

DPS KOWALE OLECKIE

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 19.08.2022
Edytor: Mateusz Czupryna



Edytor Mateusz Czupryna
Telefon 533 399 392
faks
e-Mail mczupryna@awex.eu

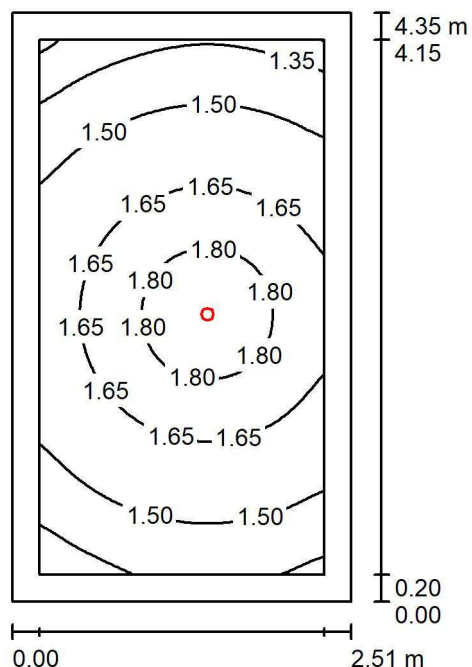
Spis treści

DPS KOWALE OLECKIE

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Pokój 1-osobowy (powtarzalny)	
Podsumowanie	3
Protokół wprowadzenia	4
Łazienka (powtarzalny)	
Podsumowanie	5
Protokół wprowadzenia	6
0.5 Komunikacja	
Podsumowanie	7
Protokół wprowadzenia	8
0.9 Komunikacja	
Podsumowanie	9
Protokół wprowadzenia	10
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	11
0.1 Wiatrołap	
Podsumowanie	12
Protokół wprowadzenia	13
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	14
0.2 Salon	
Podsumowanie	15
Protokół wprowadzenia	16
0.6 Jadalnia	
Podsumowanie	17
Protokół wprowadzenia	18

Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

Pokój 1-osobowy (powtarzalny) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:56

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.59	1.17	1.90	0.741
Podłoga	0	1.52	1.04	1.87	0.685
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	3.64	0.00	51	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
 Siatka: 32 x 64 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

Lewa ściana 29
 Dolna ściana 29
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wzdłuż-

29
 29

W poprzek

29
 29

do osi oświetlenia

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_E_1W - 175lm.ltd (1.000)	175	175	1.4
W sumie:			175	175	1.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.13 \text{ W/m}^2 = 8.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 10.92 m^2)



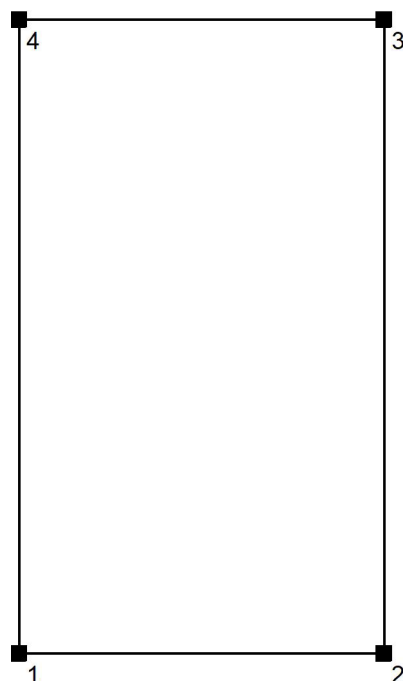
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

Pokój 1-osobowy (powtarzalny) / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 10.92 m²

