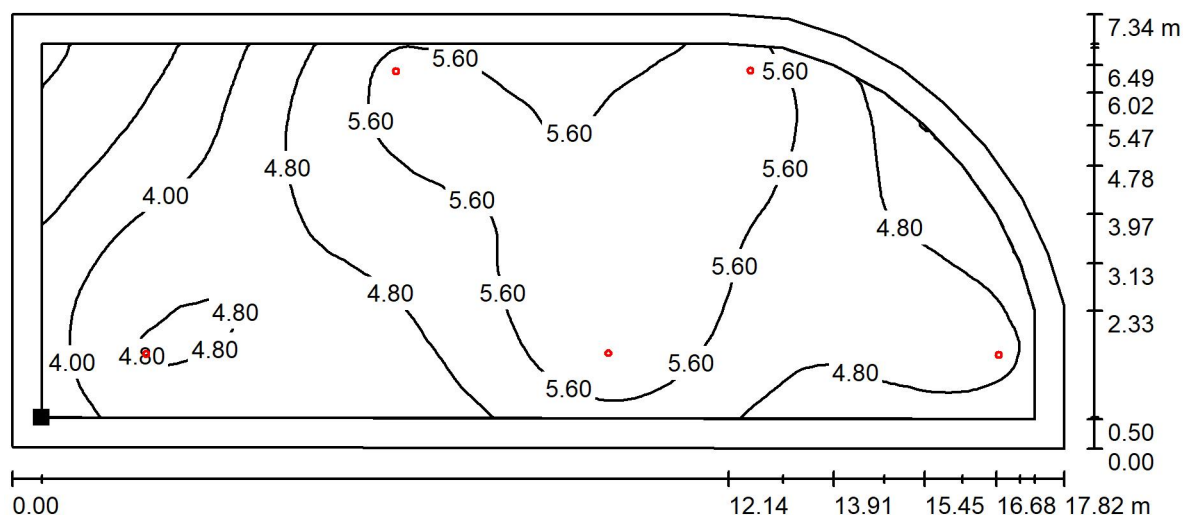
E_{min} / E_{max}
0.184



P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

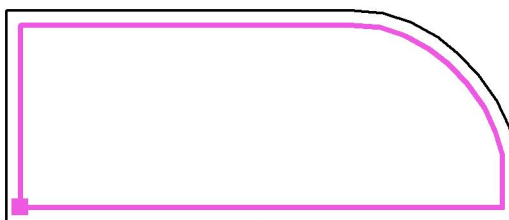
Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu

0.2 Księgarnia / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 128

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(18.106 m, 101.521 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
4.95

 E_{min} [lx]
2.26

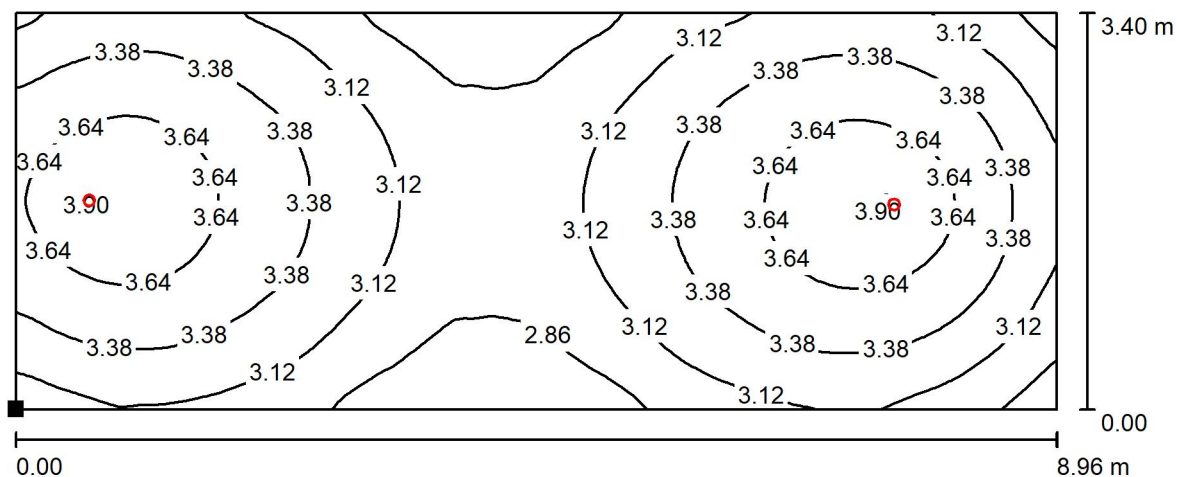
 E_{max} [lx]
6.23

 E_{min} / E_m
0.456

 E_{min} / E_{max}
0.362



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**0.10 Pokój matki z dzieckiem / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(57.401 m, 100.407 m, 0.020 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 65



Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.27

 E_{min} [lx]
2.63

 E_{max} [lx]
3.94

 E_{min} / E_m
0.803

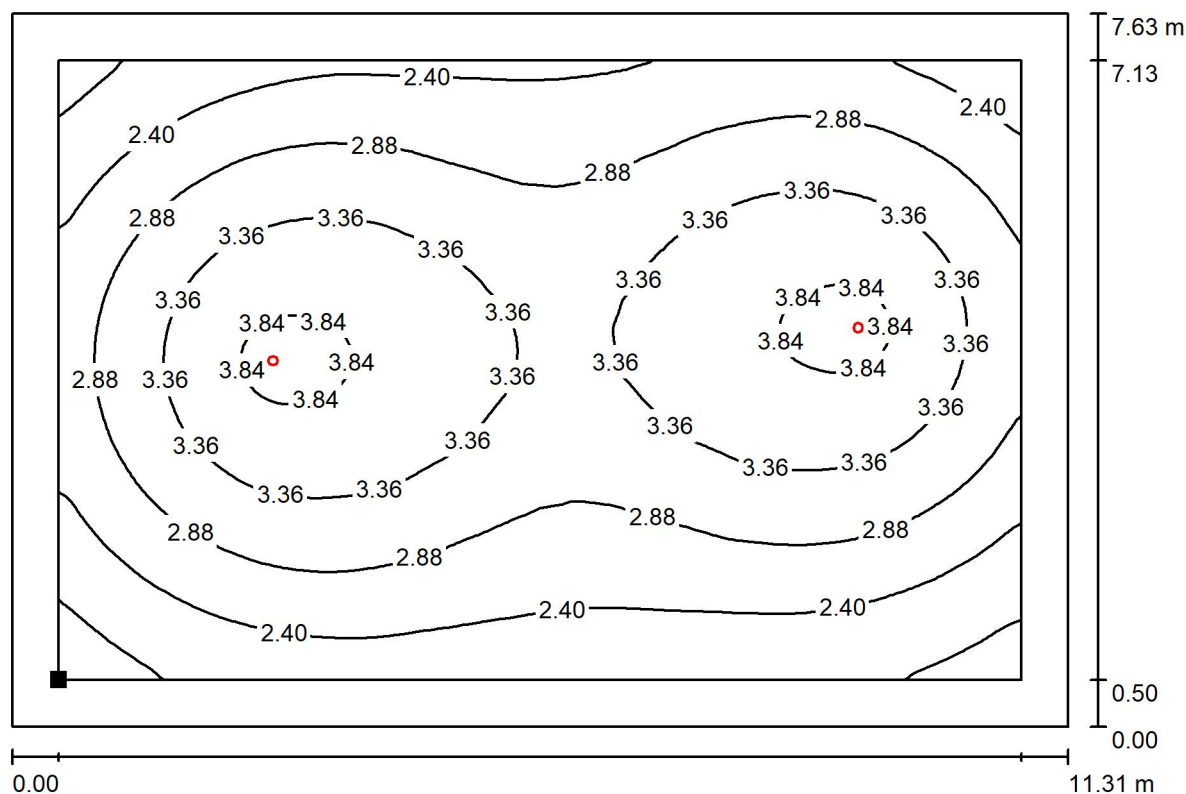
 E_{min} / E_{max}
0.667

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

0.17 Hol katalogowy / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 81

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(46.373 m, 112.226 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
2.96

