

LABORATORIUM BIO

BUDYNEK NR.9 WROCŁAWSKIEGO CENTRUM BADAŃ EIT WROCŁAW UL. STABŁOWICKA 147/149

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.:

Data: 13.05.2024
Edytor: Tomasz Ziolo

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

Spis treści

LABORATORIUM BIO	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
3.4 LAB_5	
Protokół wprowadzenia	4
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	5
3.3 INTERNAL TRANSFER KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA	
Protokół wprowadzenia	6
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	7
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	8
3.60 SUPPLY AREA STREFA ZAOPATRZENIA	
Protokół wprowadzenia	9
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	10
3.58 STORAGE MAGAZYN	
Protokół wprowadzenia	11
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	12
3.59 KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA	
Protokół wprowadzenia	13
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	14
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	15
3.5 LAB_6	
Protokół wprowadzenia	16
3.68 LAB_4_1	
Protokół wprowadzenia	17
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	18
3.69 LAB_4_2	
Protokół wprowadzenia	19
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	20
3.67 LAB_3	
Protokół wprowadzenia	21
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	22
3.66 LAB_2	
Protokół wprowadzenia	23
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	24
3.65 LAB_1	
Protokół wprowadzenia	25



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 Michałowice

Edytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

Spis treści

Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	26
3.64 AIRLOCK ŚLUZA POWIETRZNA	
Protokół wprowadzenia	27
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	28
3.61 PERSONEL AIRLOCK ŚLUZA OSOBOWA	
Protokół wprowadzenia	29
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	30
3.63 SHOWER NATRYSK	
Protokół wprowadzenia	31
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	32
3.62 MATERIAL AIRLOCK ŚLUZA MATERIAŁOWA	
Protokół wprowadzenia	33
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	34
3.59 ACCESS CORRIDOR KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA	
Protokół wprowadzenia	35
Powierzchnie pomieszczenia	
Płaszczyzna pracy	
Izolinie (E)	36



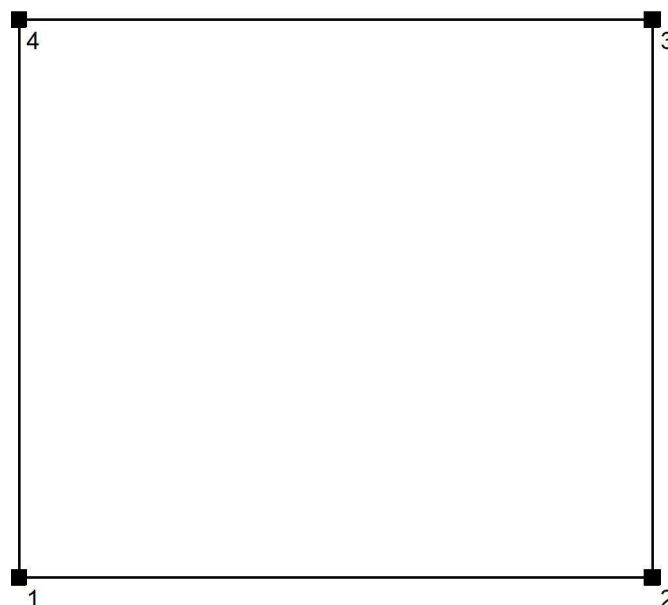
AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.4 LAB_5 / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

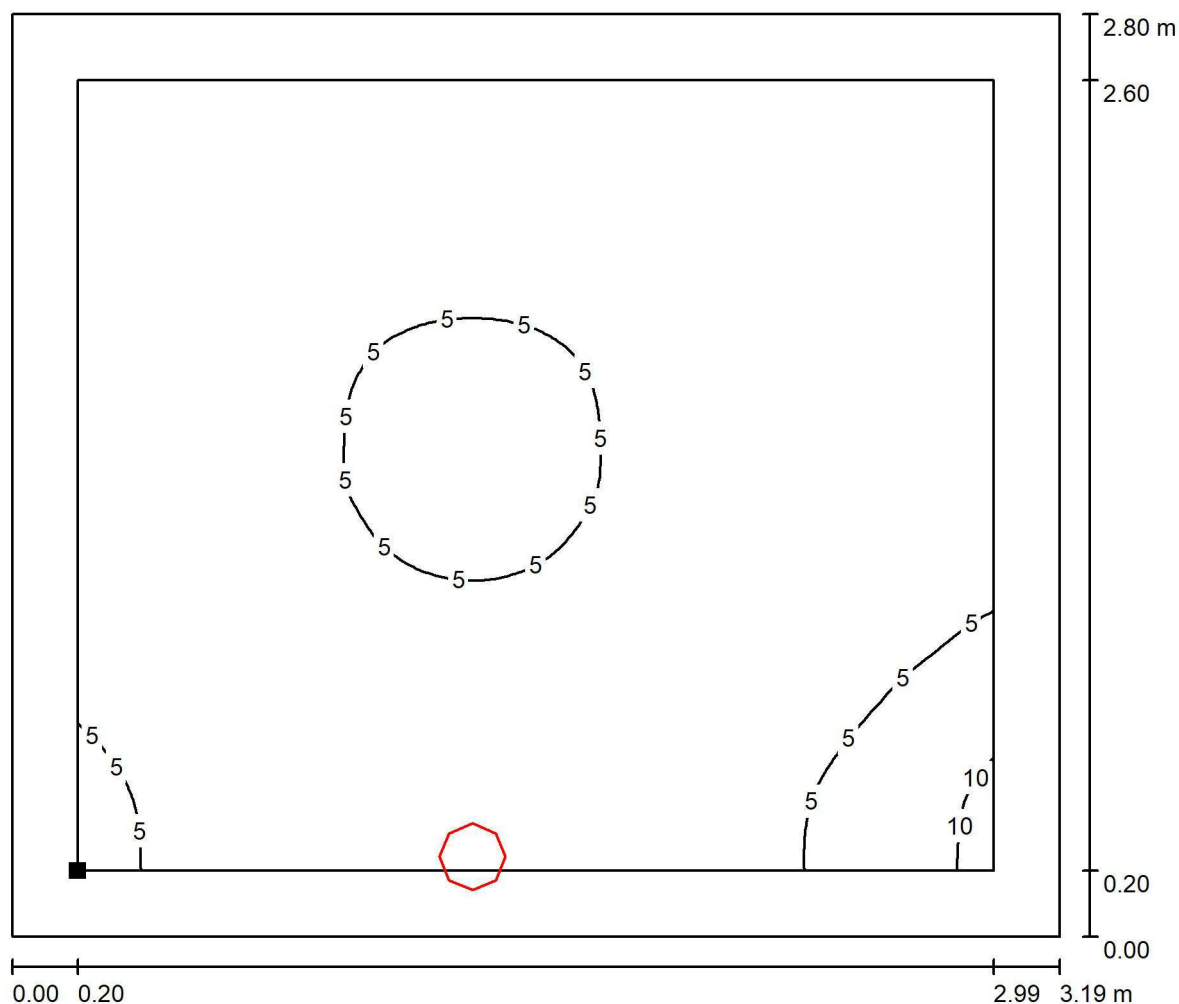
Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 8.92 m²

Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(171.233 126.283)	(174.418 126.283)	3.185
Ściana 2	0	(174.418 126.283)	(174.418 129.083)	2.800
Ściana 3	0	(174.418 129.083)	(171.233 129.083)	3.185
Ściana 4	0	(171.233 129.083)	(171.233 126.283)	2.800

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

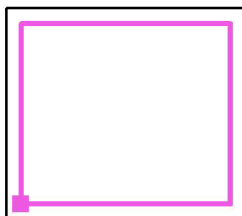
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.4 LAB_5 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 23

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(171.433 m, 126.483 m, 0.020 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
3.49

 E_{min} [lx]
0.86

 E_{max} [lx]
11

 E_{min} / E_m
0.248

 E_{min} / E_{max}
0.077

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

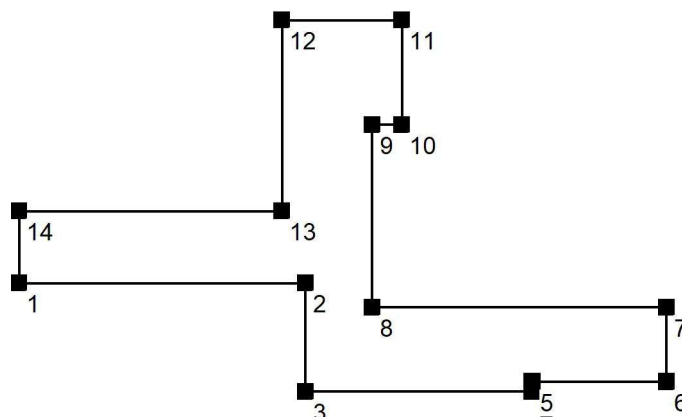
Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.3 INTERNAL TRANSFER KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA / Protokół wprowadzenia**

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m

Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Powierzchnia podstawowa: 31.19 m²

