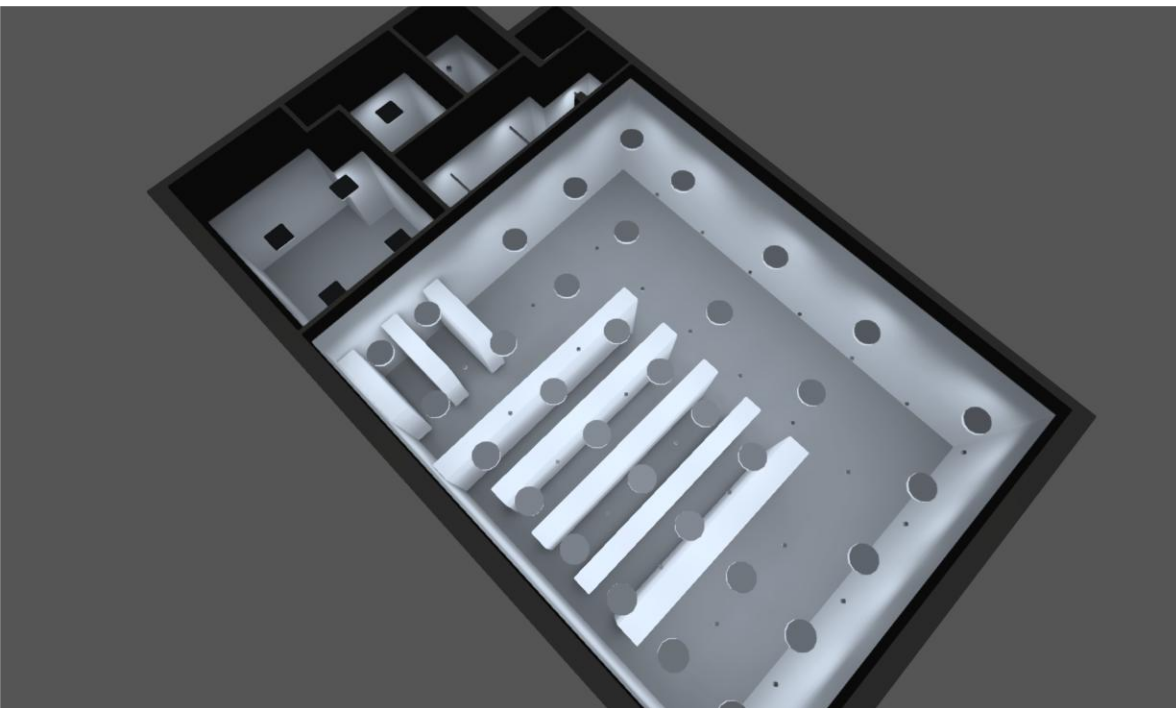


Budynek 1

Lista opraw

Φ_{razem} 225756 lm	P_{razem} 2192.0 W	Skuteczność świetlna 103.0 lm/W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	LUXIONA	19.3213.0002.34	BACKPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840	20.0 W	3532 lm	176.6 lm/W
4	LUXIONA	19.3213.0014.34	BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840	27.0 W	4467 lm	165.4 lm/W
3	LUXIONA	19.3238.0008.33	BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 840	20.0 W	1811 lm	90.6 lm/W
28	LUXIONA	19.4034.3121.33	BERYL NEW LED O-1 1800 PLX E 33 IP20/44 840	12.0 W	1357 lm	113.1 lm/W
1	LUXIONA	19.4190.1221.34	X-LINE SLIM L-DOWN LED COMPACT 4000 PLX E 34 840 / L-1138MM S-1,5M	25.0 W	3344 lm	133.8 lm/W
2	LUXIONA	19.4190.3221.34	X-LINE SLIM L-DOWN LED COMPACT 6000 PLX E 34 840 / L-1418MM S-1,5M	36.0 W	4805 lm	133.5 lm/W
33	LUXIONA	19.4013.1321.34	ARTSHAPE ROUND LED SMALL FULL SUSPENDED 6000 PLX E 34 840 / S-1,5M	47.0 W	4377 lm	93.1 lm/W