E_{min} [lx]
1.64

E_{max} [lx]
4.04

E_{min} / E_m
0.555

E_{min} / E_{max}
0.407

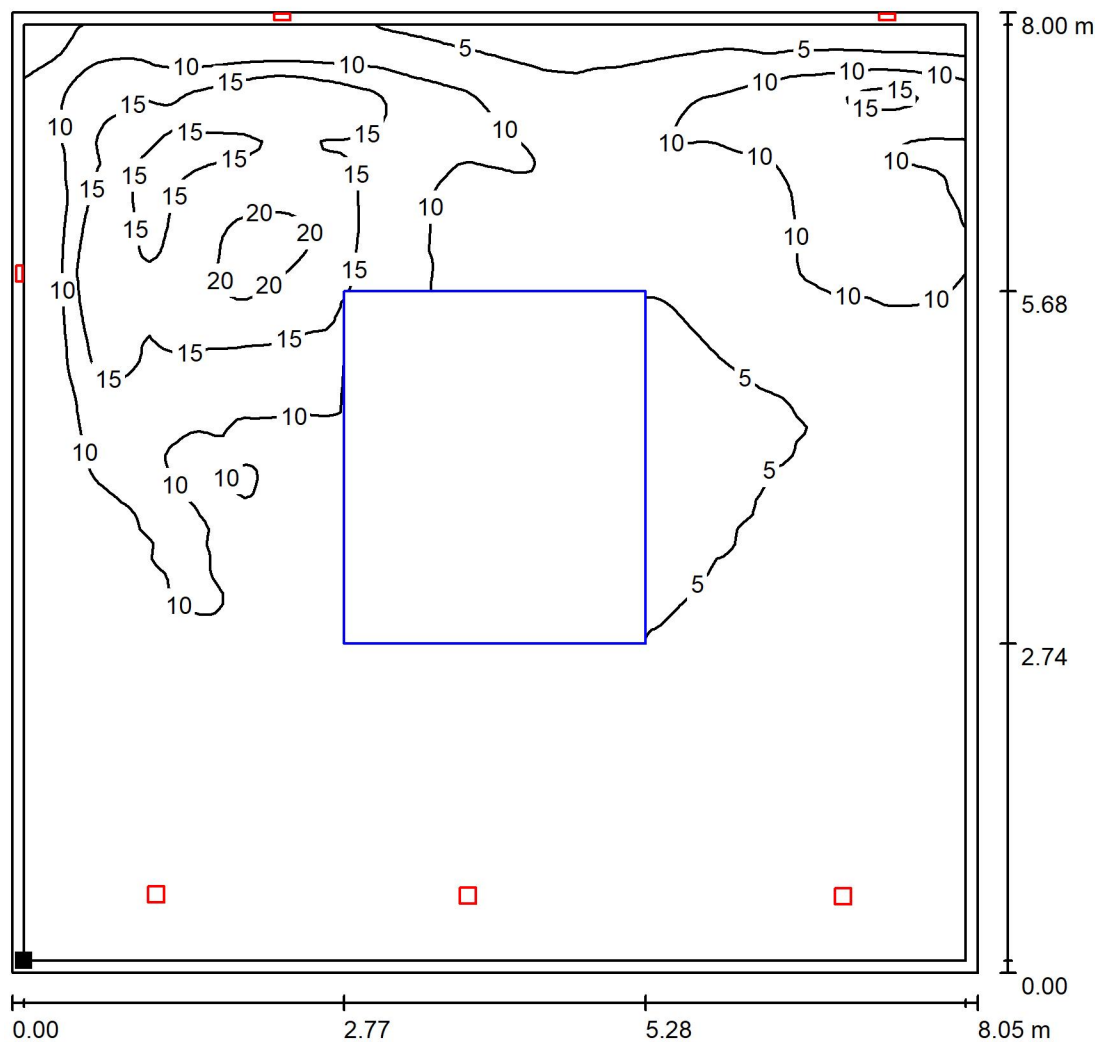


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

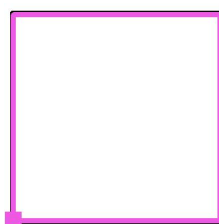
Edytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu

0.18 Kl. schodowa / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 63

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.100 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(37.673 m, 112.087 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
9.08