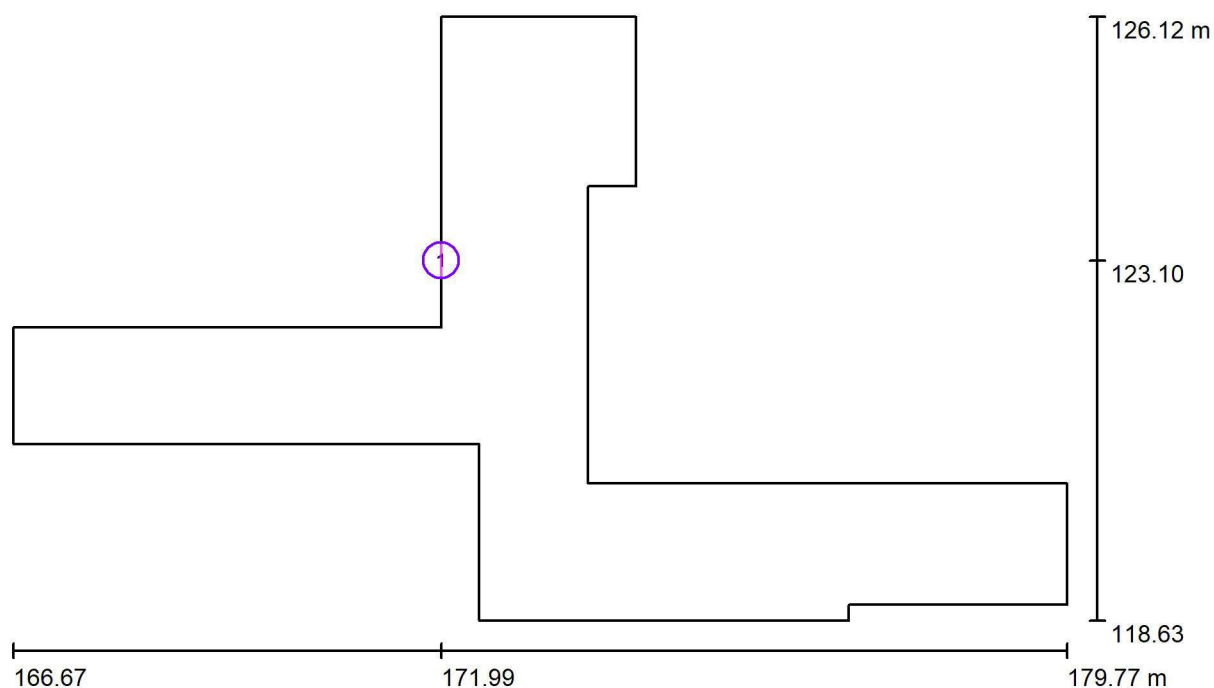
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(166.673 120.823)	(172.468 120.823)	5.795
Ściana 2	0	(172.468 120.823)	(172.468 118.633)	2.190
Ściana 3	0	(172.468 118.633)	(177.058 118.633)	4.590
Ściana 4	0	(177.058 118.633)	(177.058 118.833)	0.200
Ściana 5	0	(177.058 118.833)	(179.773 118.833)	2.715
Ściana 6	0	(179.773 118.833)	(179.773 120.333)	1.500
Ściana 7	0	(179.773 120.333)	(173.818 120.333)	5.955
Ściana 8	0	(173.818 120.333)	(173.818 124.018)	3.685
Ściana 9	0	(173.818 124.018)	(174.418 124.018)	0.600
Ściana 10	0	(174.418 124.018)	(174.418 126.123)	2.105
Ściana 11	0	(174.418 126.123)	(171.993 126.123)	2.425
Ściana 12	0	(171.993 126.123)	(171.993 122.273)	3.850
Ściana 13	0	(171.993 122.273)	(166.673 122.273)	5.320
Ściana 14	0	(166.673 122.273)	(166.673 120.823)	1.450



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.3 INTERNAL TRANSFER KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

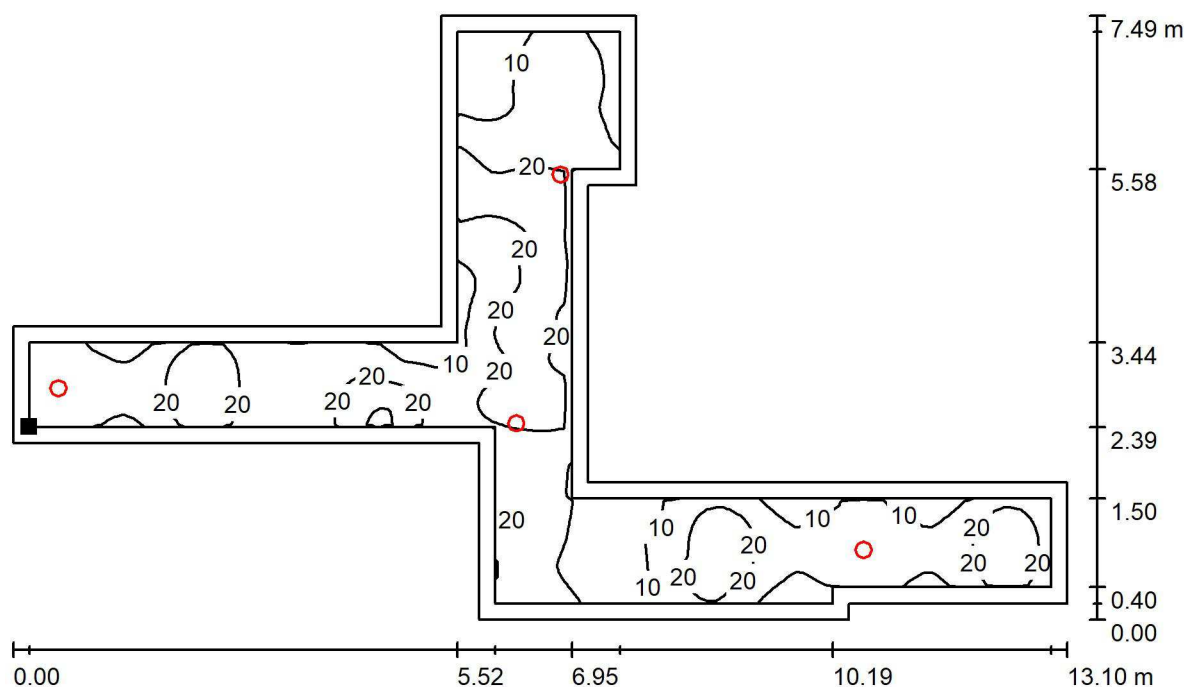


Skala 1 : 94

Lista powierzchni obliczeniowych

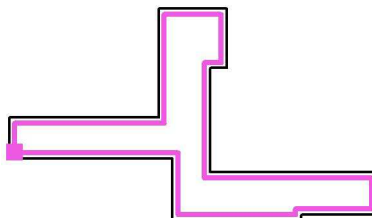
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	HYDRANT	pionowa	8 x 8	16	13	18	0.835	0.722

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.3 INTERNAL TRANSFER KOMUNIKACJA WEWNĘTRZNA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 94

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(166.873 m, 121.023 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

 E_m [lx]
15 E_{min} [lx]
3.08 E_{max} [lx]
32 E_{min} / E_m
0.199 E_{min} / E_{max}
0.095



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 Michałowice

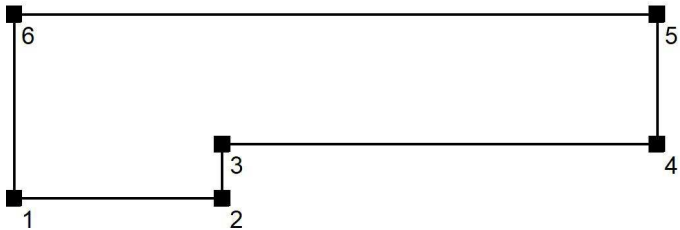
Edytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.60 SUPPLY AREA STREFA ZAOPATRZENIA / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

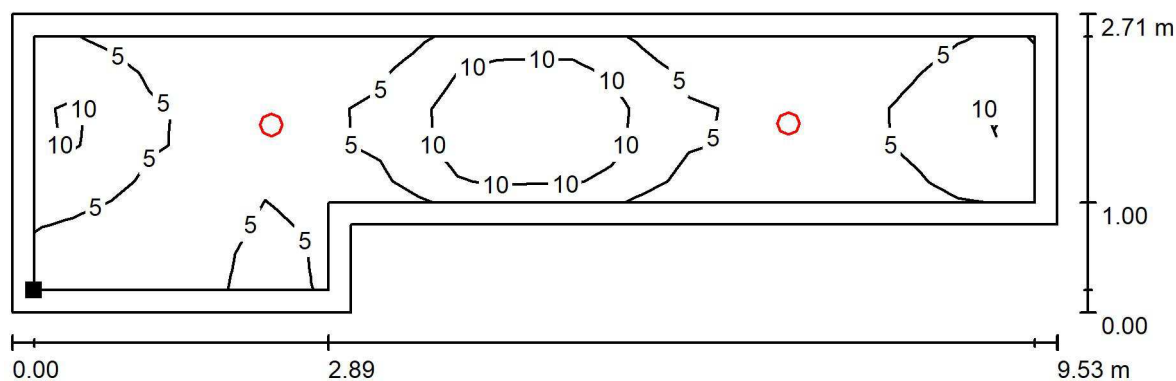
Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 20.68 m²



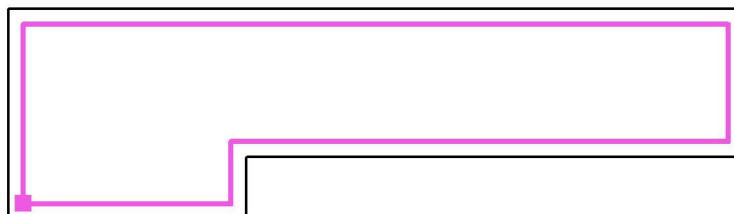
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(174.373 120.703)	(177.463 120.703)	3.090
Ściana 2	0	(177.463 120.703)	(177.463 121.503)	0.800
Ściana 3	0	(177.463 121.503)	(183.908 121.503)	6.445
Ściana 4	0	(183.908 121.503)	(183.908 123.413)	1.910
Ściana 5	0	(183.908 123.413)	(174.373 123.413)	9.535
Ściana 6	0	(174.373 123.413)	(174.373 120.703)	2.710

