

ADAPTACJA BIUR W SKRZESZEWIE

Wstępne uwagi

Producent (Dostawca) oświadcza, że nie wyraża zgody na udostępnienie niniejszych obliczeń/ plików fotometrycznych zarówno w części jak i w całości w szczególności do producentów i importerów oświetlenia podstawowego jak i awaryjnego.

Równocześnie każdorazowa potrzeba wysłania plików poza komunikację między Stronami (Producentem, a Odbiorcą niniejszych materiałów) wymaga zgody Właściciela plików obliczeniowych.

Złamanie niniejszej klauzuli poufności powoduje możliwość dochodzenia odszkodowania przez Producenta (Dostawcę)

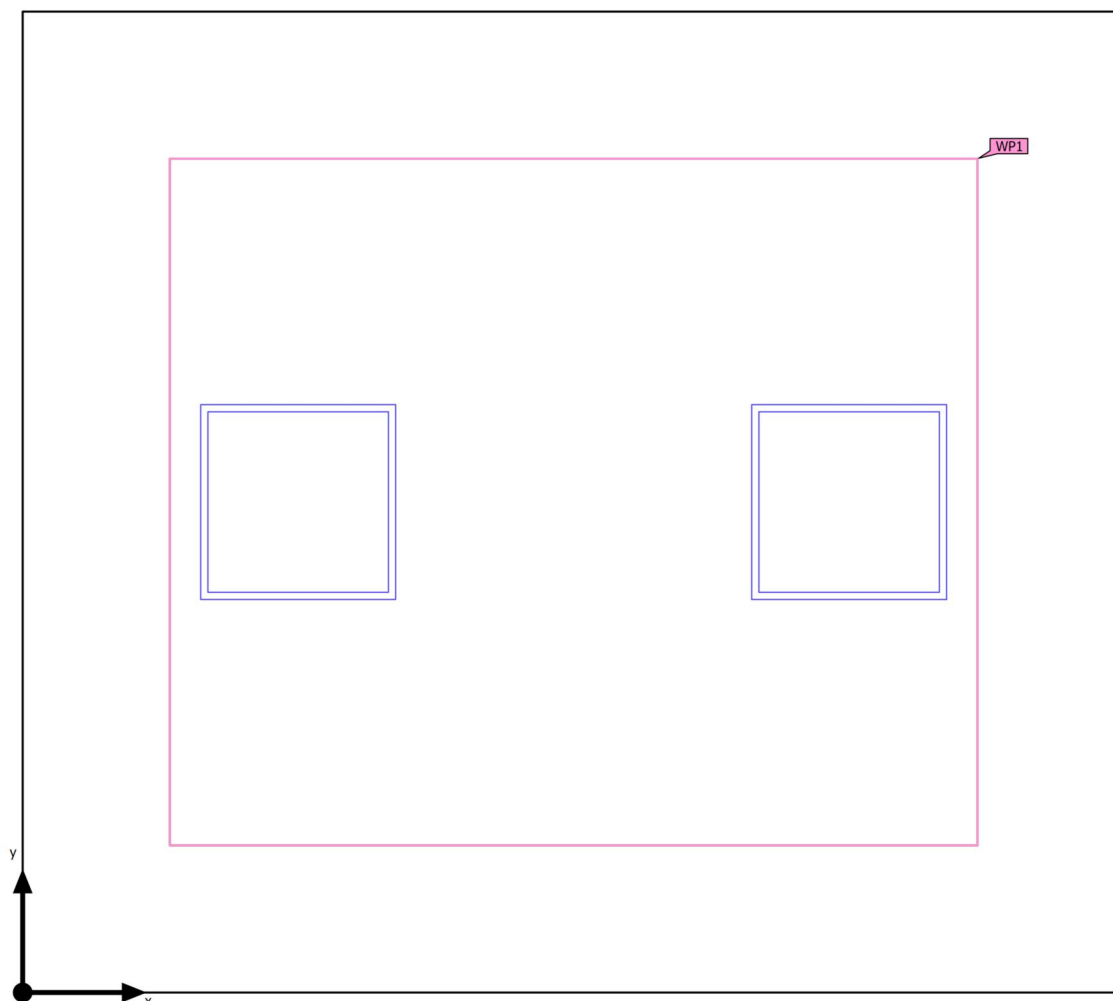
Do odbiorów końcowych budynku i do wglądu dla odbierającego obiekt strażaka, należy przedstawić obliczenia oświetlenia awaryjnego wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku zmiany typów opraw, należy wykonać i przedstawić kompletne nowe obliczenia.

Wskazówki dotyczące planowania:

Zmienne zużycia energii nie uwzględniają scen świetlnych i warunków ich ściemniania.

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.5 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	10.11 m ²
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.740 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.740 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.450 m
----------------------------	---------

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.5 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	587 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.68	≥ 0.60	✓	WP1

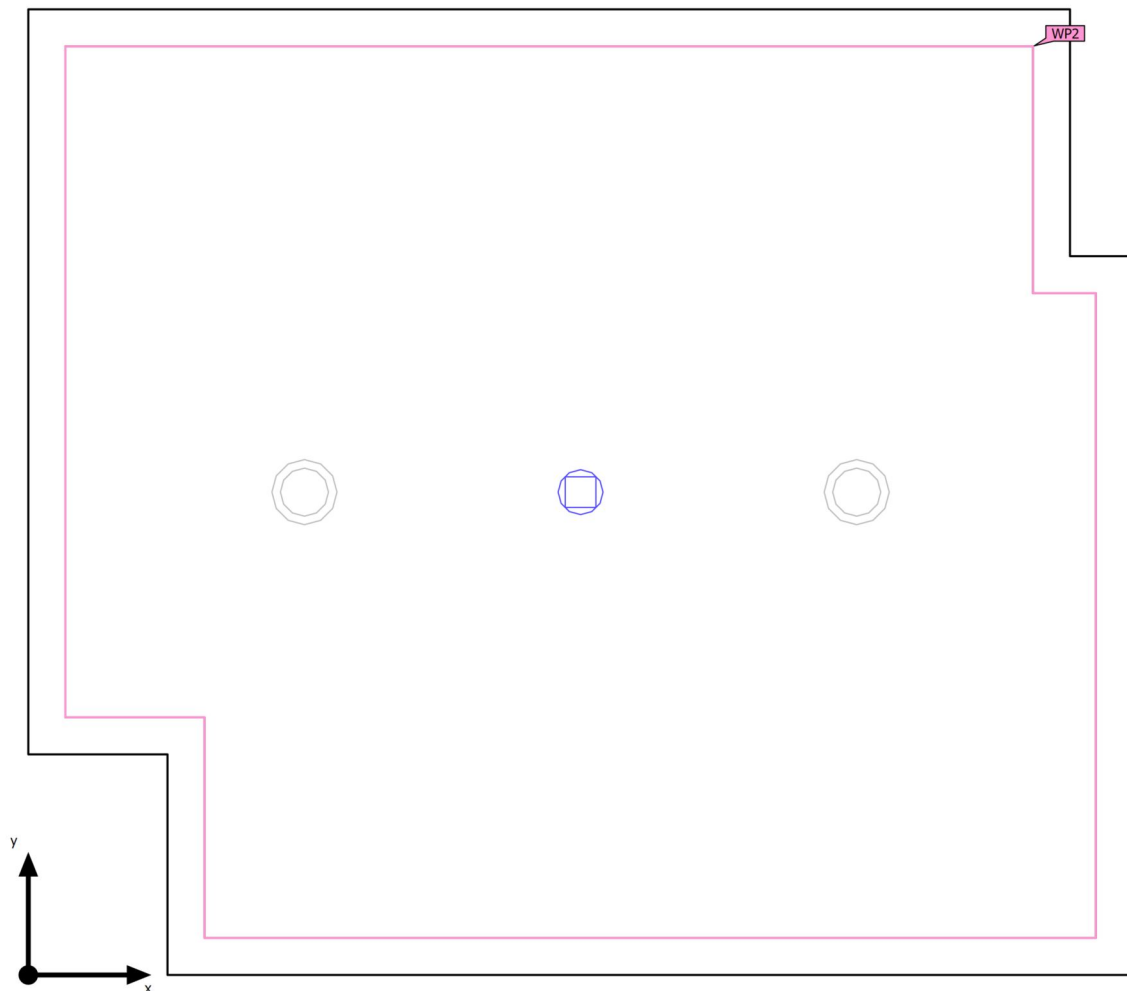
Profil użytkowania: Biura (34.2 Pomieszczenia przetwarzania danych, maszyn do pisania, do pisania i czytania)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	AWEX		BL2/596/4400/840/MP/DA/WH/RM/ST/4	30.0 W	4388 lm	146.3 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.6 WC NPS (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	5.06 m ²
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.500 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.083 m
----------------------------	---------