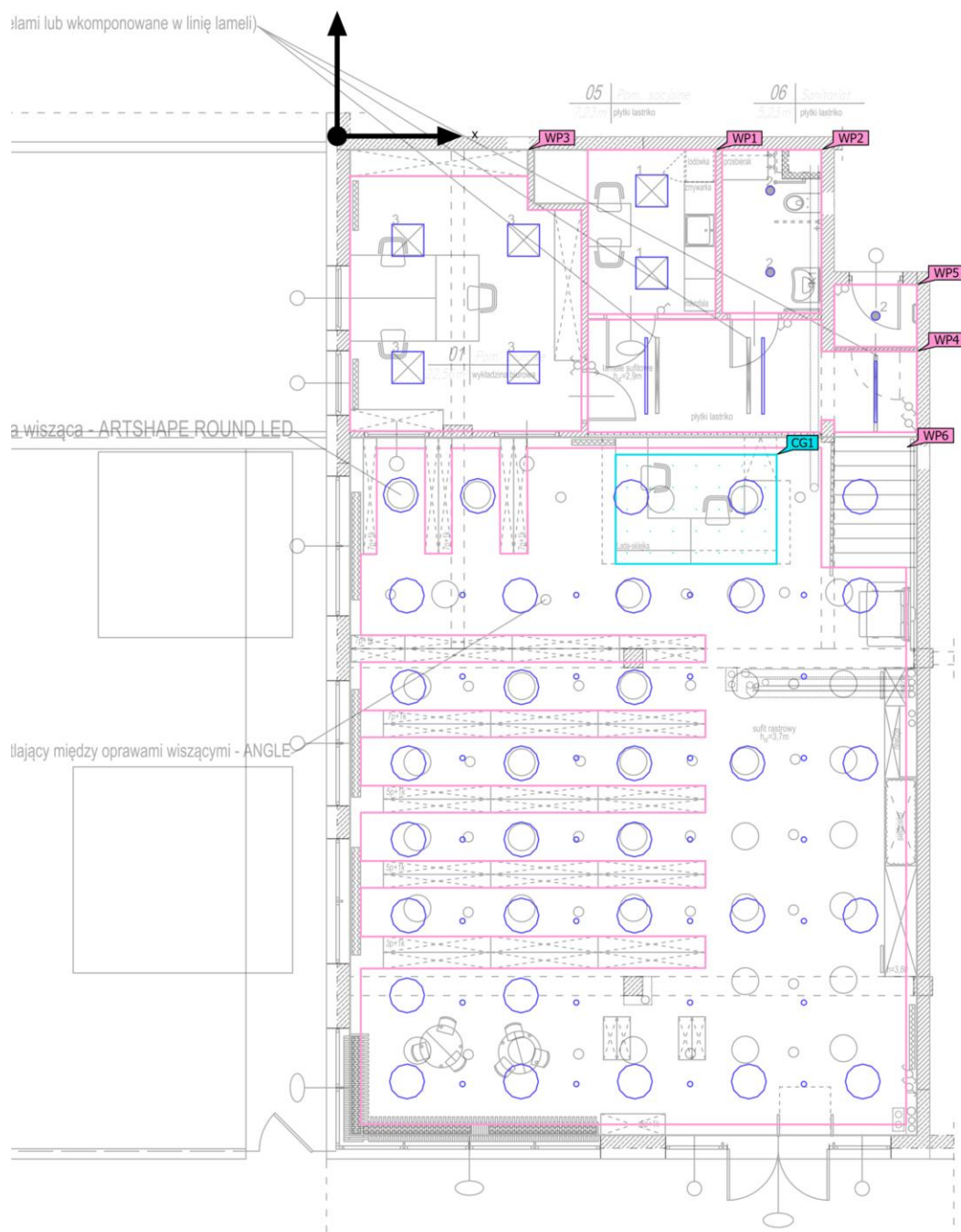


Budynek 1 · Piętro 1

Opis

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

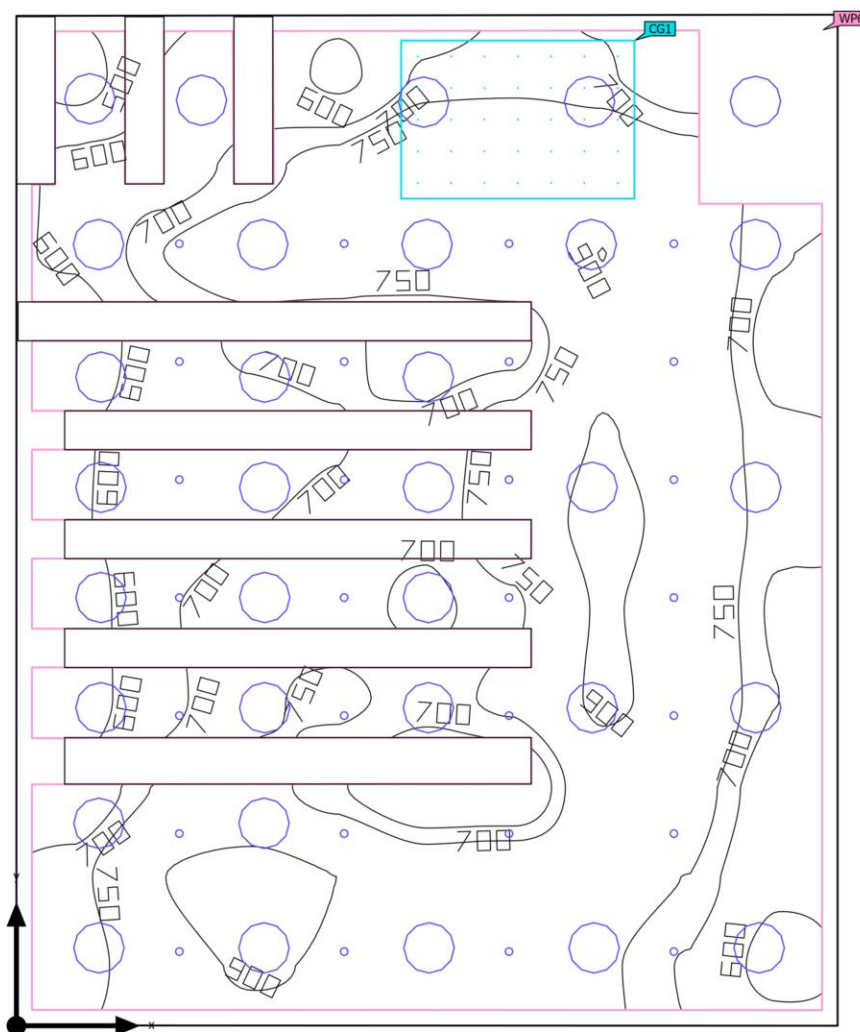
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.200 m	753 lx (≥ 500 lx) ✓	455 lx	942 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.48	WP6
Płaszczyzna pracy (biuro) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	535 lx (≥ 500 lx) ✓	359 lx	635 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.57	WP3
Płaszczyzna pracy (korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	334 lx (≥ 100 lx) ✓	233 lx	403 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.58	WP4
Płaszczyzna pracy (pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	343 lx (≥ 200 lx) ✓	253 lx	425 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.60	WP1
Płaszczyzna pracy (wc) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	248 lx (≥ 200 lx) ✓	193 lx	297 lx	0.78 (≥ 0.40) ✓	0.65	WP2
Płaszczyzna pracy (wiatrołap) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	121 lx (≥ 100 lx) ✓	108 lx	131 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.82	WP5

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	799 lx	658 lx	904 lx	0.82	0.73	CG1

Budynek 1 · Piętro 1 · biblioteka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 137.13 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 4.000 m

Wysokość montażu 3.500 m – 4.000 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Budynek 1 · Piętro 1 · biblioteka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	753 lx	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.60	✓	WP6