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.60 SUPPLY AREA STREFA ZAOPATRZENIA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(174.573 m, 120.903 m, 0.020 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 69



Siatka: 26 x 7 Punkty

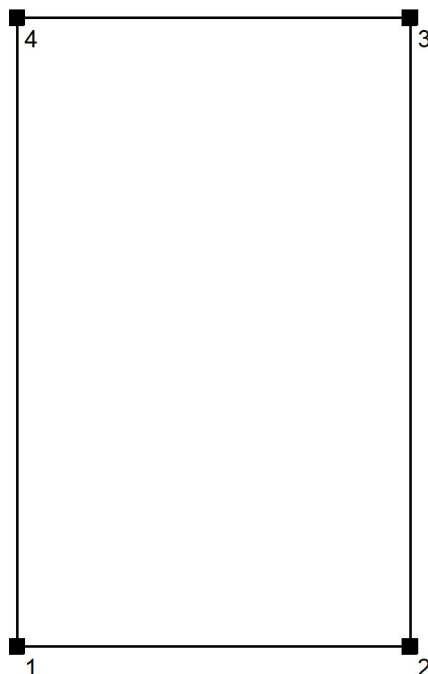
 E_m [lx]
6.18 E_{min} [lx]
1.03 E_{max} [lx]
13 E_{min} / E_m
0.166 E_{min} / E_{max}
0.077



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.58 STORAGE MAGAZYN / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 17.68 m²

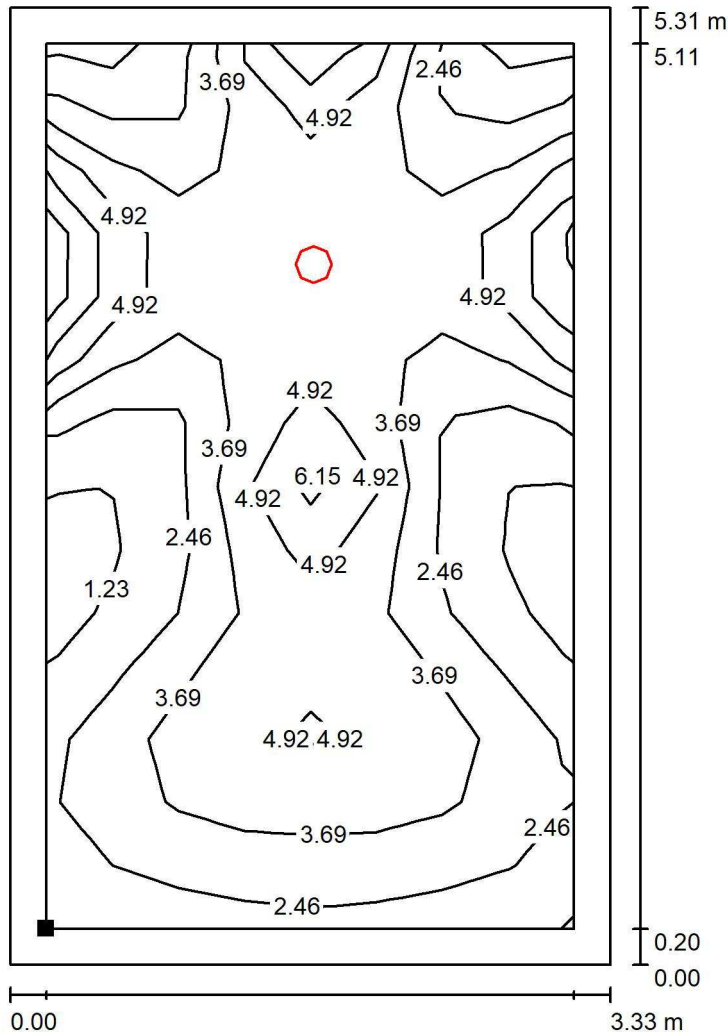
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(188.673 115.528)	(192.003 115.528)	3.330
Ściana 2	0	(192.003 115.528)	(192.003 120.838)	5.310
Ściana 3	0	(192.003 120.838)	(188.673 120.838)	3.330
Ściana 4	0	(188.673 120.838)	(188.673 115.528)	5.310



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 Michałowice

Edytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.58 STORAGE MAGAZYN / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(188.873 m, 115.728 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 42

Siatka: 8 x 14 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
3.50	0.93	7.06	0.265	0.131

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

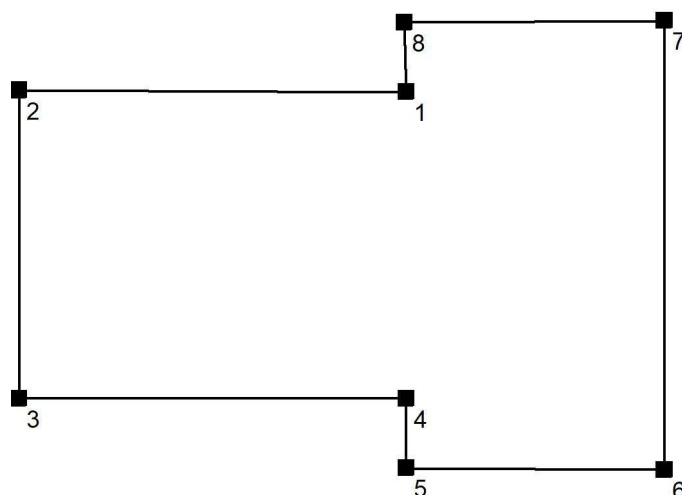
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.59 KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA / Protokół wprowadzenia**

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m

Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

Powierzchnia podstawowa: 7.57 m²

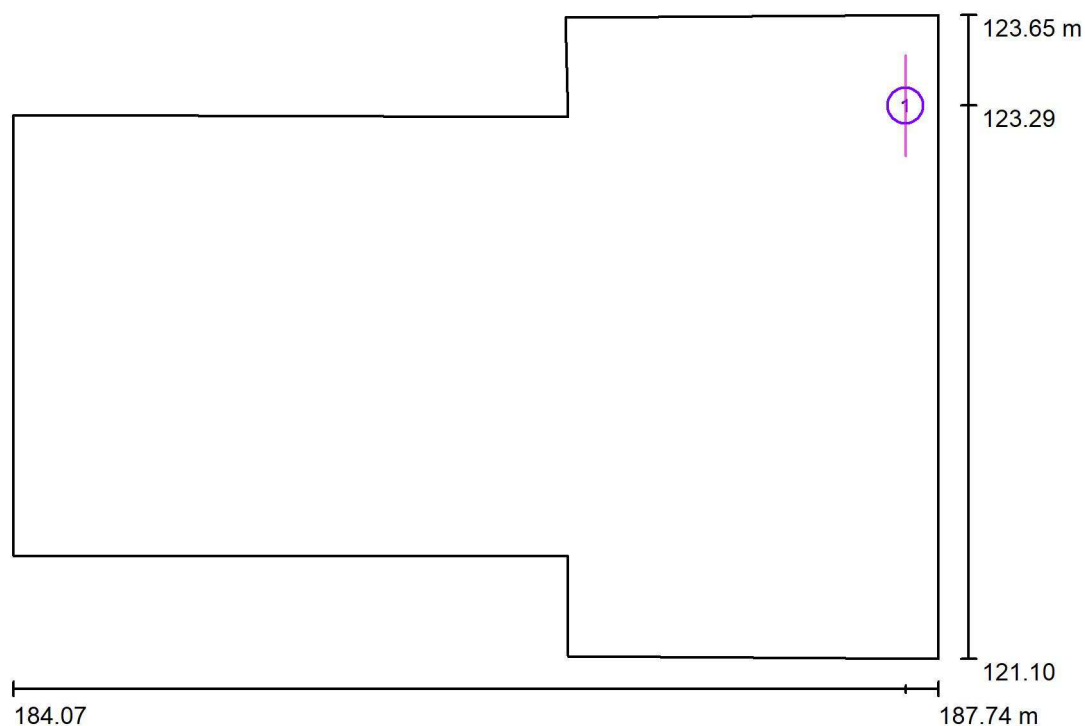
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(186.268 123.243)	(184.068 123.253)	2.200
Ściana 2	0	(184.068 123.253)	(184.068 121.503)	1.750
Ściana 3	0	(184.068 121.503)	(186.268 121.503)	2.200
Ściana 4	0	(186.268 121.503)	(186.268 121.108)	0.395
Ściana 5	0	(186.268 121.108)	(187.737 121.098)	1.469
Ściana 6	0	(187.737 121.098)	(187.737 123.647)	2.549
Ściana 7	0	(187.737 123.647)	(186.258 123.638)	1.479
Ściana 8	0	(186.258 123.638)	(186.268 123.243)	0.395



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.59 KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