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.6 WC NPS (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (0.6 WC NPS) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.12 lx (≥ 1.00 lx) ✓	3.26 lx	0.65 (≥ 0.025) ✓	AP4

Wskazówki dotyczące planowania:

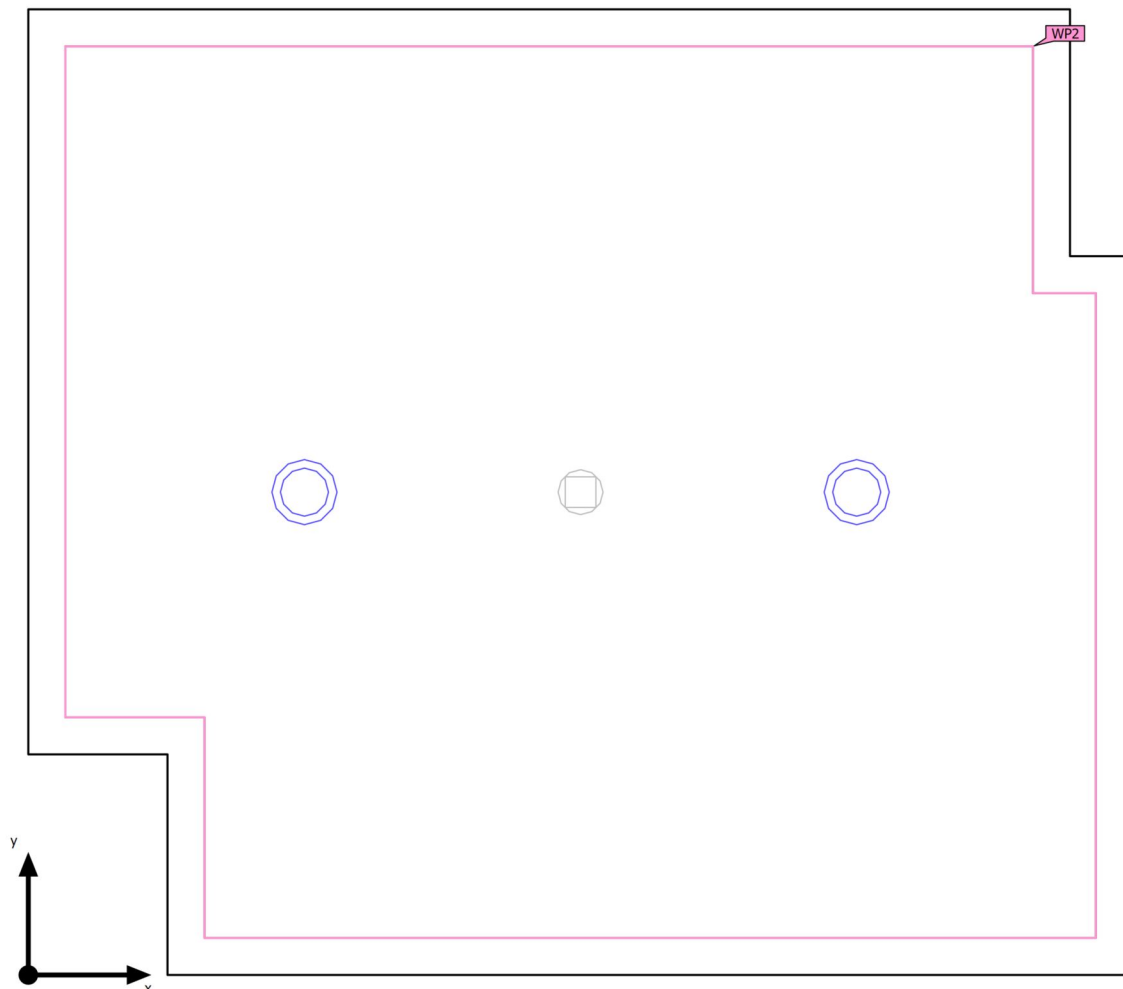
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		AXPO_B_1W - 190lm.Idt	 1.1 W	190 lm (100 %)	–

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.6 WC NPS (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	5.06 m ²
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %
-----------------------	--

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.500 m
------------------	---------

Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines Płaszczyzna pracy	0.083 m
----------------------------	---------

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.6 WC NPS (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaskczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	387 lx	≥ 200 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.66	≥ 0.40	✓	WP2