E_{min} [lx]
2.85

E_{max} [lx]
22

E_{min} / E_m
0.313

E_{min} / E_{max}
0.127

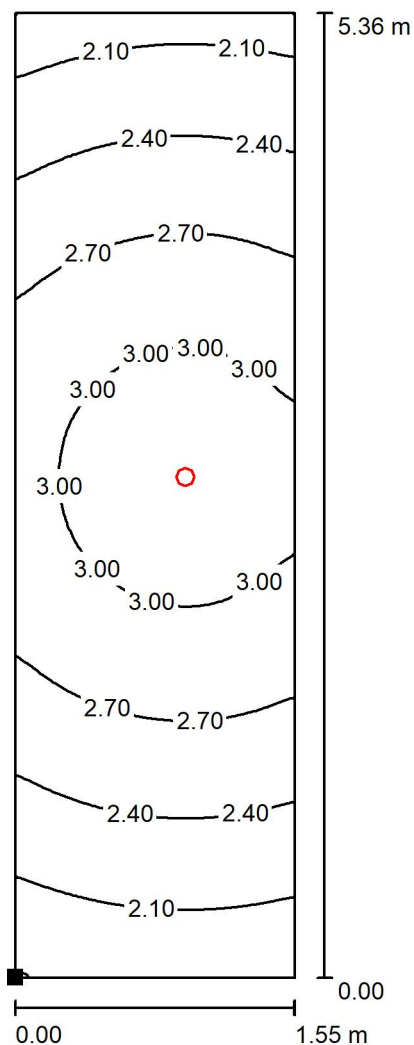


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

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

0.19 Komunikacja / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(35.773 m, 111.980 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
2.62