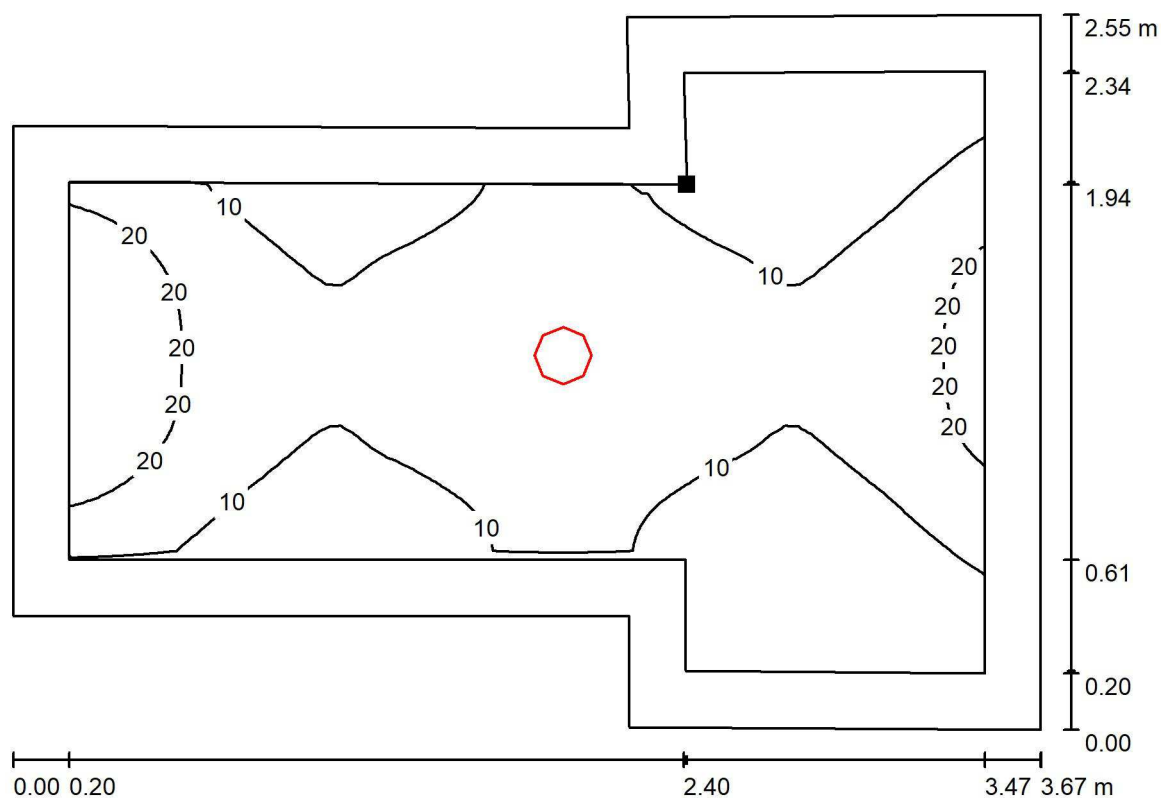


Skala 1 : 30

Lista powierzchni obliczeniowych

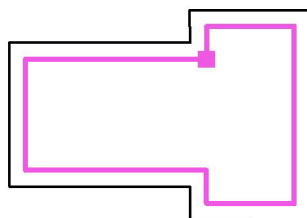
Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	PWP	pionowa	8 x 8	13	8.27	16	0.649	0.511

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.59 KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 27

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(186.473 m, 123.042 m, 0.020 m)



Siatka: 64 x 64 Punkty

 E_m [lx]
11

 E_{min} [lx]
2.65

 E_{max} [lx]
28

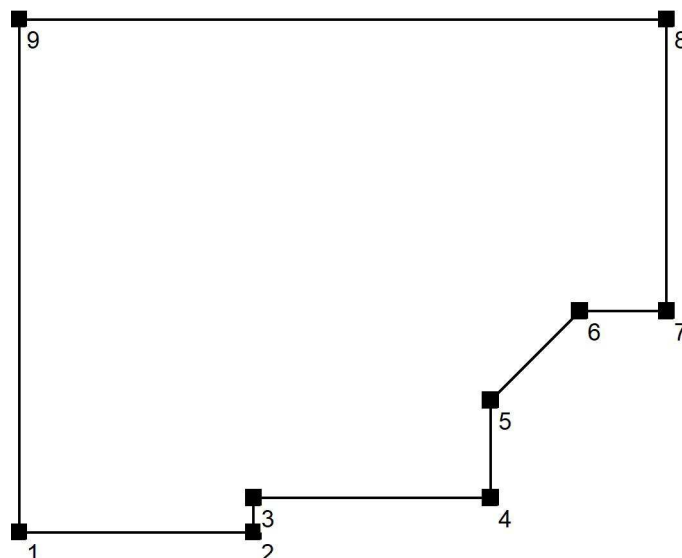
 E_{min} / E_m
0.235

 E_{min} / E_{max}
0.093

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.5 LAB_6 / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 27.63 m²

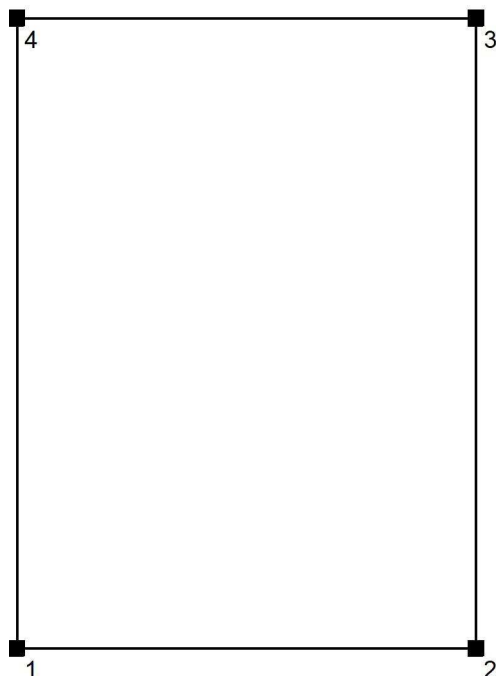
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(175.058 124.077)	(177.353 124.077)	2.295
Ściana 2	0	(177.353 124.077)	(177.353 124.413)	0.336
Ściana 3	0	(177.353 124.413)	(179.673 124.413)	2.320
Ściana 4	0	(179.673 124.413)	(179.673 125.368)	0.955
Ściana 5	0	(179.673 125.368)	(180.543 126.238)	1.231
Ściana 6	0	(180.543 126.238)	(181.393 126.238)	0.850
Ściana 7	0	(181.393 126.238)	(181.393 129.088)	2.850
Ściana 8	0	(181.393 129.088)	(175.058 129.088)	6.335
Ściana 9	0	(175.058 129.088)	(175.058 124.077)	5.011



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.68 LAB_4_1 / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

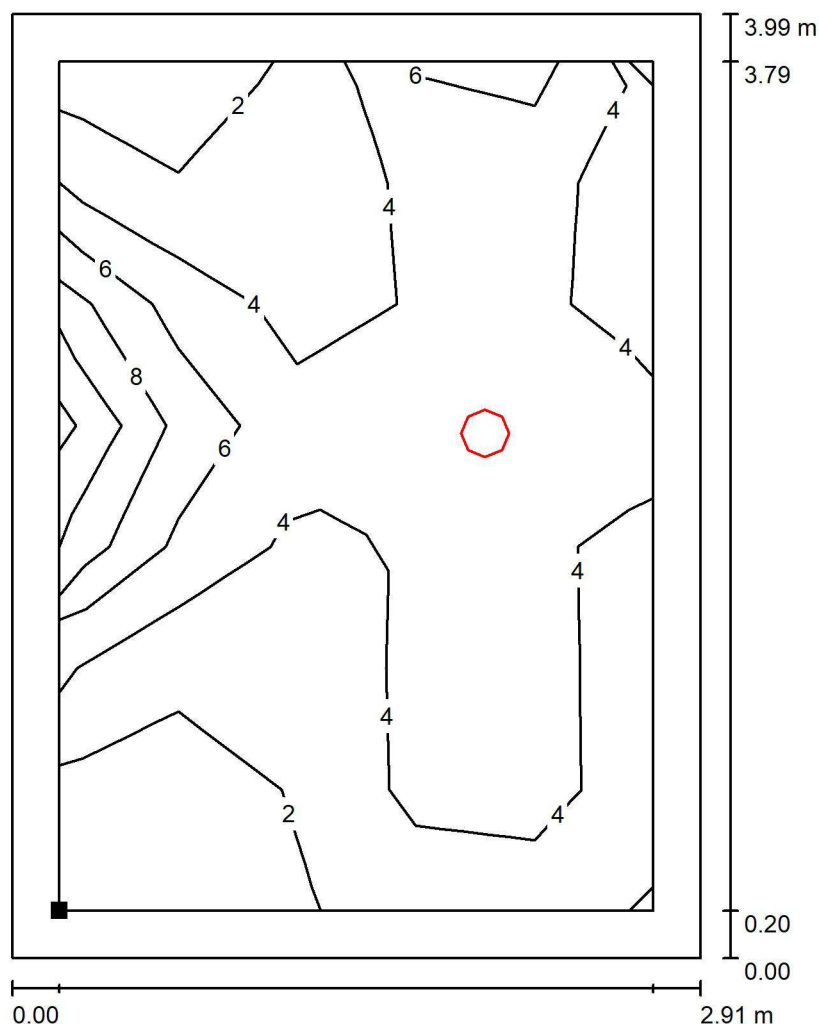
Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 11.63 m²

Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(163.600 118.281)	(166.512 118.281)	2.912
Ściana 2	0	(166.512 118.281)	(166.512 122.273)	3.992
Ściana 3	0	(166.512 122.273)	(163.600 122.273)	2.912
Ściana 4	0	(163.600 122.273)	(163.600 118.281)	3.992

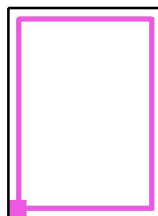
AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.68 LAB_4_1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(163.800 m, 118.481 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 32