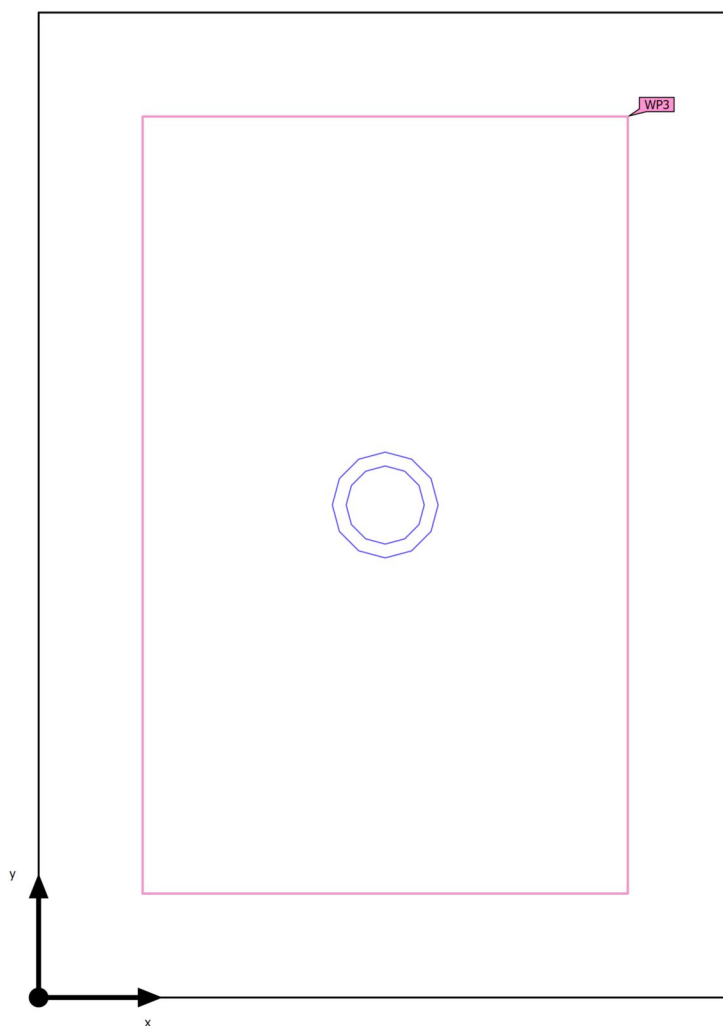
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	AWEX		DL1/M1/2100/840/OP/ED/WH/ST/4	19.0 W	2210 lm	116.3 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.7 WC (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	1.28 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.500 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.142 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.7 WC (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	366 lx	≥ 200 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.90	≥ 0.40	✓	WP3

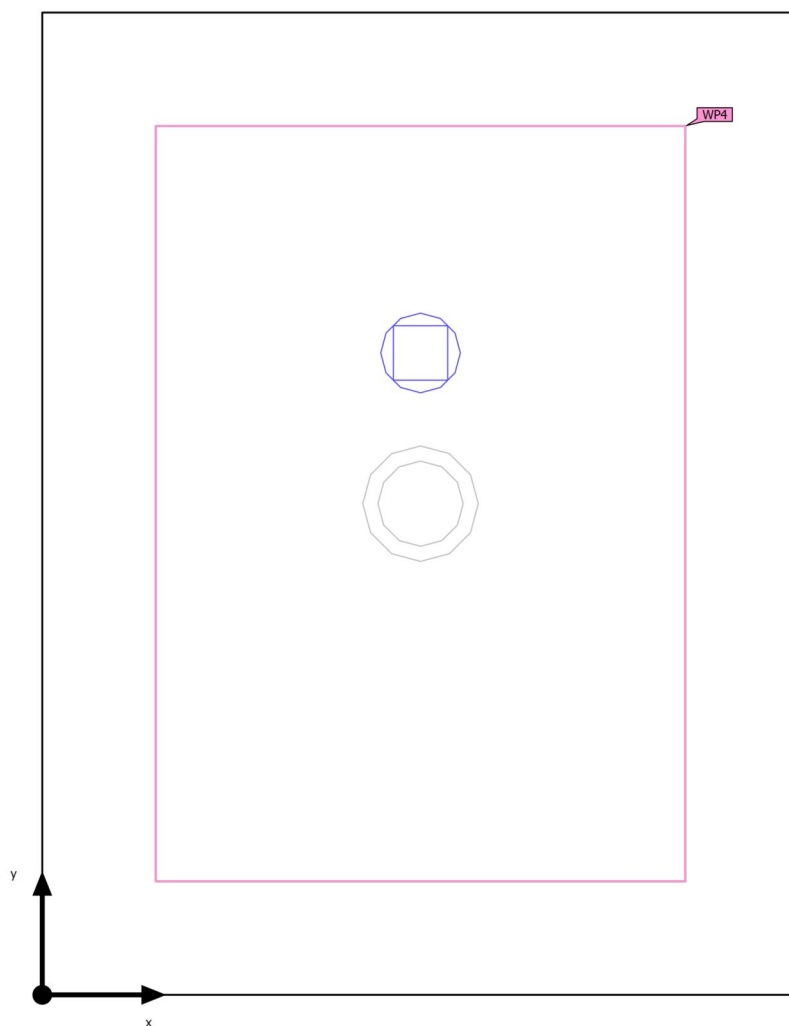
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		DL1/M1/2100/840/OP/ED/WH/ST/4	19.0 W	2210 lm	116.3 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.8 PRZEDSIONEK WC (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 1.17 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %,
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.500 m

Wysokość montażu 2.500 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.142 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.8 PRZEDSIONEK WC (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (0.8 PRZEDSIONEK WC)	2.70 lx	3.26 lx	0.83	AP3
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

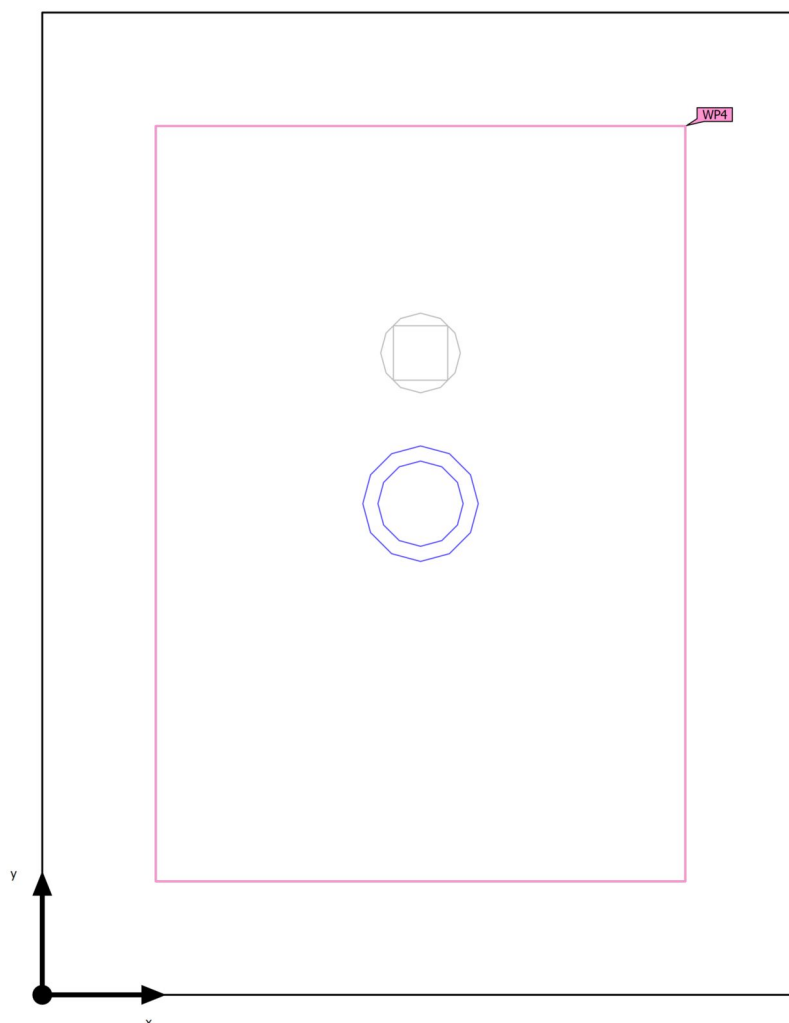
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		AXPO_B_1W - 190lm.ltd	 1.1 W	190 lm (100 %)	–