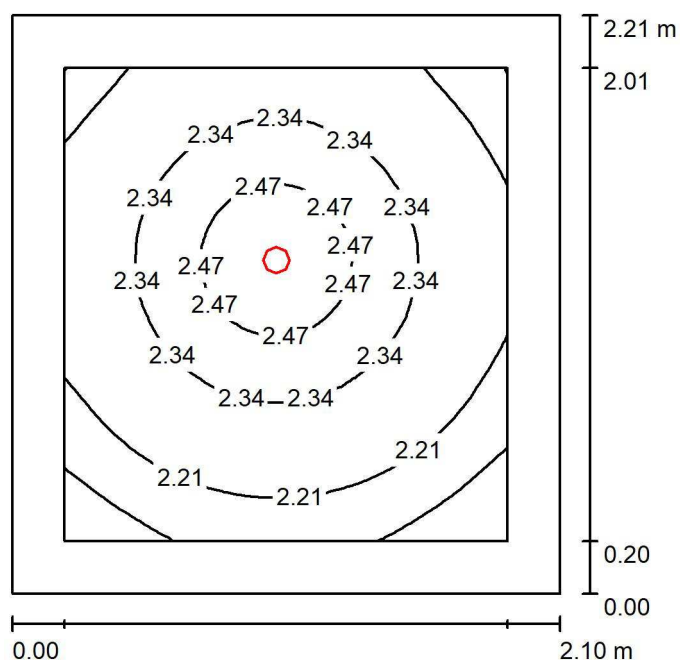


Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(13.691 24.906)	(16.201 24.906)	2.510
Ściana 2	0	(16.201 24.906)	(16.201 29.256)	4.350
Ściana 3	0	(16.201 29.256)	(13.691 29.256)	2.510
Ściana 4	0	(13.691 29.256)	(13.691 24.906)	4.350



Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

Łazienka (powtarzalny) / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.30	1.96	2.59	0.854
Podłoga	0	2.20	1.80	2.54	0.818
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	6.22	0.00	50	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX AXPO_E_1W - 180lm.Idt (1.000)	180	180	1.4
W sumie:			180	180	1.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.30 \text{ W/m}^2 = 13.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 4.64 m^2)



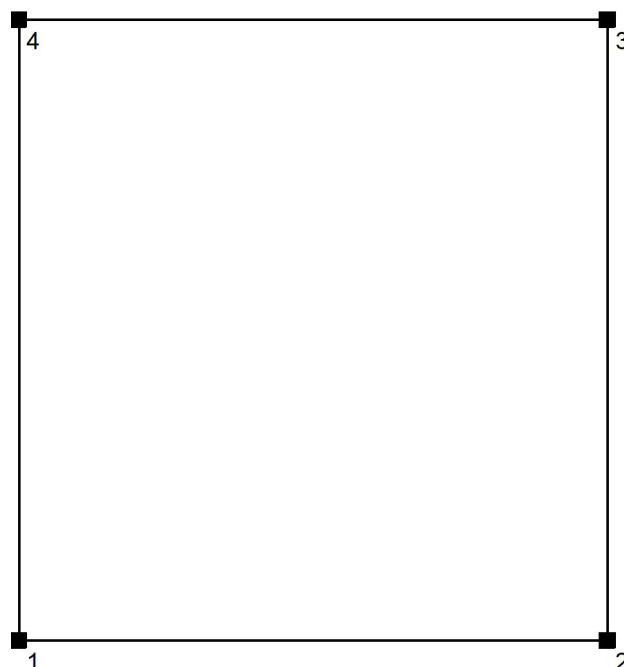
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

Łazienka (powtarzalny) / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 4.64 m²