Siatka: 5 x 7 Punkty

 E_m [lx]
3.96

 E_{min} [lx]
1.02

 E_{max} [lx]
10

 E_{min} / E_m
0.259

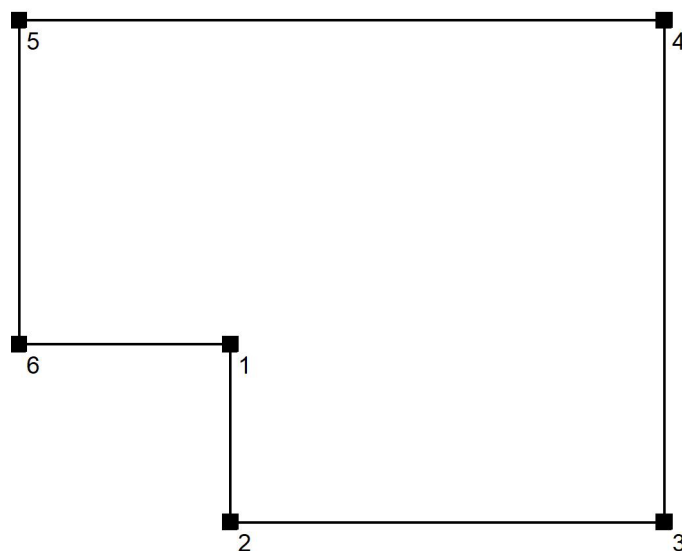
 E_{min} / E_{max}
0.100



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.69 LAB_4_2 / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

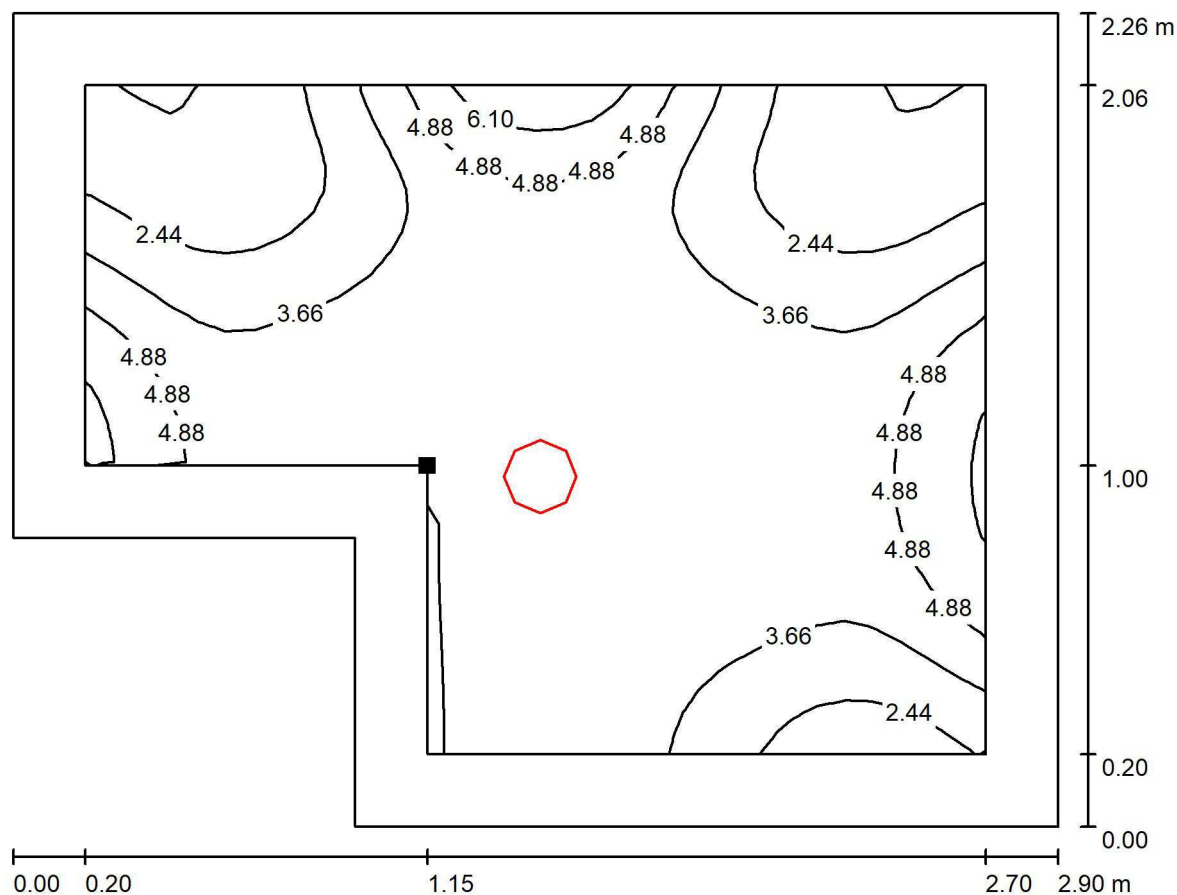
Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 5.78 m²

Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(164.563 116.588)	(164.563 115.788)	0.800
Ściana 2	0	(164.563 115.788)	(166.513 115.788)	1.950
Ściana 3	0	(166.513 115.788)	(166.513 118.043)	2.255
Ściana 4	0	(166.513 118.043)	(163.613 118.043)	2.900
Ściana 5	0	(163.613 118.043)	(163.613 116.588)	1.455
Ściana 6	0	(163.613 116.588)	(164.563 116.588)	0.950

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

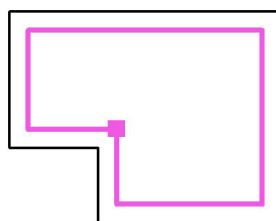
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.69 LAB_4_2 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 21

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(164.763 m, 116.788 m, 0.020 m)



Siatka: 32 x 32 Punkty

 E_m [lx]
3.90

 E_{min} [lx]
1.12

 E_{max} [lx]
7.23

 E_{min} / E_m
0.289

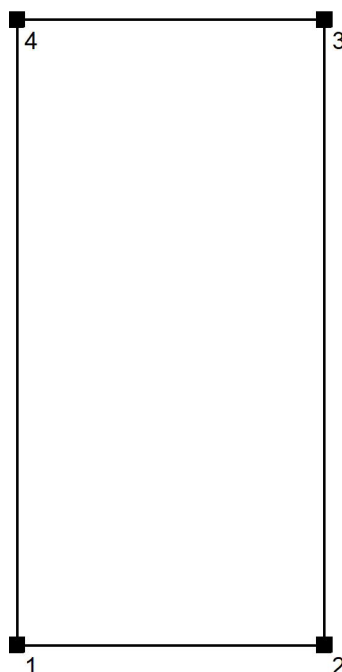
 E_{min} / E_{max}
0.155



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

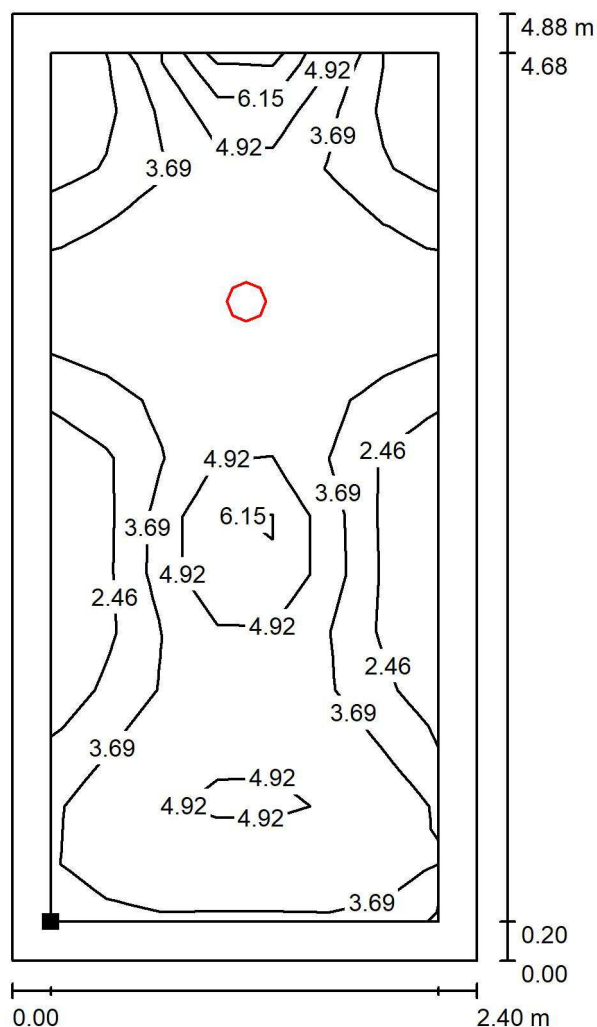
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.67 LAB_3 / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 11.68 m²

Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(166.673 115.788)	(169.068 115.788)	2.395
Ściana 2	0	(169.068 115.788)	(169.068 120.663)	4.875
Ściana 3	0	(169.068 120.663)	(166.673 120.663)	2.395
Ściana 4	0	(166.673 120.663)	(166.673 115.788)	4.875

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.67 LAB_3 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(166.873 m, 115.988 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 39