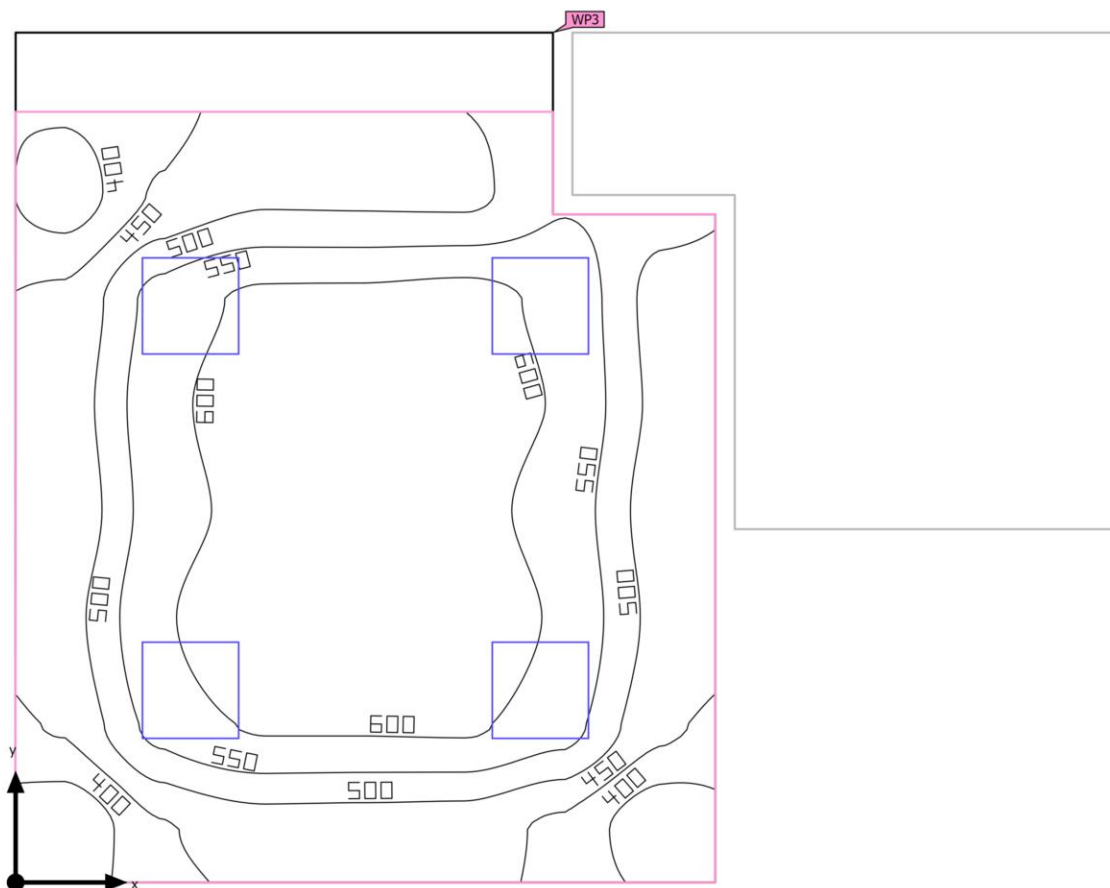
Profil użytkowania: Biura (34.1 Przechowalnie, pomieszczenia kopiarek itp.)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
28	LUXIONA	19.4034.3121.33	BERYL NEW LED O-1 1800 PLX E 33 IP20/44 840	12.0 W	1357 lm	113.1 lm/W
33	LUXIONA	19.4013.1321.34	ARTSHAPE ROUND LED SMALL FULL SUSPENDED 6000 PLX E 34 840 / S-1,5M	47.0 W	4377 lm	93.1 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · biuro (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 21.45 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.850 m

Wysokość montażu 2.850 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · biuro (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	535 lx	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.67	✓	WP3