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.8 PRZEDSIONEK WC (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	1.17 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.500 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.500 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.142 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.8 PRZEDSIONEK WC (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	372 lx	≥ 200 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.89	≥ 0.40	✓	WP4

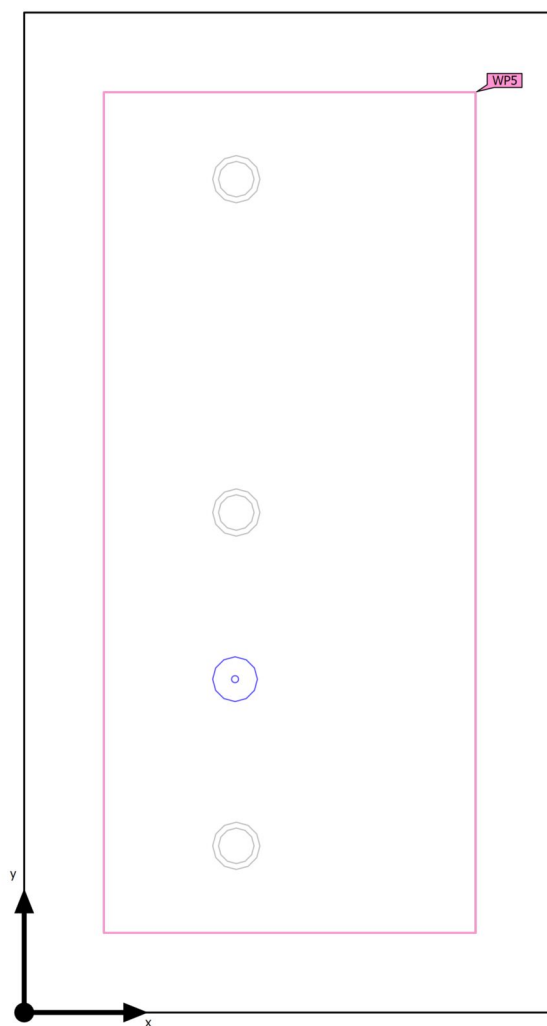
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		DL1/M1/2100/840/OP/ED/WH/ST/4	19.0 W	2210 lm	116.3 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.9 POM. SOCJALNE (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.21 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.740 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.740 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.224 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.9 POM. SOCJALNE (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (0.9 POM. SOCJALNE) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.29 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.49 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	AP2

Wskazówki dotyczące planowania:

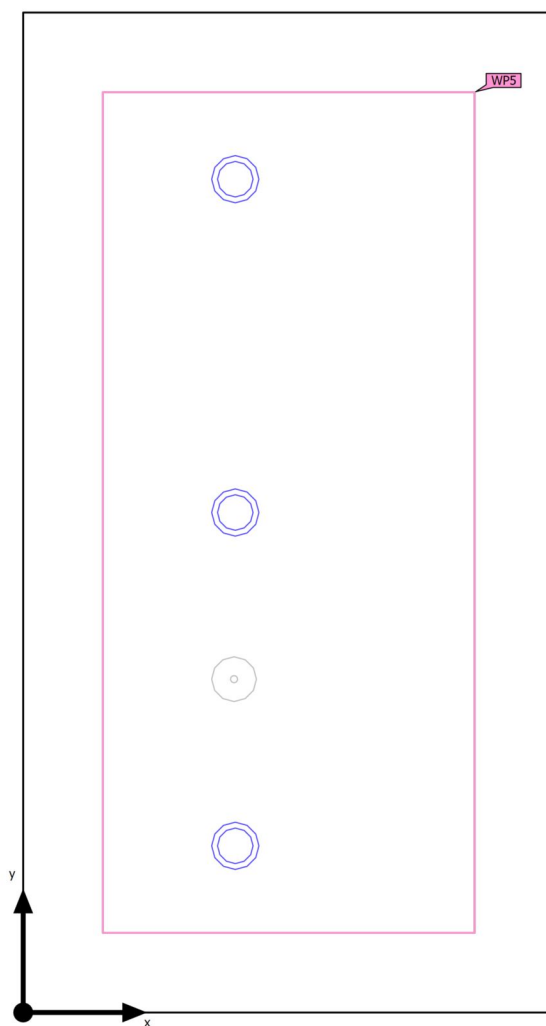
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		AX3NO_B_2W_1h - 400lm	 2.2 W	401 lm (100 %)	–

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.9 POM. SOCJALNE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.21 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.740 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.740 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.224 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.9 POM. SOCJALNE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaskczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	654 lx	≥ 100 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.40	✓	WP5

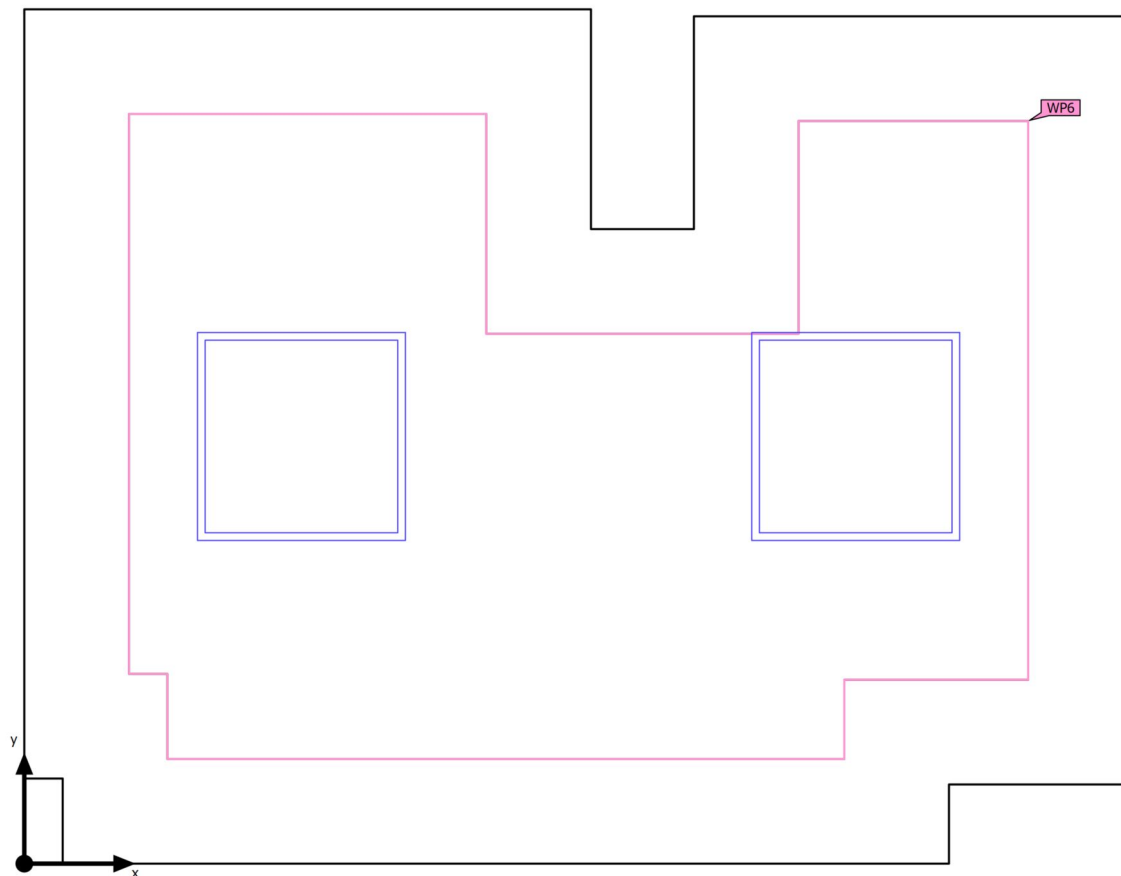
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.2 Pomieszczenia na przerwy)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
3	AWEX		DLS1/M/2300/840/OP/ED/WH/ST/4	19.5 W	2419 lm	124.1 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.10 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 7.42 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.750 m