Siatka: 7 x 15 Punkty

 E_m [lx]
3.87

 E_{min} [lx]
1.32

 E_{max} [lx]
7.47

 E_{min} / E_m
0.341

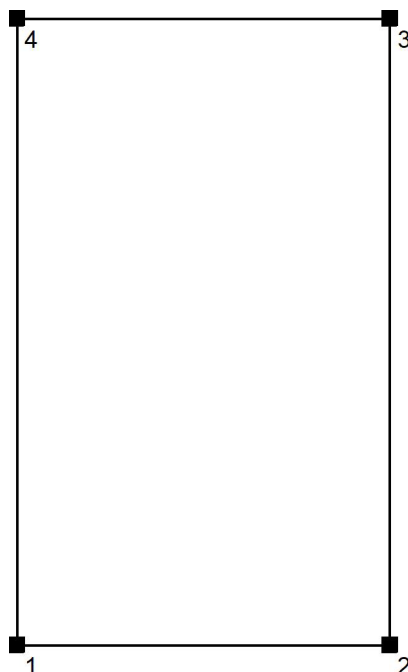
 E_{min} / E_{max}
0.177



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

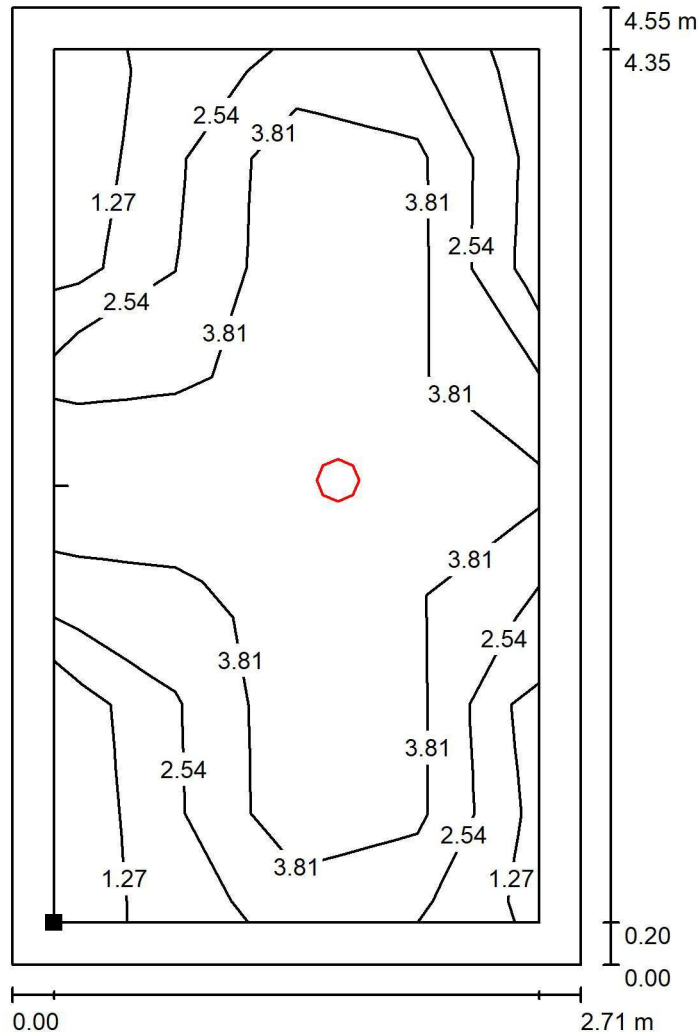
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.66 LAB_2 / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

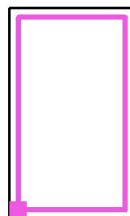
Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 12.33 m²

Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(169.600 115.900)	(172.308 115.900)	2.708
Ściana 2	0	(172.308 115.900)	(172.308 120.453)	4.553
Ściana 3	0	(172.308 120.453)	(169.600 120.453)	2.708
Ściana 4	0	(169.600 120.453)	(169.600 115.900)	4.553

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.66 LAB_2 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(169.800 m, 116.100 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 36

Siatka: 4 x 8 Punkty

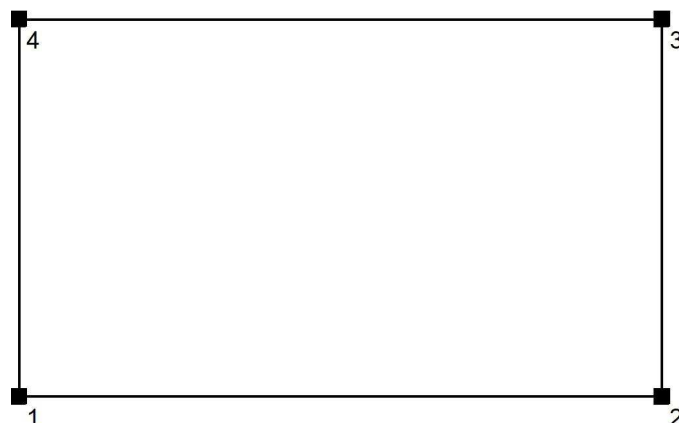
 E_m [lx]
3.54 E_{min} [lx]
1.03 E_{max} [lx]
7.37 E_{min} / E_m
0.290 E_{min} / E_{max}
0.139



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

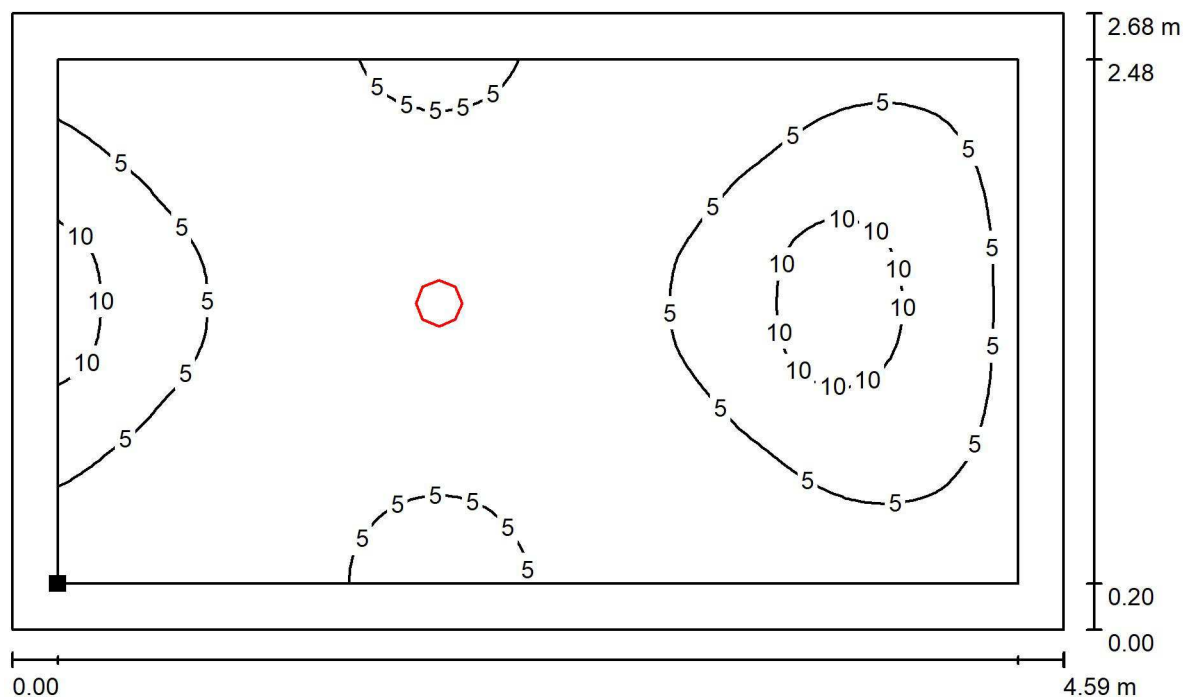
Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.65 LAB_1 / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 12.32 m²

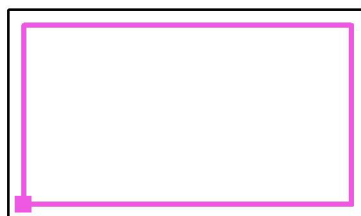
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(172.468 115.788)	(177.058 115.788)	4.590
Ściana 2	0	(177.058 115.788)	(177.058 118.473)	2.685
Ściana 3	0	(177.058 118.473)	(172.468 118.473)	4.590
Ściana 4	0	(172.468 118.473)	(172.468 115.788)	2.685

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.65 LAB_1 / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 33

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(172.668 m, 115.988 m, 0.020 m)



Siatka: 128 x 64 Punkty

 E_m [lx]
4.73 E_{min} [lx]
1.02 E_{max} [lx]
12 E_{min} / E_m
0.216 E_{min} / E_{max}
0.087



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 Michałowice

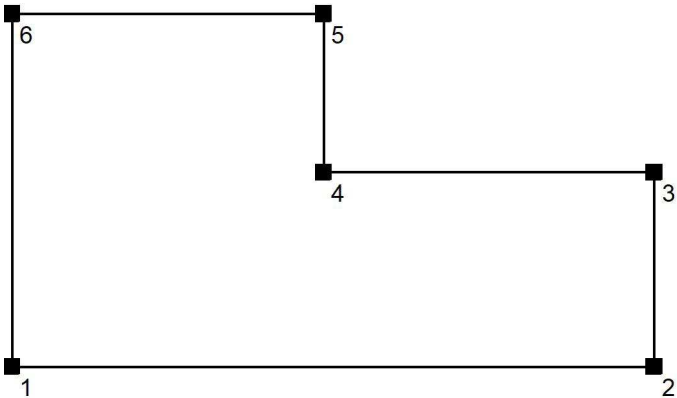
Edytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.64 AIRLOCK ŚLUZA POWIETRZNA / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