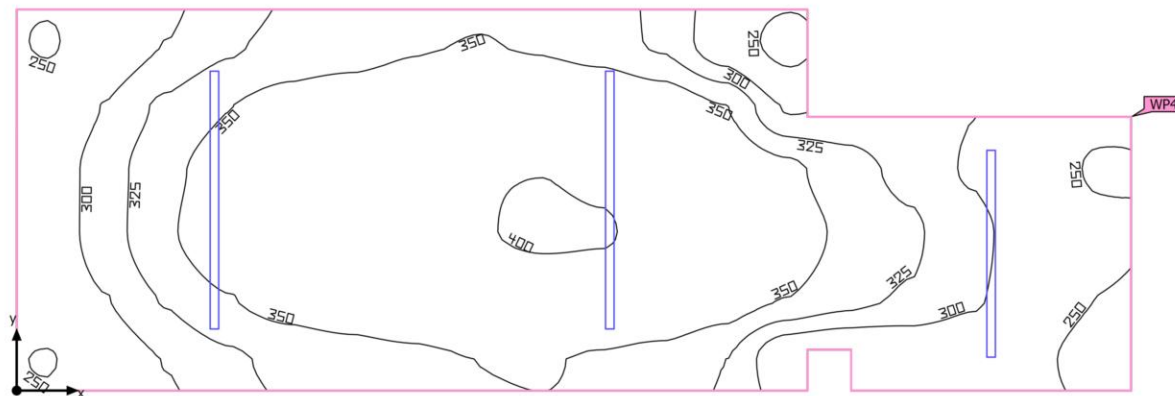
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	LUXIONA	19.3213.0014.34	BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840	27.0 W	4467 lm	165.4 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · korytarz (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	11.74 m ²
-------------------------	----------------------

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

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

Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.000 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Budynek 1 · Piętro 1 · korytarz (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	334 lx	✓	WP4
	$U_o (g_1)$	0.70	✓	WP4

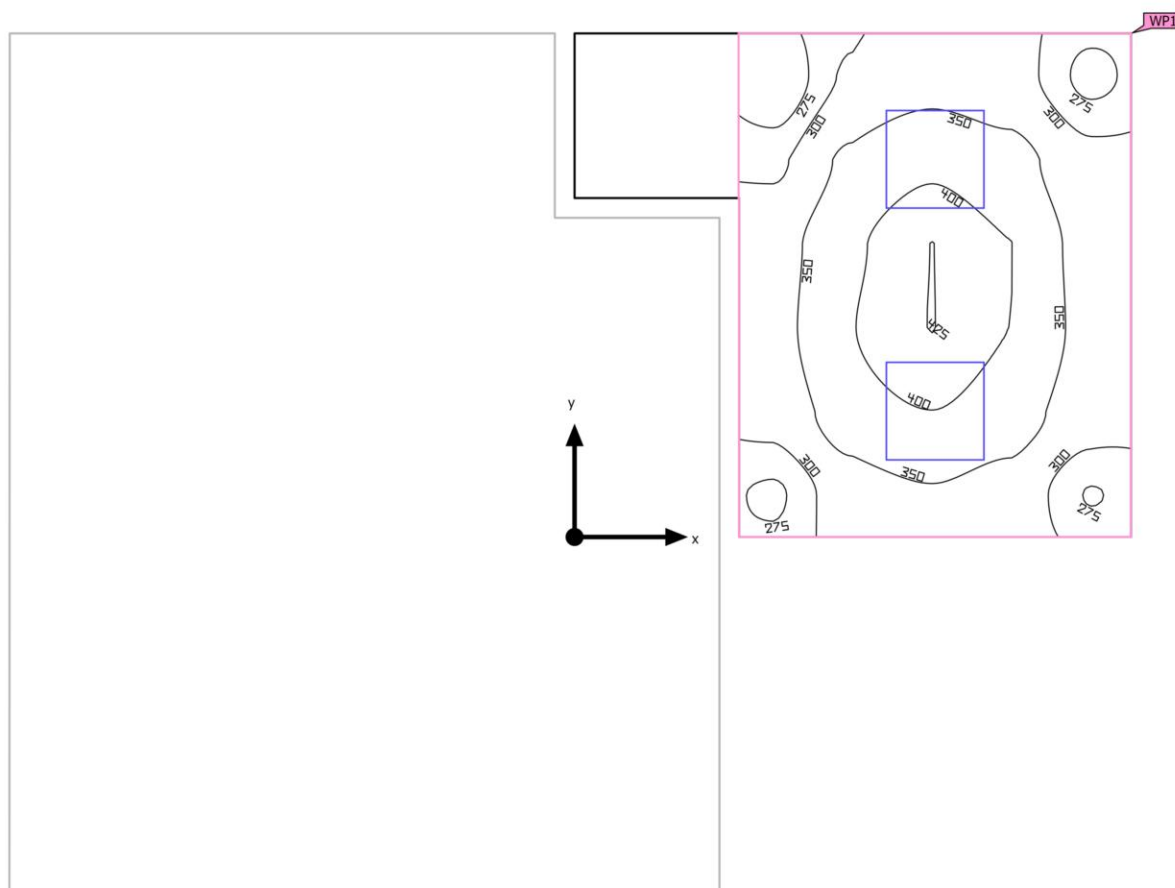
Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.1 Powierzchnie komunikacyjne i korytarze)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	LUXIONA	19.4190.1221.34	X-LINE SLIM L-DOWN LED COMPACT 4000 PLX E 34 840 / L-1138MM S-1,5M	25.0 W	3344 lm	133.8 lm/W
2	LUXIONA	19.4190.3221.34	X-LINE SLIM L-DOWN LED COMPACT 6000 PLX E 34 840 / L-1418MM S-1,5M	36.0 W	4805 lm	133.5 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · pom. socjalne (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	8.28 m ²
-------------------------	---------------------