Wysokość montażu 2.750 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.300 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.10 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	640 lx	≥ 500 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.71	≥ 0.60	✓	WP6

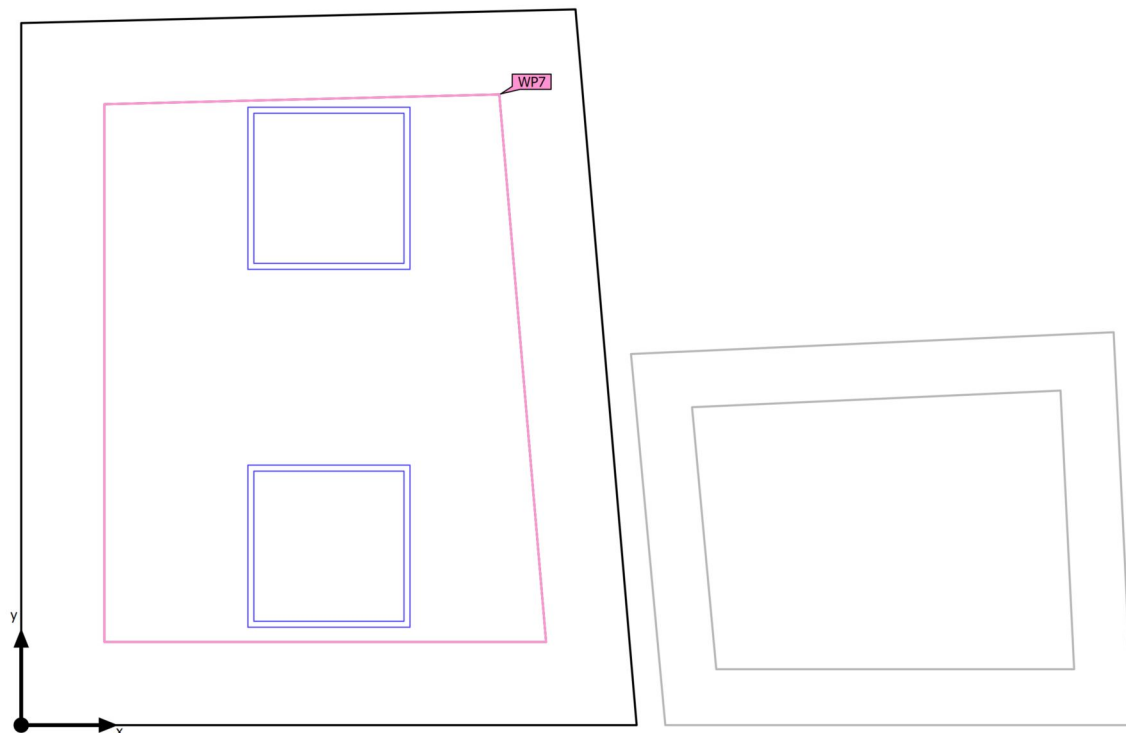
Profil użytkowania: Biura (34.2 Pomieszczenia przetwarzania danych, maszyn do pisania, do pisania i czytania)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	AWEX		BL2/596/4400/840/MP/DA/WH/RM/ST/4	30.0 W	4388 lm	146.3 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.11 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	5.61 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.900 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.900 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.306 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.11 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	625 lx	≥ 500 lx	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.60	✓	WP7

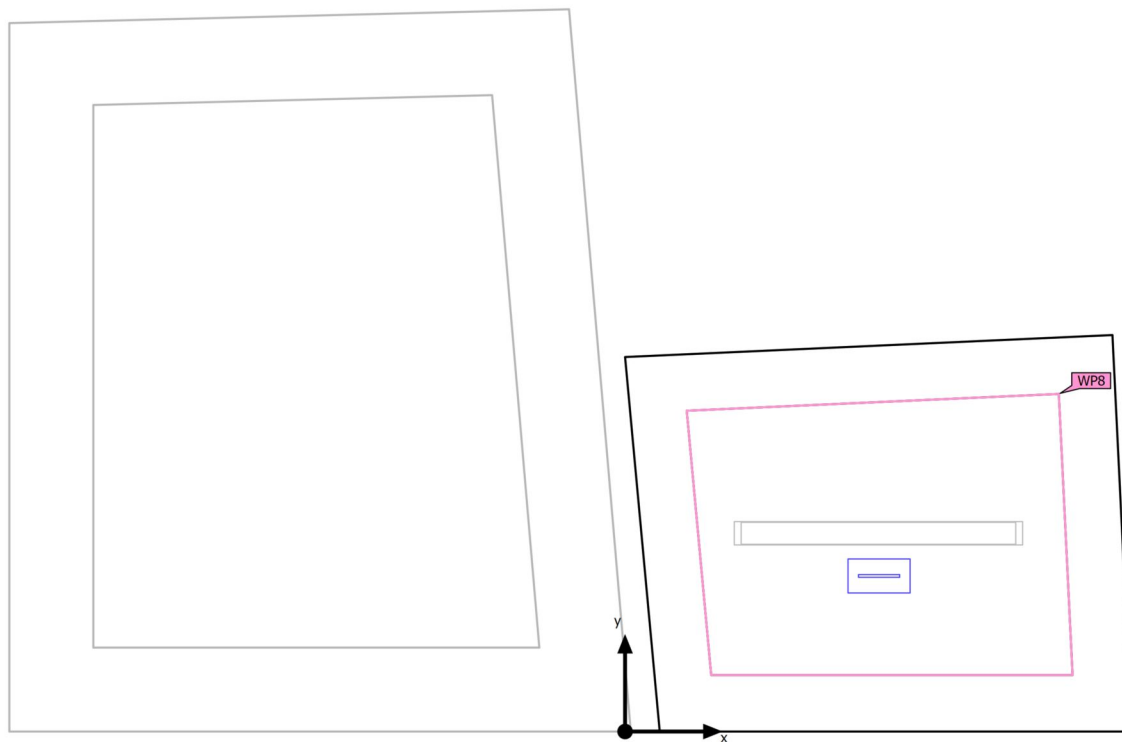
Profil użytkowania: Biura (34.2 Pomieszczenia przetwarzania danych, maszyn do pisania, do pisania i czytania)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	AWEX		BL2/596/4000/840/MP/ED/WH/RM/ST/4	26.0 W	3853 lm	148.2 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.12 SERWEROWNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.46 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.900 m