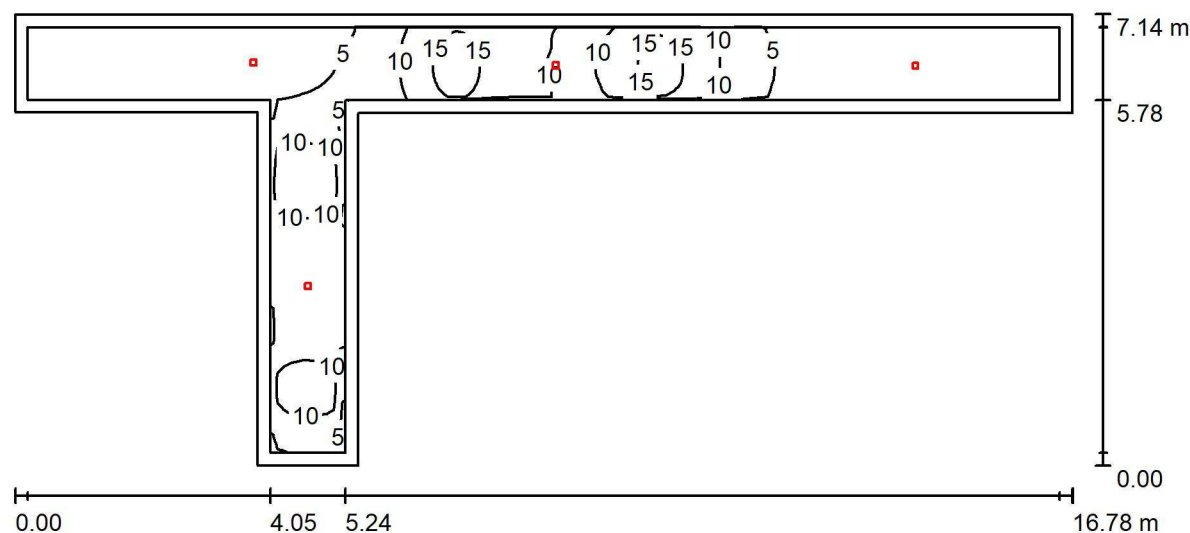


Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(16.322 24.906)	(18.420 24.906)	2.098
Ściana 2	0	(18.420 24.906)	(18.420 27.119)	2.213
Ściana 3	0	(18.420 27.119)	(16.322 27.119)	2.098
Ściana 4	0	(16.322 27.119)	(16.322 24.906)	2.213



Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.5 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:120

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	7.00	1.93	17	0.275
Podłoga	0	6.66	1.81	17	0.271
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	4.09	0.00	87	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPR_E_1W - 180lm.Idt (1.000)	180	180	1.4
2	2	AWEX LVPU/2W/E LVPU/2W/E (1.000)	250	250	2.0
W sumie:			860	860	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.19 \text{ W/m}^2 = 2.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 35.01 m^2)



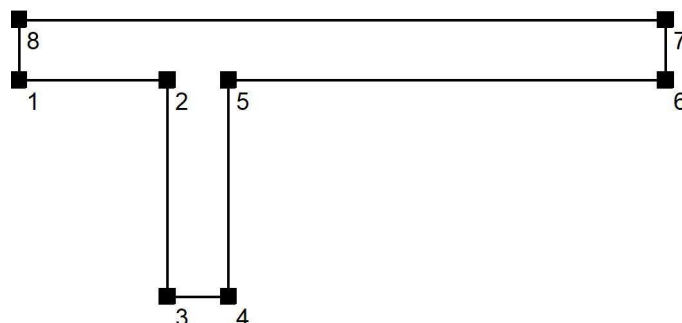
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.5 Komunikacja / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

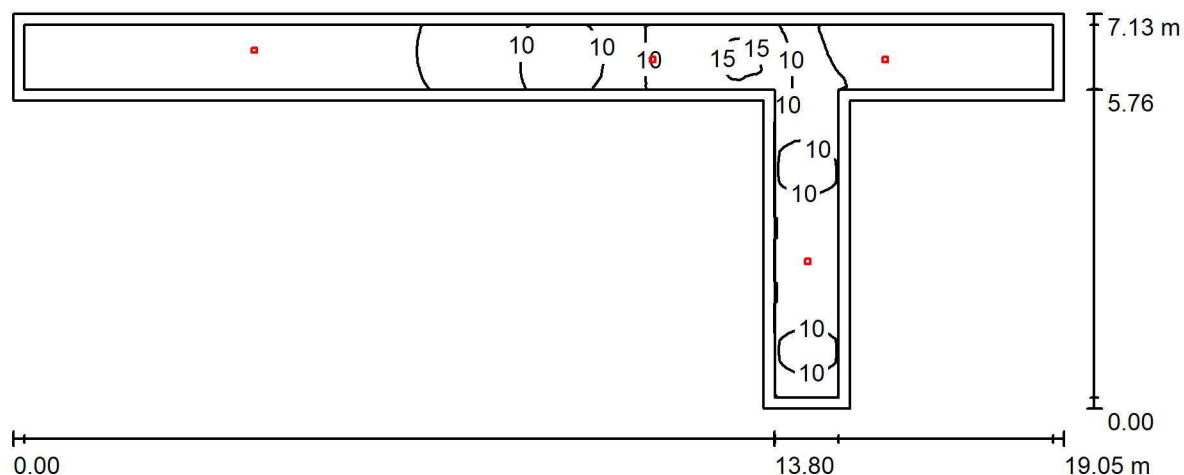
Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 35.01 m²