E_{min} [lx]
1.79

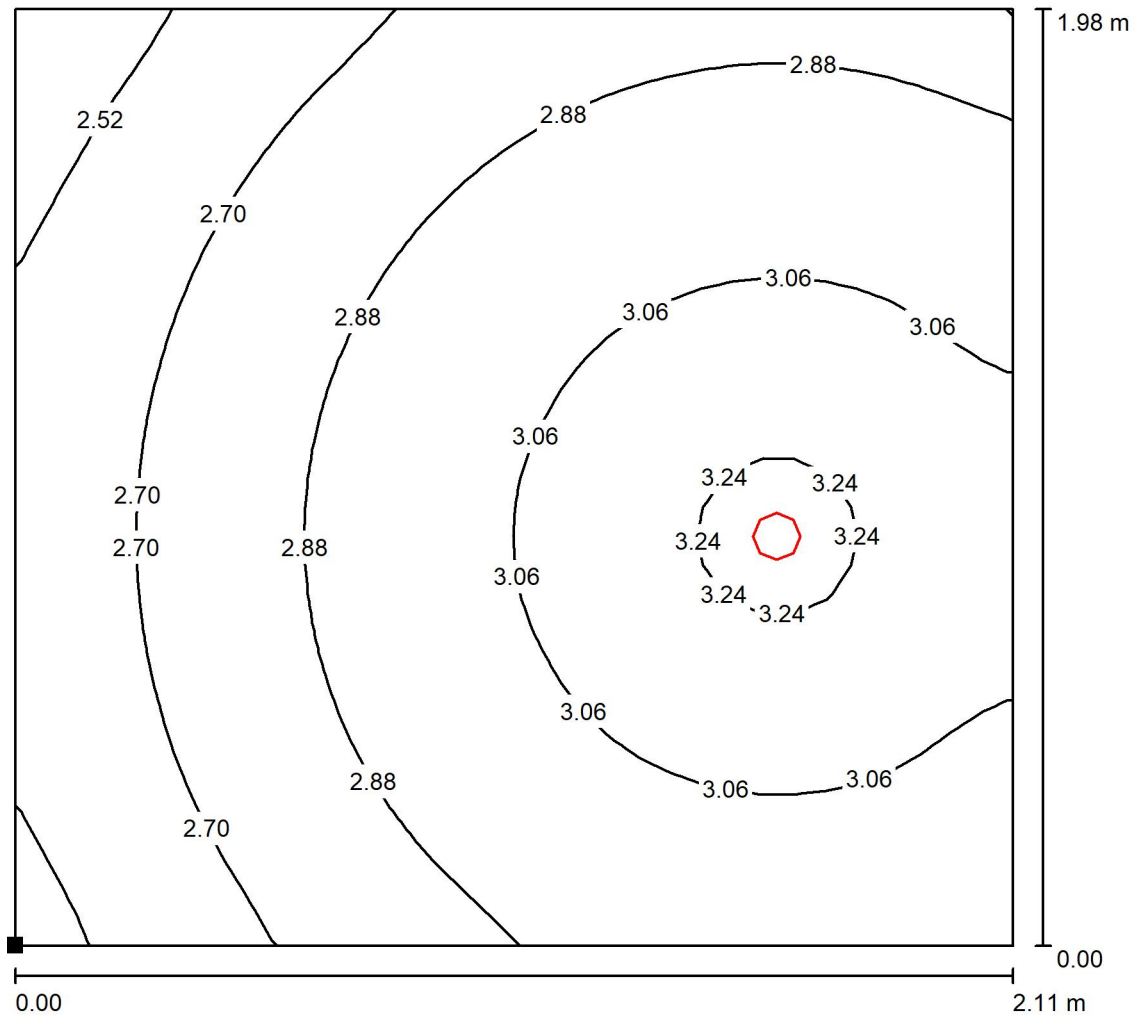
E_{max} [lx]
3.31

E_{min} / E_m
0.685

E_{min} / E_{max}
0.541

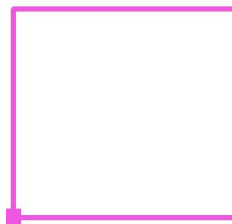


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomiańska, ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu**0.23 WC dla niepełnosprawnych / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 16

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(33.543 m, 111.805 m, 0.020 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
2.90

 E_{min} [lx]
2.39

 E_{max} [lx]
3.30

 E_{min} / E_m
0.823

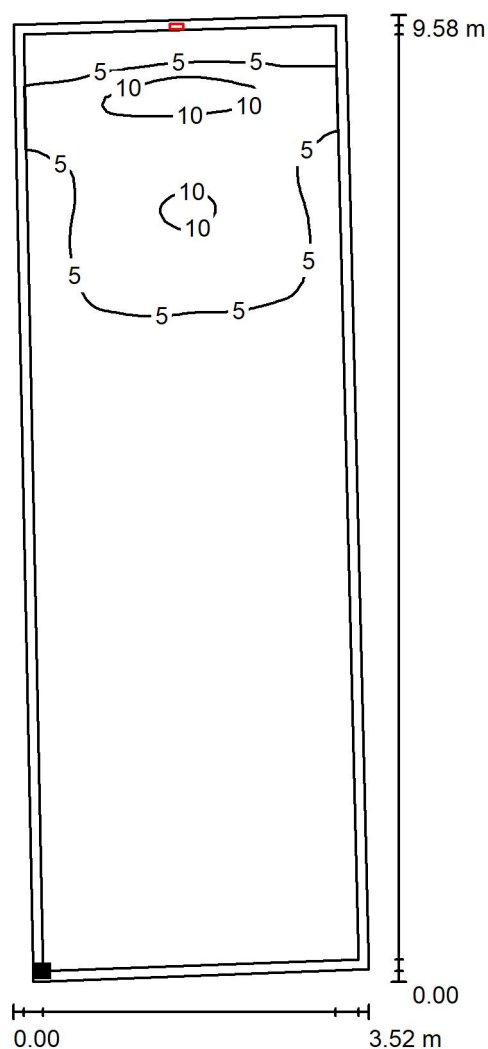
 E_{min} / E_{max}
0.725

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

0.33 Kl. schodowa / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.100 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(0.479 m, 128.412 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 75

Siatka: 128 x 64 Punkty

E_m [lx]
2.84

E_{min} [lx]
0.18

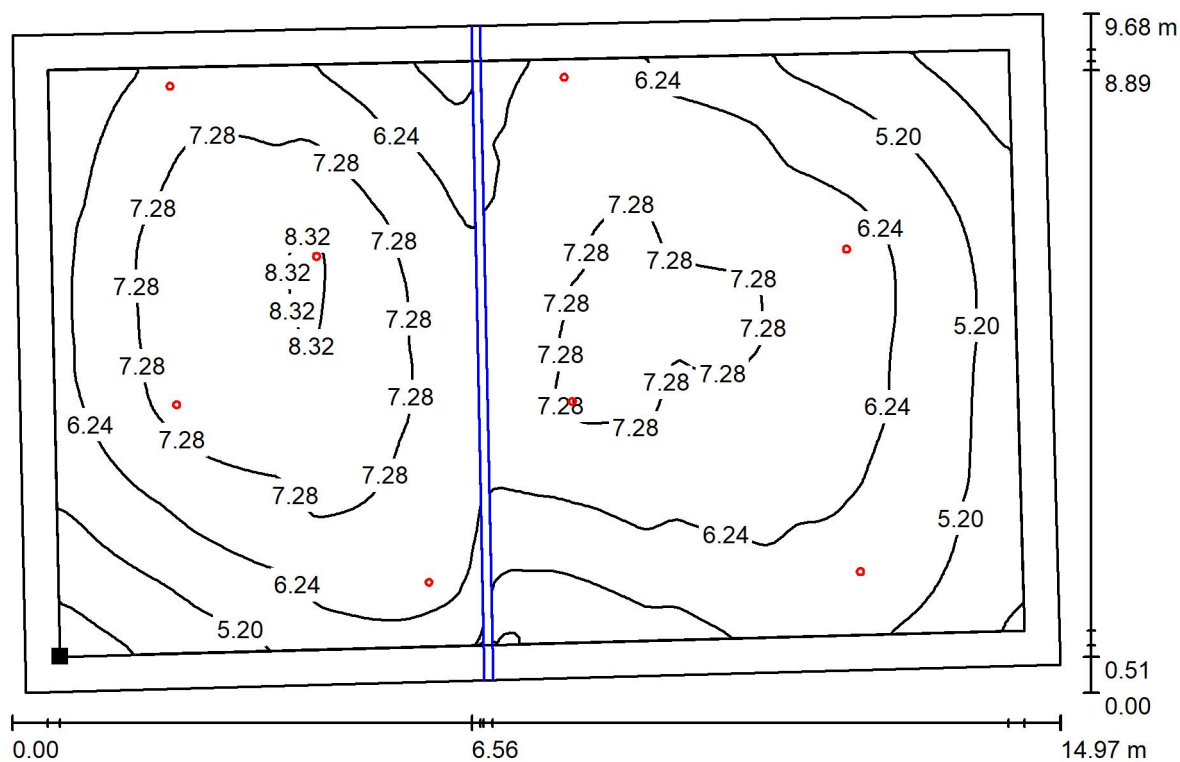
E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.063