Wysokość montażu 2.900 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.206 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.12 SERWEROWNIA (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (0.12 SERWEROWNIA)	8.34 lx	11.2 lx	0.74	AP6
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

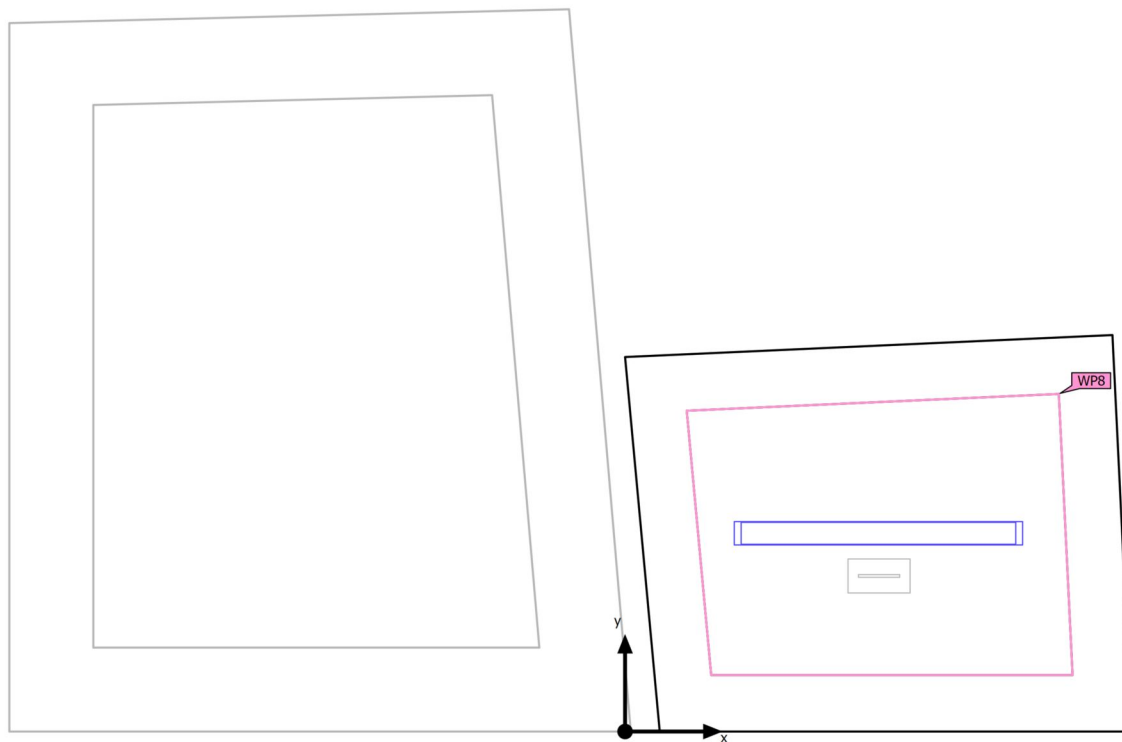
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		ETS_B_2W - 335lm.Idt	 2.2 W	335 lm (100 %)	–

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.12 SERWEROWNIA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.46 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.900 m

Wysokość montażu 2.900 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.206 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.12 SERWEROWNIA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	271 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.87	≥ 0.40	✓	WP8

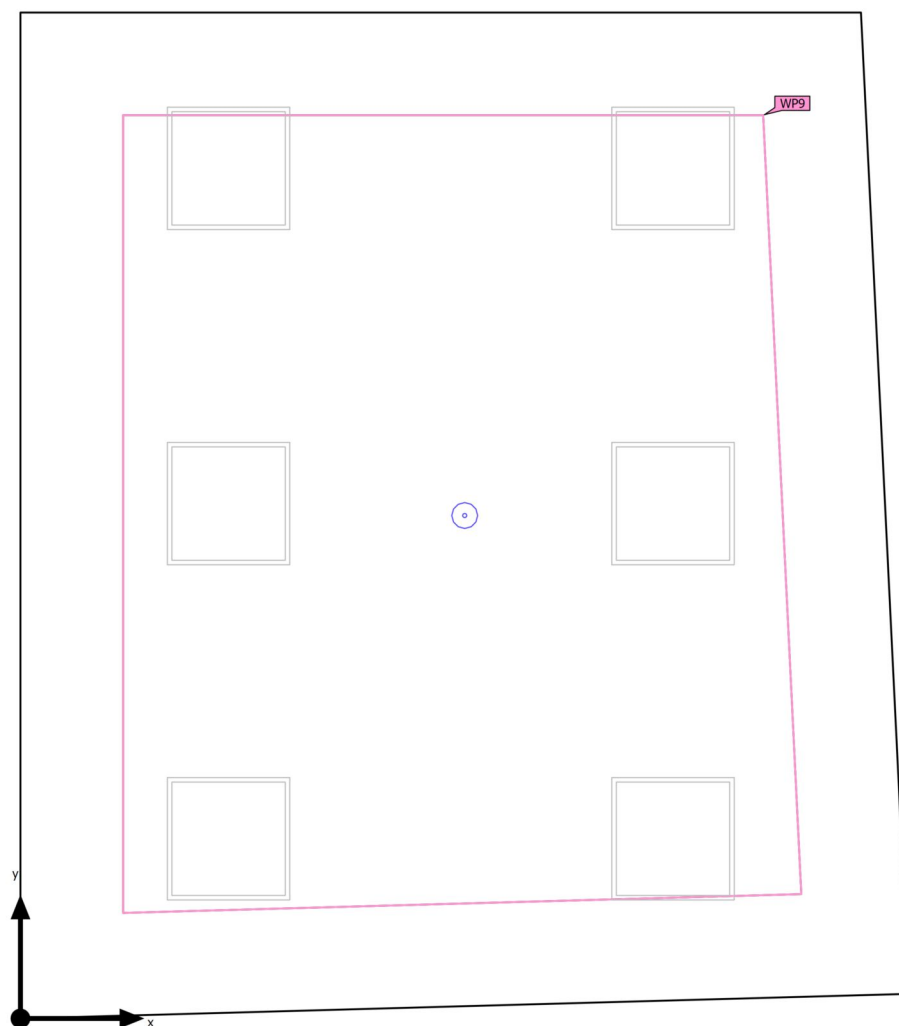
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia kontrolne (11.1 Pomieszczenia instalacji technicznych budynków, pomieszczenia rozdzielcze)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		HLN/105/30/840/DI/ED/X/OG/X/X/SPS/3/ST	22.0 W	3134 lm	142.4 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.13 SALA KONFERENCYJNA (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.37 m²

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,
Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.900 m

Wysokość montażu 2.900 m

Wysokość Płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines Płaszczyzna pracy 0.500 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.13 SALA KONFERENCYJNA (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (0.13 SALA KONFERENCYJNA)	2.69 lx (≥ 1.00 lx)	4.91 lx	0.55 (≥ 0.025)	AP5
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	✓		✓	
Wysokość: 0.000 m				