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(14.590 23.165)	(18.442 23.165)	3.851
Ściana 2	0	(18.442 23.165)	(18.442 17.582)	5.584
Ściana 3	0	(18.442 17.582)	(20.031 17.582)	1.590
Ściana 4	0	(20.031 17.582)	(20.032 23.163)	5.581
Ściana 5	0	(20.032 23.163)	(31.372 23.163)	11.341
Ściana 6	0	(31.372 23.163)	(31.372 24.716)	1.553
Ściana 7	0	(31.372 24.716)	(14.591 24.726)	16.781
Ściana 8	0	(14.591 24.726)	(14.590 23.165)	1.560

Edytor Mateusz Czupryna
Telefon 533 399 392
faks
e-Mail mczupryna@awex.eu

0.9 Komunikacja / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:137

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	6.43	1.84	16	0.287
Podłoga	0	6.13	1.70	16	0.277
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (8)	0	3.71	0.00	87	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.200 m

Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPR_E_1W - 180lm.Idt (1.000)	180	180	1.4
2	2	AWEX LVPU/2W/E LVPU/2W/E (1.000)	250	250	2.0
			W sumie: 860	W sumie: 860	6.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.18 \text{ W/m}^2 = 2.75 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 38.48 m^2)



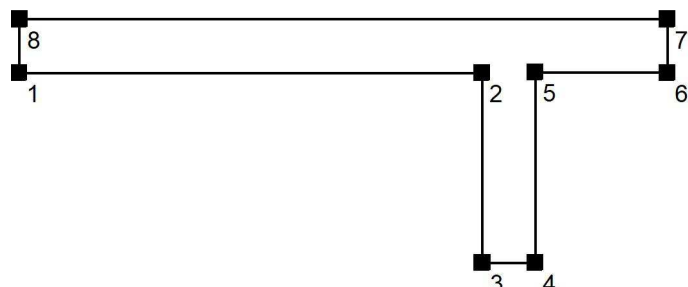
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.9 Komunikacja / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 38.48 m²