E_{min} / E_{max}
0.013



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**0.36 Sala konferencyjna / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 108

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(4.484 m, 129.035 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

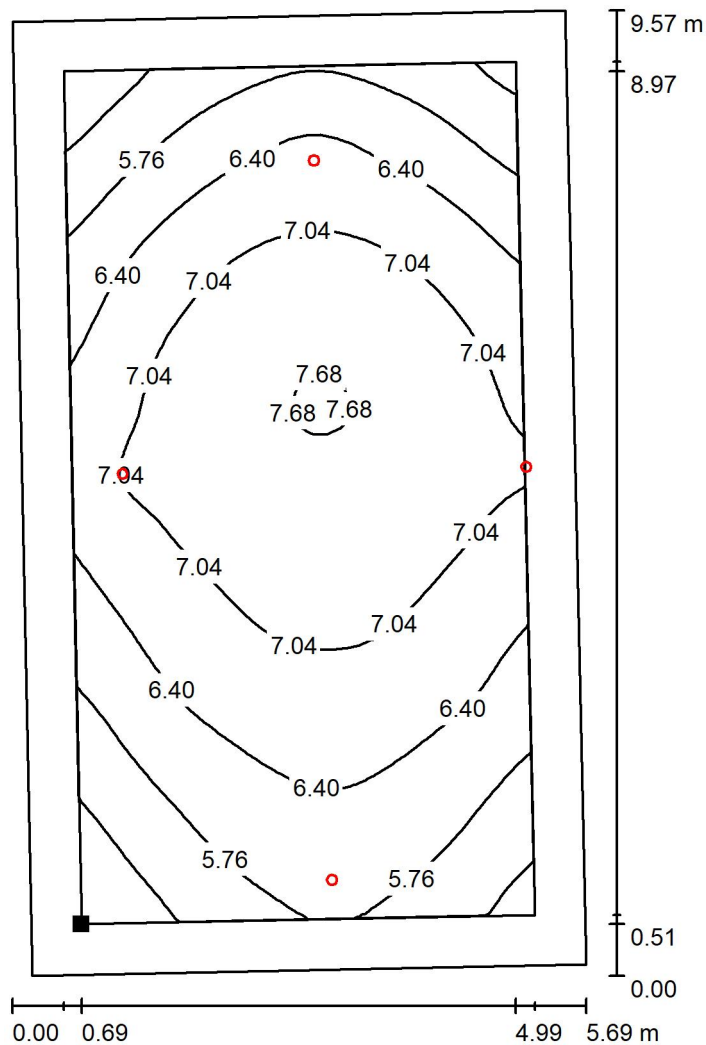
 E_m [lx]
6.42 E_{min} [lx]
3.42 E_{max} [lx]
8.60 E_{min} / E_m
0.532 E_{min} / E_{max}
0.397

P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

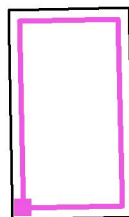
Masłomia, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