Wskazówki dotyczące planowania:

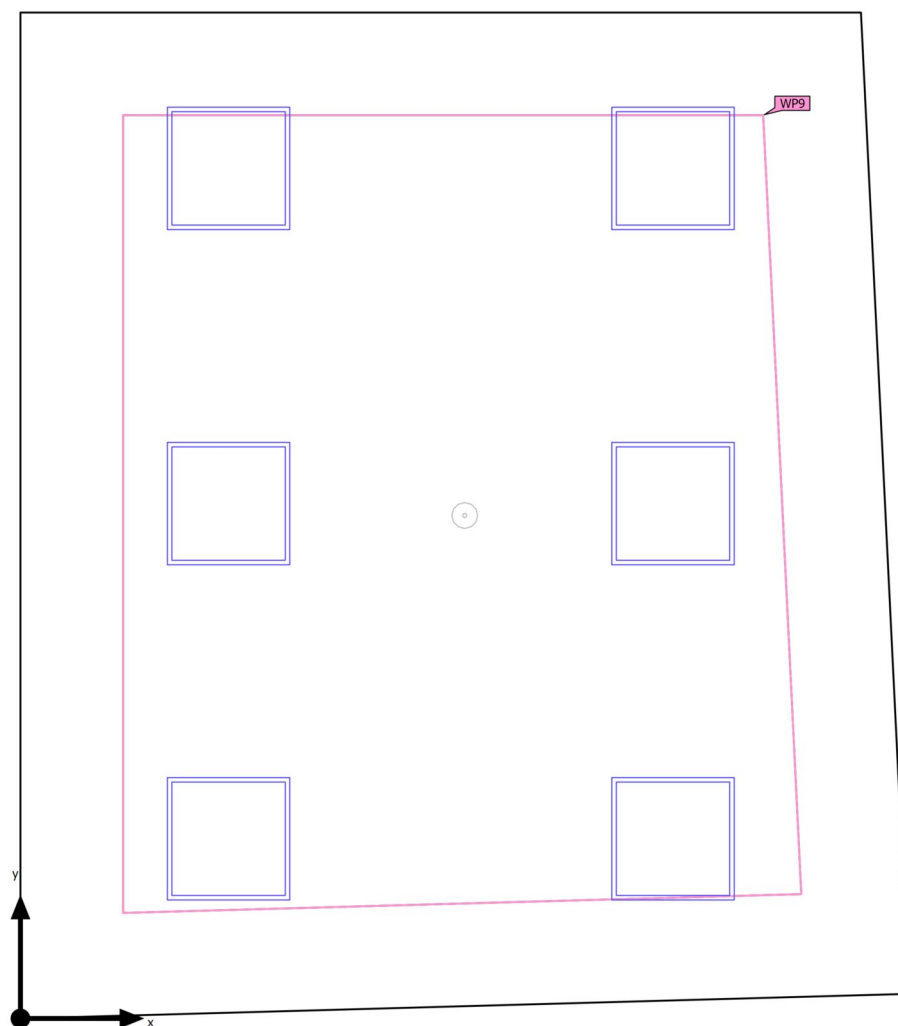
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	AWEX		AX3NO_B_2W_1h - 400lm	 2.2 W	401 lm (100 %)	–

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.13 SALA KONFERENCYJNA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	20.37 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.900 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	2.900 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.500 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.13 SALA KONFERENCYJNA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaskczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	744 lx	≥ 500 lx	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.75	≥ 0.60	✓	WP9

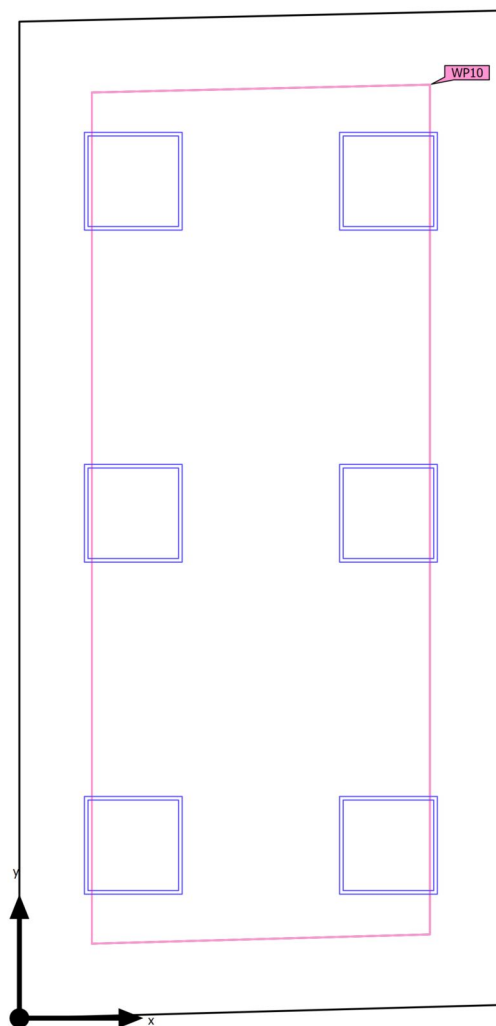
Profil użytkowania: Biura (34.5.1 Pomieszczenia konferencyjne i dyskusyjne)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
6	AWEX		BL2/596/4000/840/MP/ED/WH/RM/ST/4	26.0 W	3853 lm	148.2 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.14 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	17.88 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	3.780 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.780 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.442 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.14 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	613 lx	≥ 500 lx	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.60	✓	WP10

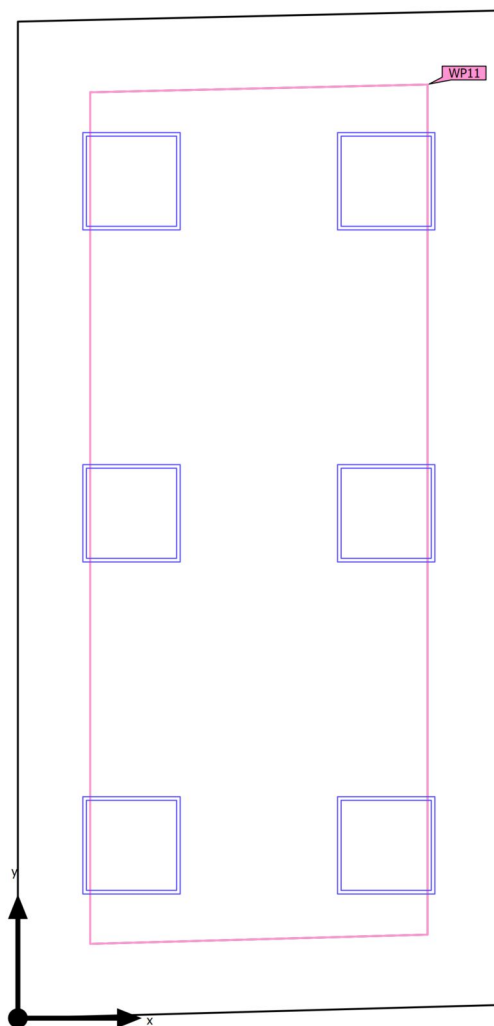
Profil użytkowania: Biura (34.2 Pomieszczenia przetwarzania danych, maszyn do pisania, do pisania i czytania)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
6	AWEX		BL2/596/4000/840/MP/ED/WH/RM/ST/4	26.0 W	3853 lm	148.2 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.15 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	18.00 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	3.780 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.780 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.443 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.15 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	610 lx	≥ 500 lx	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.79	≥ 0.60	✓	WP11