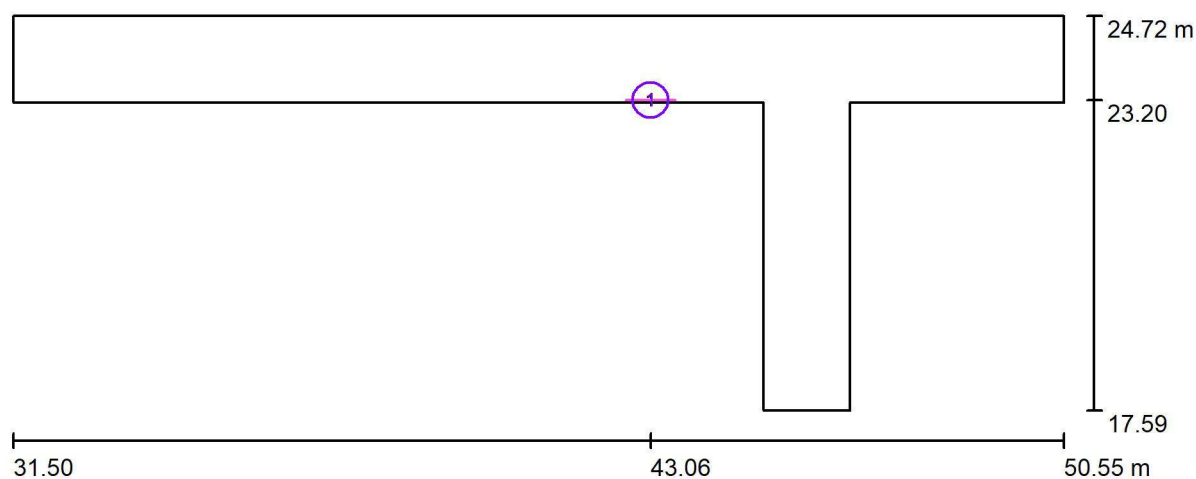


Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(31.502 23.153)	(45.100 23.149)	13.598
Ściana 2	0	(45.100 23.149)	(45.110 17.591)	5.558
Ściana 3	0	(45.110 17.591)	(46.669 17.592)	1.559
Ściana 4	0	(46.669 17.592)	(46.669 23.163)	5.572
Ściana 5	0	(46.669 23.163)	(50.550 23.153)	3.881
Ściana 6	0	(50.550 23.153)	(50.550 24.716)	1.563
Ściana 7	0	(50.550 24.716)	(31.512 24.716)	19.038
Ściana 8	0	(31.512 24.716)	(31.502 23.153)	1.563



Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.9 Komunikacja / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



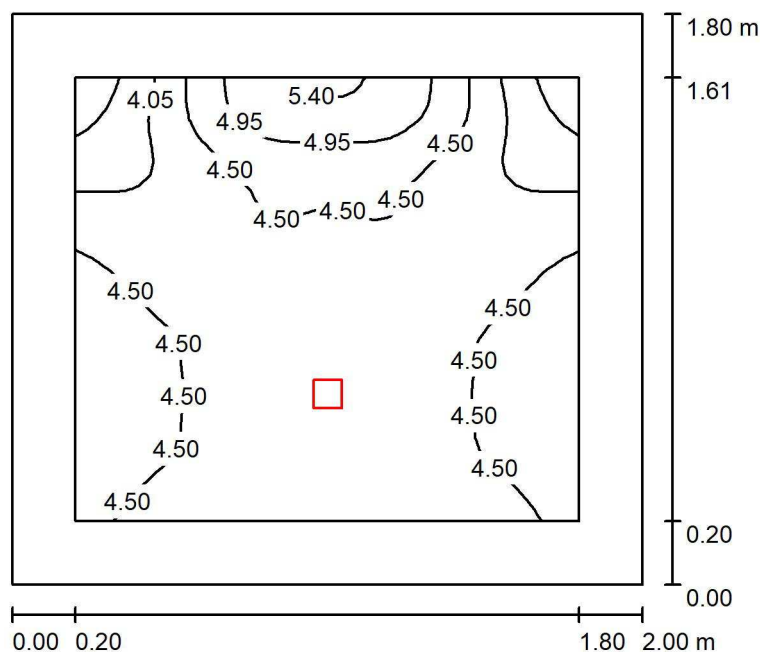
Skala 1 : 137

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	16 x 4	9.49	5.25	14	0.553	0.388

Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.1 Wiatrołap / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:24

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	4.47	3.23	5.47	0.722
Podłoga	0	4.39	2.36	5.57	0.536
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	6.81	0.00	97	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
 Siatka: 32 x 32 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPU_E_1W - 180lm.Idt (1.000)	180	180	1.4
W sumie:			180	180	1.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.39 \text{ W/m}^2 = 8.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 3.61 m^2)