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

0.37 Sala recepc.-konferenc. / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.500 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(-4.840 m, 128.755 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 75

Siatka: 32 x 64 Punkty

E_m [lx]
6.55

E_{min} [lx]
4.49

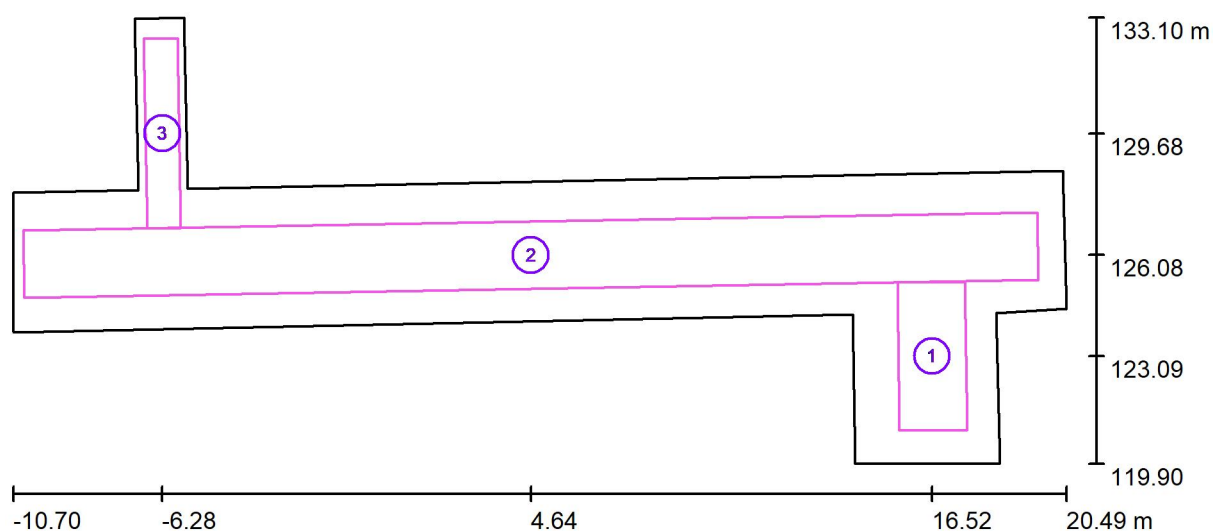
E_{max} [lx]
7.71

E_{min} / E_m
0.686

E_{min} / E_{max}
0.582



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**0.40 Hol wystawowy / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)**

Skala 1 : 224

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 | 32 x 16 | 2.78 | 1.05 | 4.63 | 0.377 | 0.227 |
| 2 | Pow.obliczeniowa | pionowa | 128 x 16 | 4.26 | 1.58 | 5.78 | 0.371 | 0.273 |
| 3 | Pow.obliczeniowa | pionowa | 32 x 8 | 4.31 | 3.59 | 5.01 | 0.831 | 0.716 |

Podsumowanie wyników

| Typ | Liczba | Średnia [lx] | Min. [lx] | Maks. [lx] | E_{min} / E_m | E_{min} / E_{max} |
|---------|--------|--------------|-----------|------------|-----------------|---------------------|
| pionowa | 3 | 4.09 | 1.05 | 5.78 | 0.26 | 0.18 |