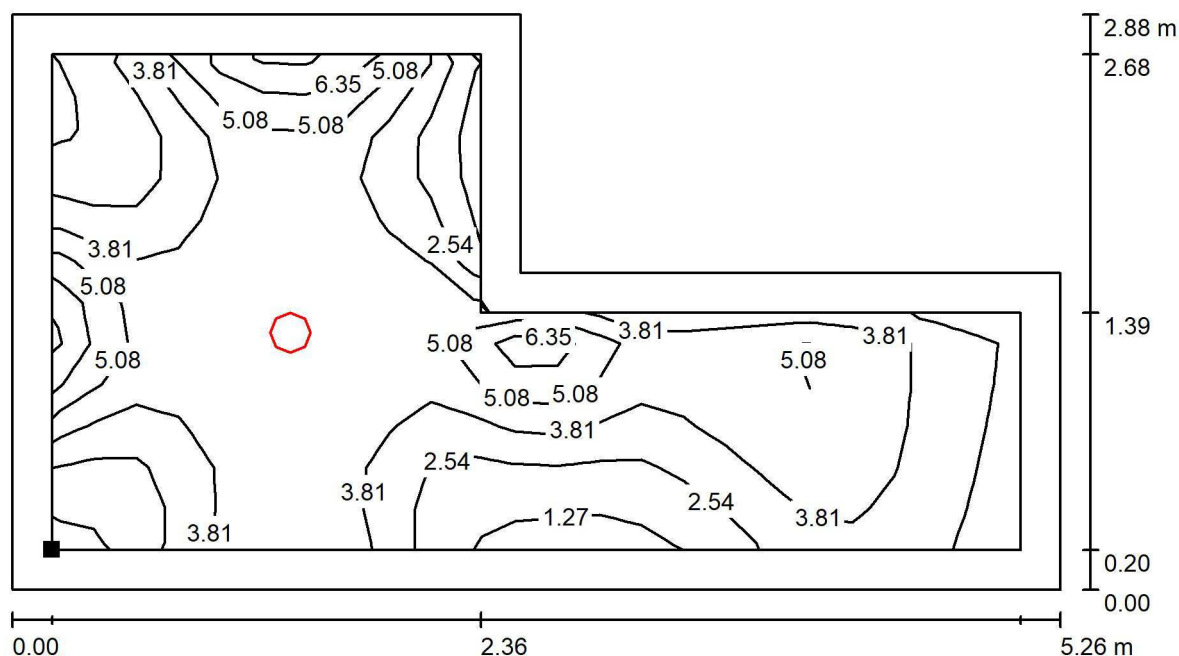
Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 11.68 m²



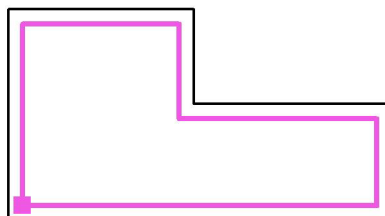
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(177.218 115.788)	(182.483 115.788)	5.265
Ściana 2	0	(182.483 115.788)	(182.483 117.377)	1.589
Ściana 3	0	(182.483 117.377)	(179.773 117.377)	2.710
Ściana 4	0	(179.773 117.377)	(179.773 118.673)	1.296
Ściana 5	0	(179.773 118.673)	(177.218 118.673)	2.555
Ściana 6	0	(177.218 118.673)	(177.218 115.788)	2.885

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.64 AIRLOCK ŚLUZA POWIETRZNA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 38

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(177.418 m, 115.988 m, 0.020 m)



Siatka: 23 x 12 Punkty

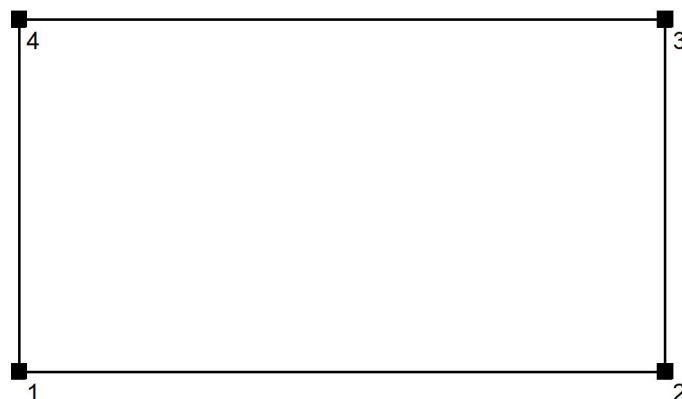
 E_m [lx]
3.83 E_{min} [lx]
1.02 E_{max} [lx]
7.38 E_{min} / E_m
0.265 E_{min} / E_{max}
0.138



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.61 PERSONEL AIRLOCK ŚLUZA OSOBOWA / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 17.29 m²

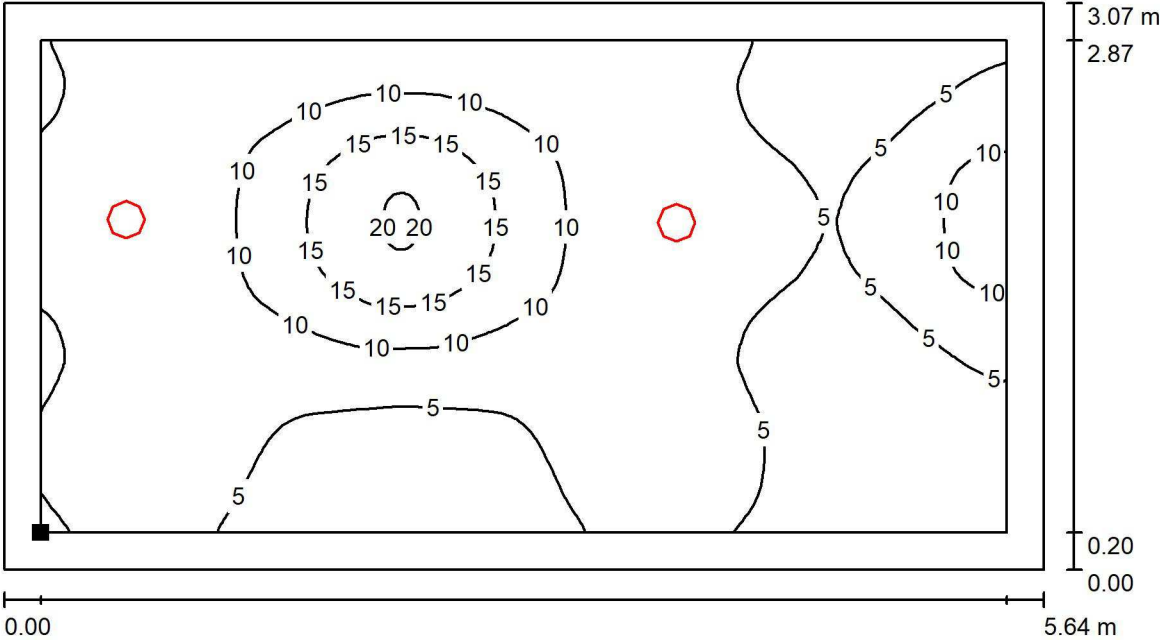
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(182.763 115.528)	(188.403 115.528)	5.640
Ściana 2	0	(188.403 115.528)	(188.403 118.593)	3.065
Ściana 3	0	(188.403 118.593)	(182.763 118.593)	5.640
Ściana 4	0	(182.763 118.593)	(182.763 115.528)	3.065



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 Michałowice

Edytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu

3.61 PERSONEL AIRLOCK ŚLUZA OSOBOWA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(182.963 m, 115.728 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 41

Siatka: 128 x 64 Punkty

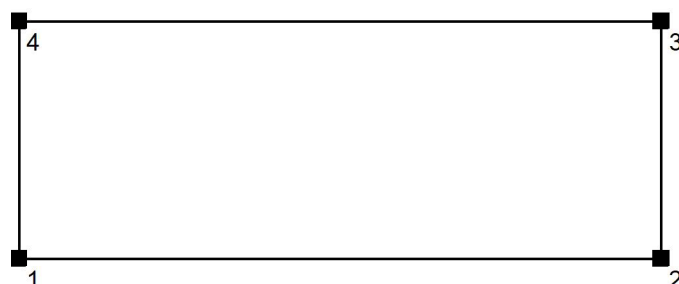
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
7.13	1.08	21	0.152	0.052



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

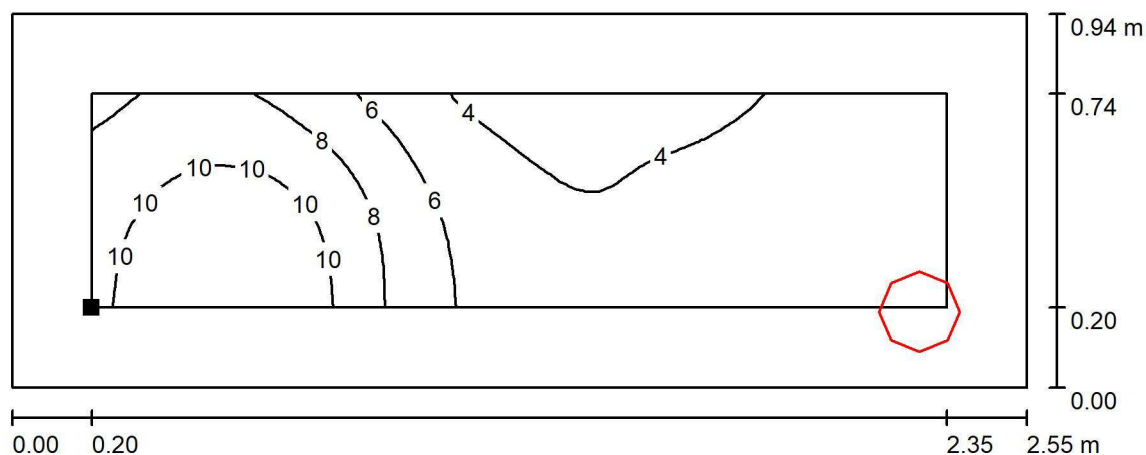
Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.63 SHOWER NATRYSK / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 2.39 m²

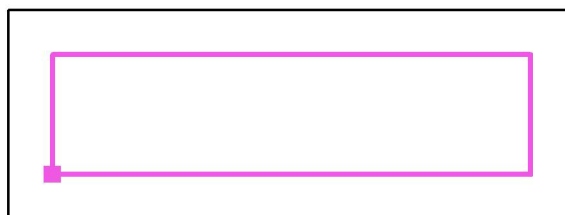
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(179.933 117.737)	(182.483 117.737)	2.550
Ściana 2	0	(182.483 117.737)	(182.483 118.673)	0.936
Ściana 3	0	(182.483 118.673)	(179.933 118.673)	2.550
Ściana 4	0	(179.933 118.673)	(179.933 117.737)	0.936