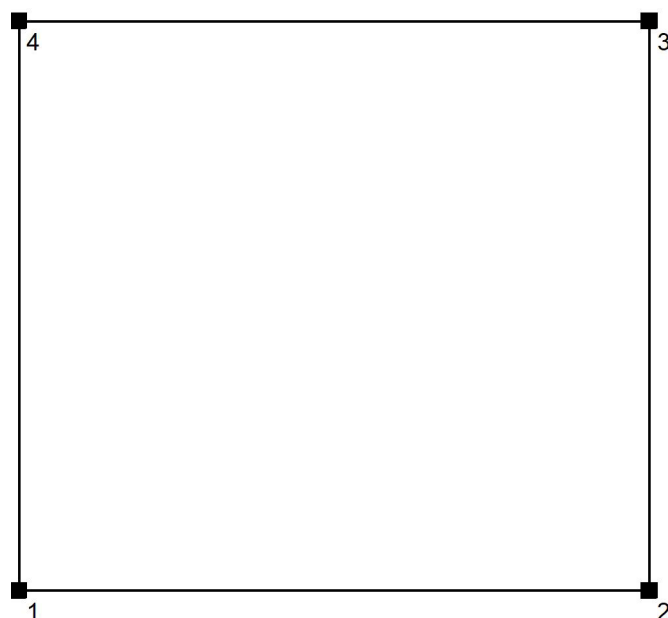
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.1 Wiatrołap / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 3.61 m²

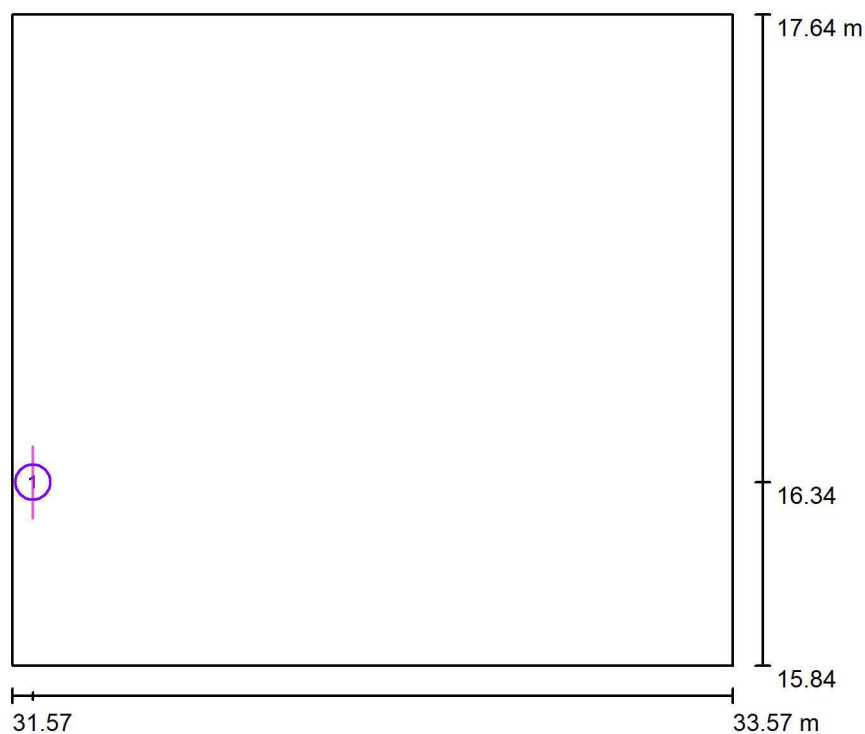


Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(31.568 15.837)	(33.567 15.837)	1.999
Ściana 2	0	(33.567 15.837)	(33.567 17.642)	1.805
Ściana 3	0	(33.567 17.642)	(31.568 17.642)	1.999
Ściana 4	0	(31.568 17.642)	(31.568 15.837)	1.805



Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.1 Wiatrołap / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