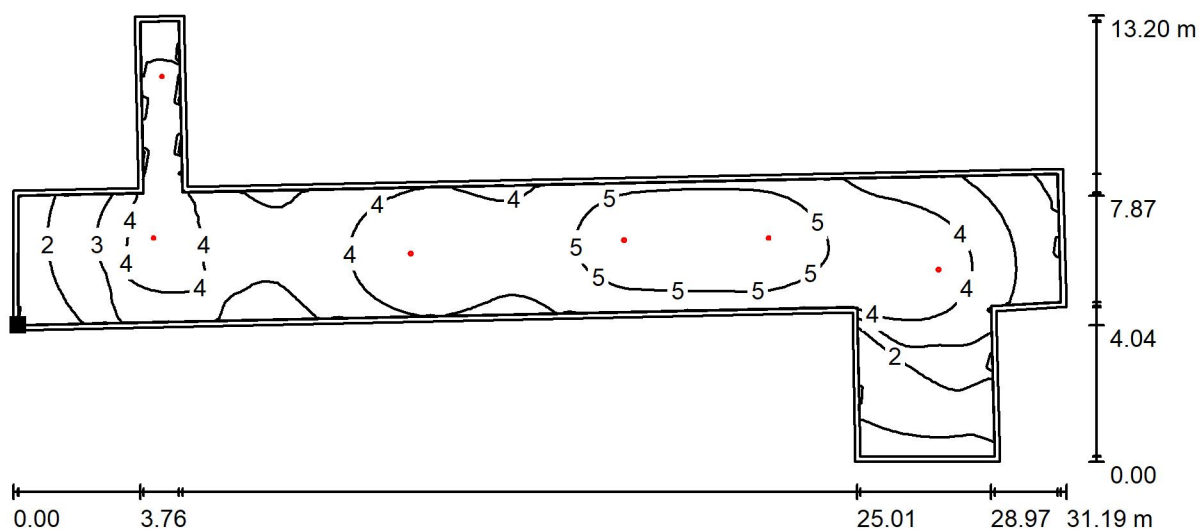


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

Masłomia, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

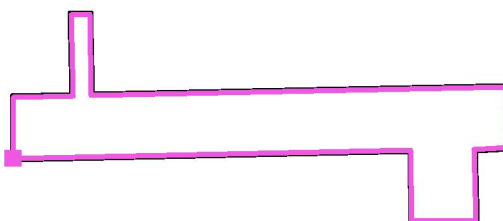
Edytor Krzysztof Szafarski
Telefon +48 12 211 96 41
faks
e-Mail kszafarski@awex.eu

0.40 Hol wystawowy / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 224

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.150 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(-10.549 m, 123.939 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} |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 3.79 | 0.80 | 5.80 | 0.212 | 0.139 |

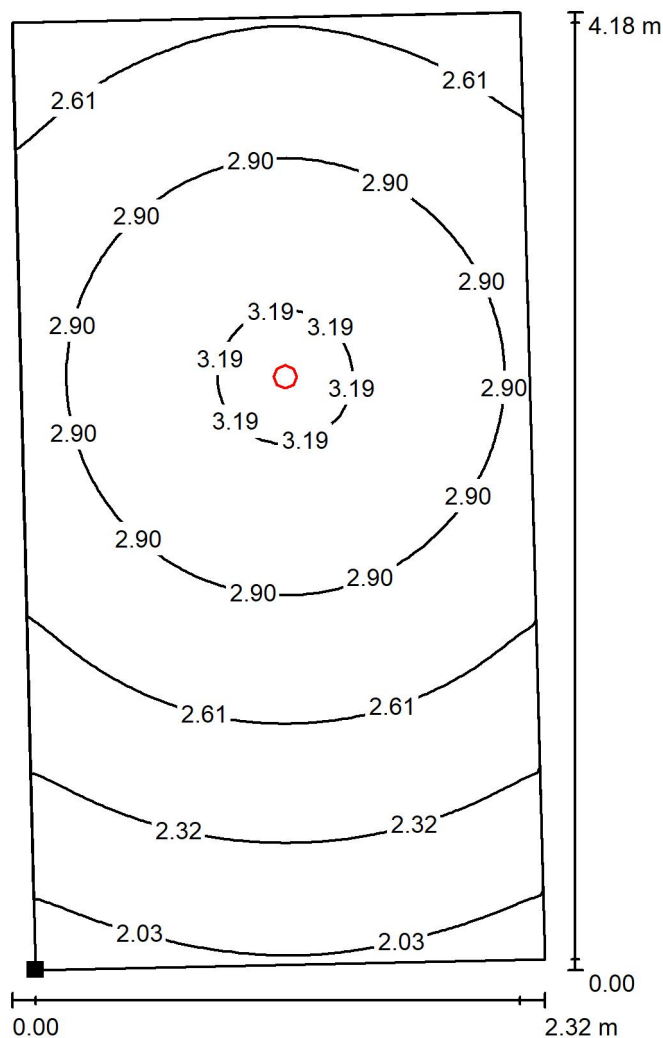


P.P.H.U AWEX Rafał Stanuch

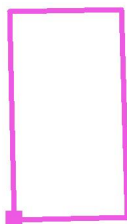
Masłomia, ul. Długa 39
32-091 Michałowice

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

0.41 Wiatrołap / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Zaznaczony punkt:
(-13.019 m, 123.737 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 33

Siatka: 64 x 32 Punkty

E_m [lx]
2.70

E_{min} [lx]
1.86

E_{max} [lx]
3.30

E_{min} / E_m
0.690

E_{min} / E_{max}
0.565