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.63 SHOWER NATRYSK / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 19

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(180.133 m, 117.937 m, 0.020 m)



Siatka: 64 x 16 Punkty

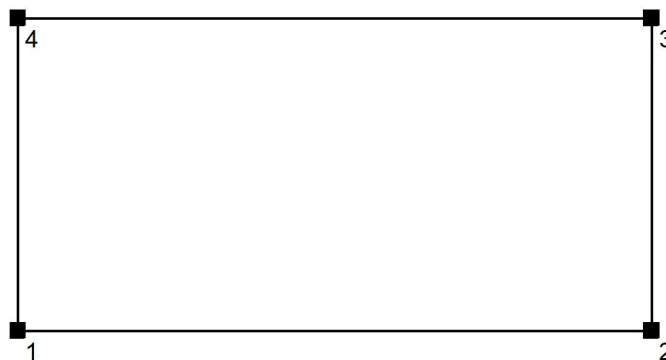
 E_m [lx]
6.30 E_{min} [lx]
2.92 E_{max} [lx]
12 E_{min} / E_m
0.463 E_{min} / E_{max}
0.250



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

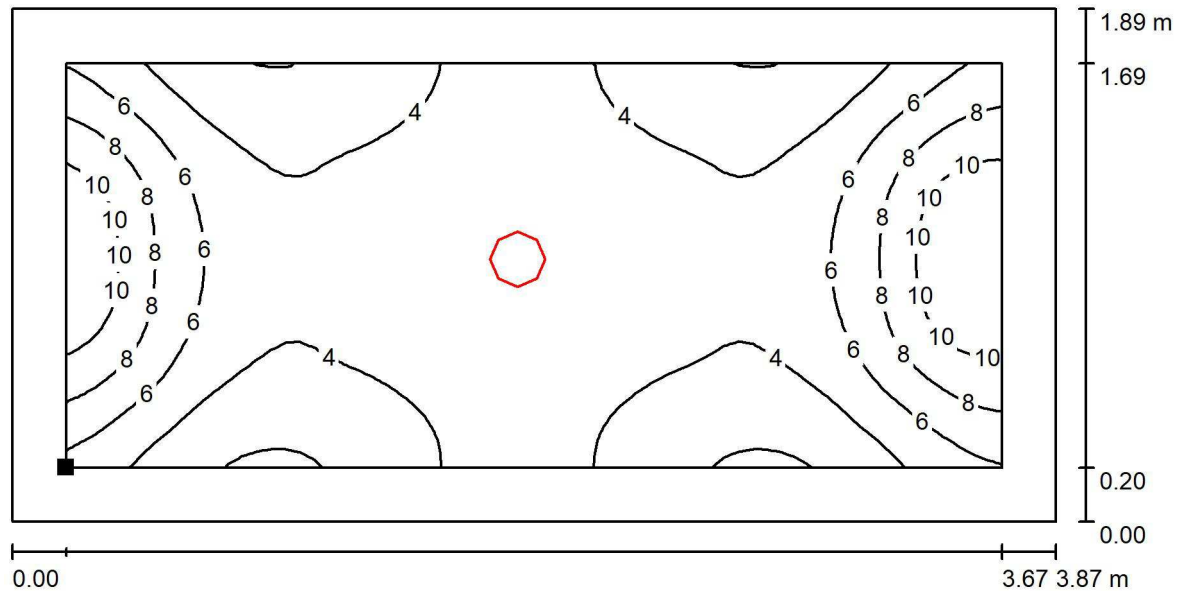
Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.62 MATERIAL AIRLOCK ŚLUZA MATERIAŁOWA / Protokół wprowadzenia**Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
Powierzchnia podstawowa: 7.32 m²

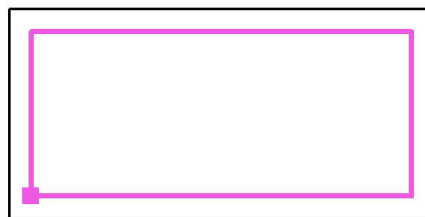
Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(179.933 118.833)	(183.798 118.833)	3.865
Ściana 2	0	(183.798 118.833)	(183.798 120.728)	1.895
Ściana 3	0	(183.798 120.728)	(179.933 120.728)	3.865
Ściana 4	0	(179.933 120.728)	(179.933 118.833)	1.895

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.62 MATERIAL AIRLOCK ŚLUZA MATERIAŁOWA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Wartości Lux, Skala 1 : 28

Położenie powierzchni w
pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(180.133 m, 119.033 m, 0.020 m)



Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
5.17 E_{min} [lx]
1.74 E_{max} [lx]
12 E_{min} / E_m
0.337 E_{min} / E_{max}
0.149



AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

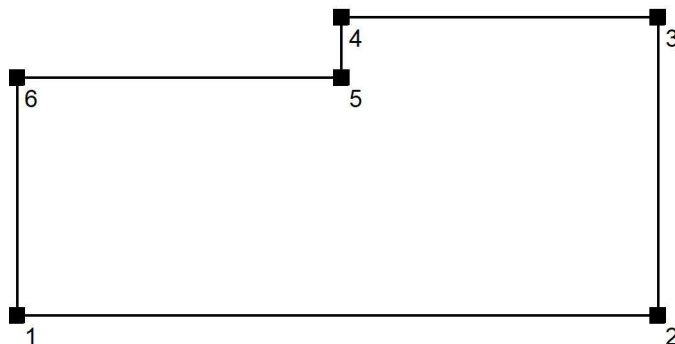
Masłomiąca ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.59 ACCESS CORRIDOR KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA / Protokół wprowadzenia**

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m

Margines: 0.200 m

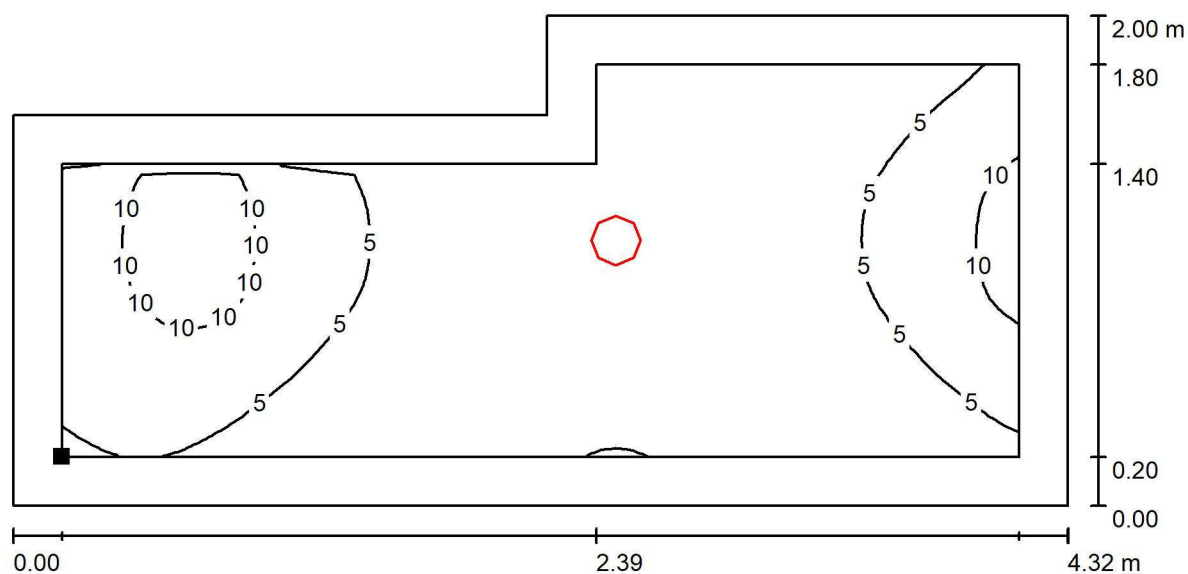
Współczynnik konserwacji: 0.86

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m

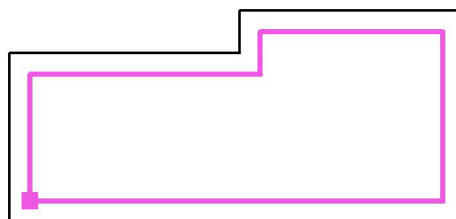
Powierzchnia podstawowa: 7.78 m²

Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(184.078 118.843)	(188.403 118.843)	4.325
Ściana 2	0	(188.403 118.843)	(188.403 120.848)	2.005
Ściana 3	0	(188.403 120.848)	(186.268 120.848)	2.135
Ściana 4	0	(186.268 120.848)	(186.268 120.443)	0.405
Ściana 5	0	(186.268 120.443)	(184.078 120.443)	2.190
Ściana 6	0	(184.078 120.443)	(184.078 118.843)	1.600

AWEX sp. z o.o. sp. komandytowa

Masłomiańska ul. Długa 39
32-091 MichałowiceEdytor Tomasz Ziolo
Telefon +48 531 432 884
faks
e-Mail tziolo@awex.eu**3.59 ACCESS CORRIDOR KOMUNIKACJA ZEWNĘTRZNA / Płaszczyzna pracy / Izolinie (E)**

Położenie powierzchni w pomieszczeniu:
Płaszczyzna pracy z 0.200 m
Margines
Zaznaczony punkt:
(184.278 m, 119.043 m, 0.020 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 31

Siatka: 64 x 32 Punkty

 E_m [lx]
5.39 E_{min} [lx]
1.39 E_{max} [lx]
12 E_{min} / E_m
0.258 E_{min} / E_{max}
0.119