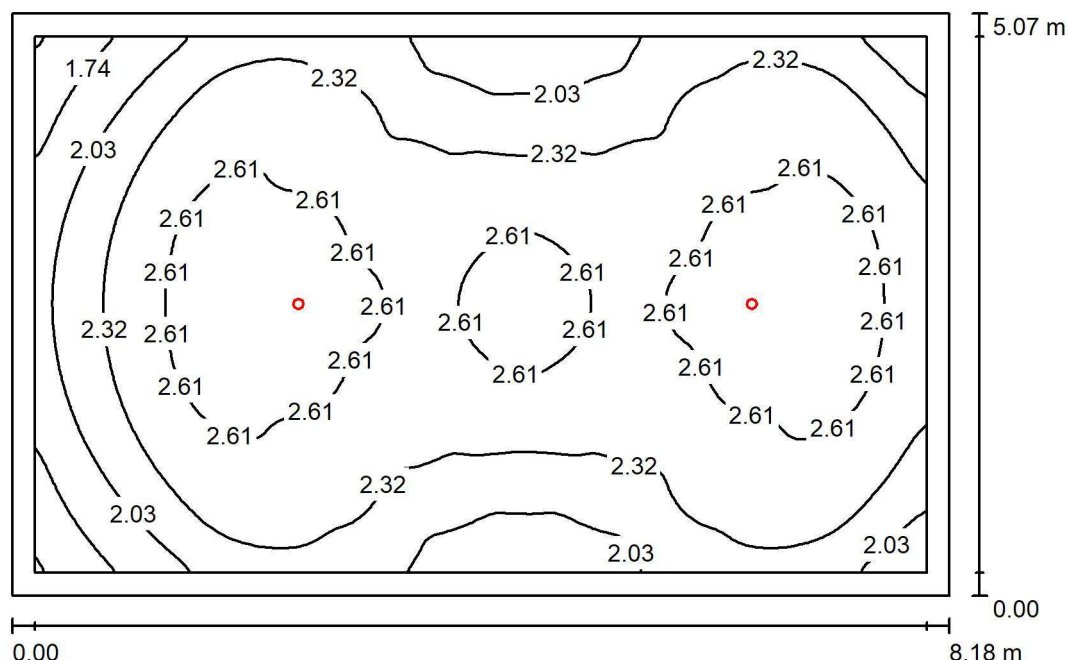
Skala 1 : 21

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	4 x 4	18	16	20	0.875	0.780

Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.2 Salon / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:66

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	2.39	1.43	2.86	0.597
Podłoga	0	2.30	1.28	2.82	0.557
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	2.98	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
 Siatka: 128 x 128 Punkty
 Margines: 0.200 m

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AWEX LVPO_E_1W - 175lm.ltd (1.000)	175	175	1.4
W sumie:			350	350	2.8

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 2.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 41.47 m^2)



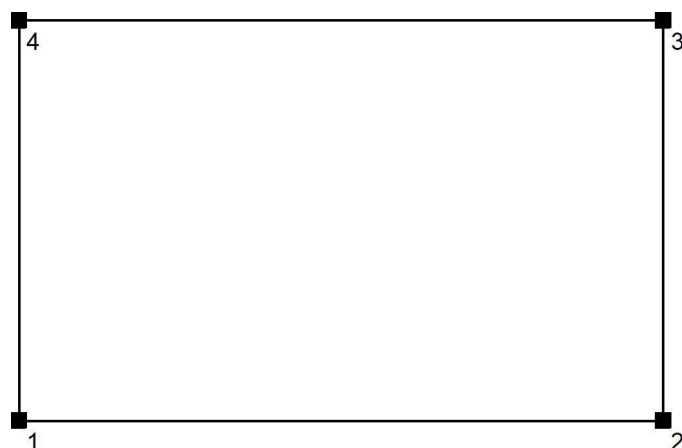
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.2 Salon / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