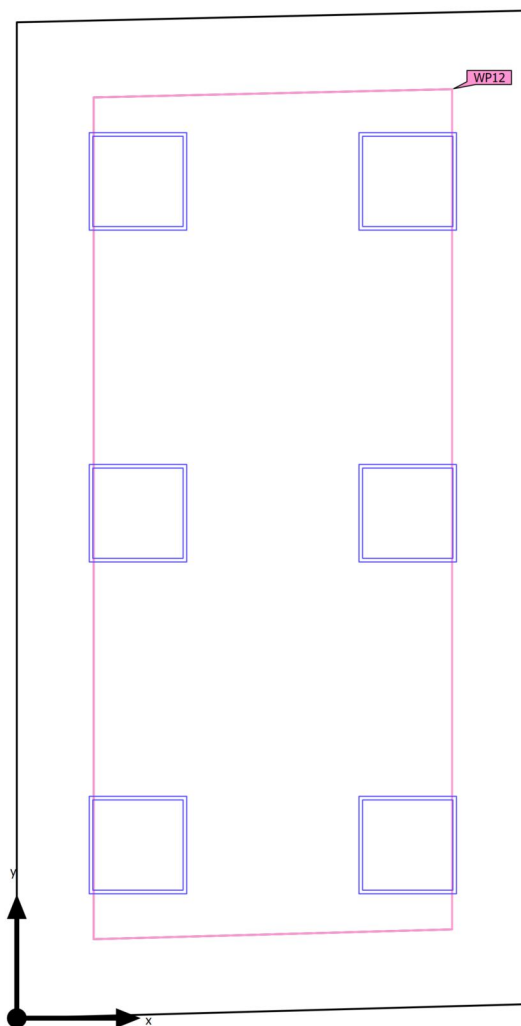
Profil użytkowania: Biura (34.2 Pomieszczenia przetwarzania danych, maszyn do pisania, do pisania i czytania)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
6	AWEX		BL2/596/4000/840/MP/ED/WH/RM/ST/4	26.0 W	3853 lm	148.2 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.16 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	19.05 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	3.780 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	3.780 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.470 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.16 POM. BIUROWE (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	596 lx	≥ 500 lx	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.60	✓	WP12

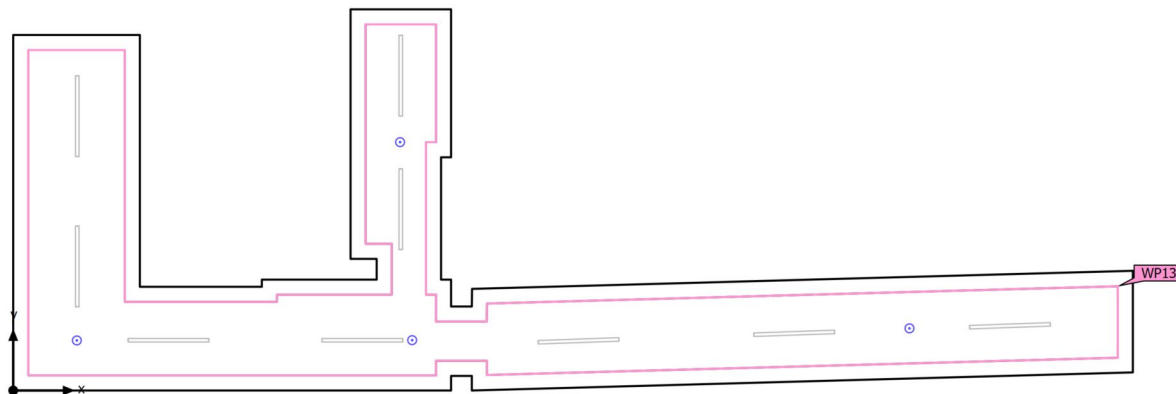
Profil użytkowania: Biura (34.2 Pomieszczenia przetwarzania danych, maszyn do pisania, do pisania i czytania)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
6	AWEX		BL2/596/4000/840/MP/ED/WH/RM/ST/4	26.0 W	3853 lm	148.2 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.17 KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	33.74 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	4.350 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	4.350 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.211 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.17 KOMUNIKACJA (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

Powierzchnia antypaniczna

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (0.17 KOMUNIKACJA) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.21 lx (≥ 1.00 lx) ✓	5.70 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP1

Wskazówki dotyczące planowania:

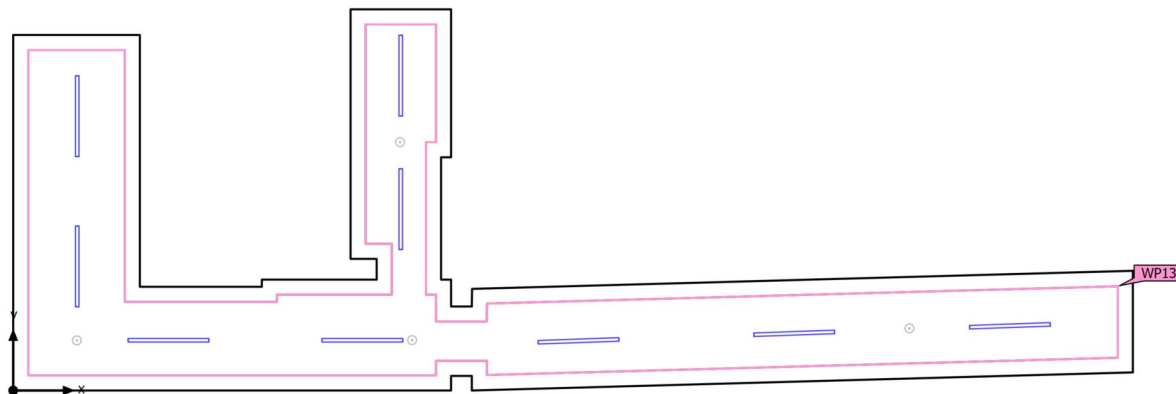
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i z uwzględnieniem umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	AWEX		AX3NO_B_2W_1h - 400lm	 2.2 W	401 lm (100 %)	–

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.17 KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	33.74 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	4.350 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	Wysokość montażu	4.350 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość Płaszczyzna pracy	0.000 m
		Margines Płaszczyzna pracy	0.211 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.17 KOMUNIKACJA (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	$\bar{E}_{pionowa}$	126 lx	≥ 100 lx	✓	WP13
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.40	✓	WP13

Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.1 Powierzchnie komunikacyjne i korytarze)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
9	AWEX		ELN1/NT/112/2700/840/DI/ED/X/OP/X/S3/W H/4	21.0 W	2581 lm	122.9 lm/W