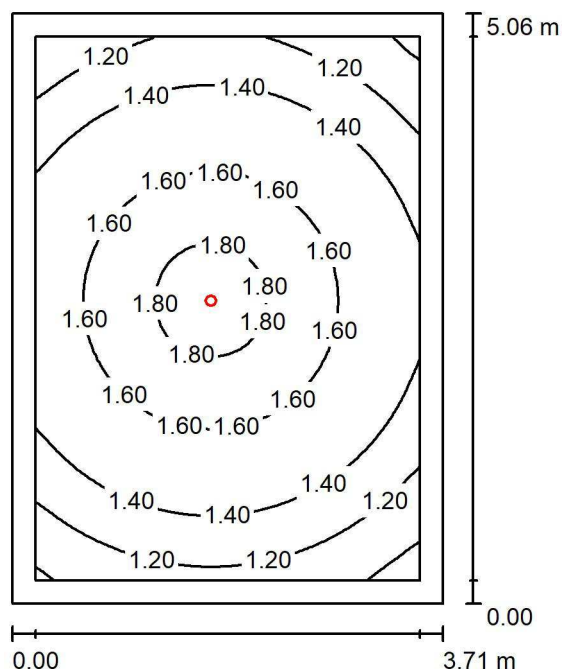
Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 41.47 m²



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(25.278 17.892)	(33.455 17.892)	8.177
Ściana 2	0	(33.455 17.892)	(33.455 22.963)	5.071
Ściana 3	0	(33.455 22.963)	(25.278 22.963)	8.177
Ściana 4	0	(25.278 22.963)	(25.278 17.892)	5.071

Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.6 Jadalnia / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,
 Współczynnik konserwacji: 0.95

Wartości Lux, Skala 1:65

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	1.47	0.92	1.90	0.626
Podłoga	0	1.40	0.88	1.87	0.628
Sufit	0	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (4)	0	2.66	0.00	20	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m
 Siatka: 64 x 64 Punkty
 Margines: 0.200 m

UGR

Wzdłuż- W poprzek do osi oświetlenia
 Lewa ściana 29 29
 Dolna ściana >30 >30
 (CIE, SHR = 0.25.)

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AWEX LVPO_E_1W - 175lm.ltd (1.000)	175	175	1.4
W sumie:			175	175	1.4

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $0.07 \text{ W/m}^2 = 5.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 18.78 m^2)



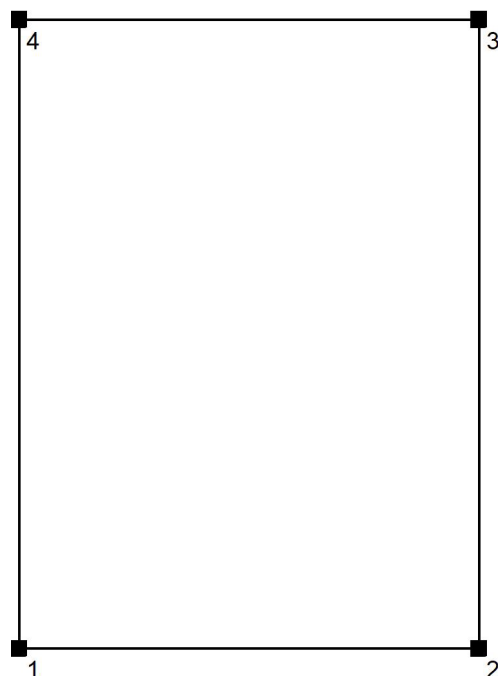
Edytor Mateusz Czupryna
 Telefon 533 399 392
 faks
 e-Mail mczupryna@awex.eu

0.6 Jadalnia / Protokół wprowadzenia

Wysokość płaszczyzny pracy: 0.020 m
 Margines: 0.200 m

Współczynnik konserwacji: 0.95

Wysokość pomieszczenia: 3.000 m
 Powierzchnia podstawowa: 18.78 m²



Powierzchnia	Rho [%]	od ([m] [m])	do ([m] [m])	Długość [m]
Podłoga	0	/	/	/
Sufit	0	/	/	/
Ściana 1	0	(36.791 17.900)	(40.500 17.900)	3.709
Ściana 2	0	(40.500 17.900)	(40.500 22.963)	5.063
Ściana 3	0	(40.500 22.963)	(36.791 22.963)	3.709
Ściana 4	0	(36.791 22.963)	(36.791 17.900)	5.063