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

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

Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.000 m
------------------	---------

Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
----------------------------	---------

Margines płaszczyzna pracy	0.000 m
----------------------------	---------

Budynek 1 · Piętro 1 · pom. socjalne (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	343 lx	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.74	✓	WP1

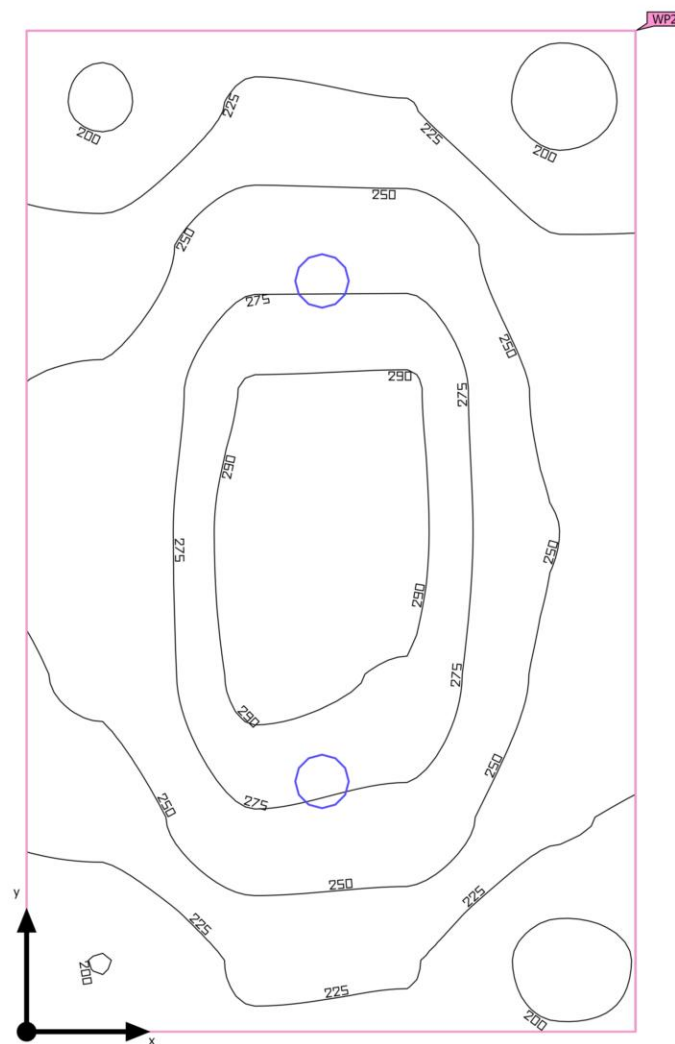
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.1 Kantyny, minikuchnie)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	LUXIONA	19.3213.0002.34	BACKPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840	20.0 W	3532 lm	176.6 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · wc (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 5.62 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · wc (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	248 lx	✓	WP2
	$U_o (g_1)$	0.78	✓	WP2

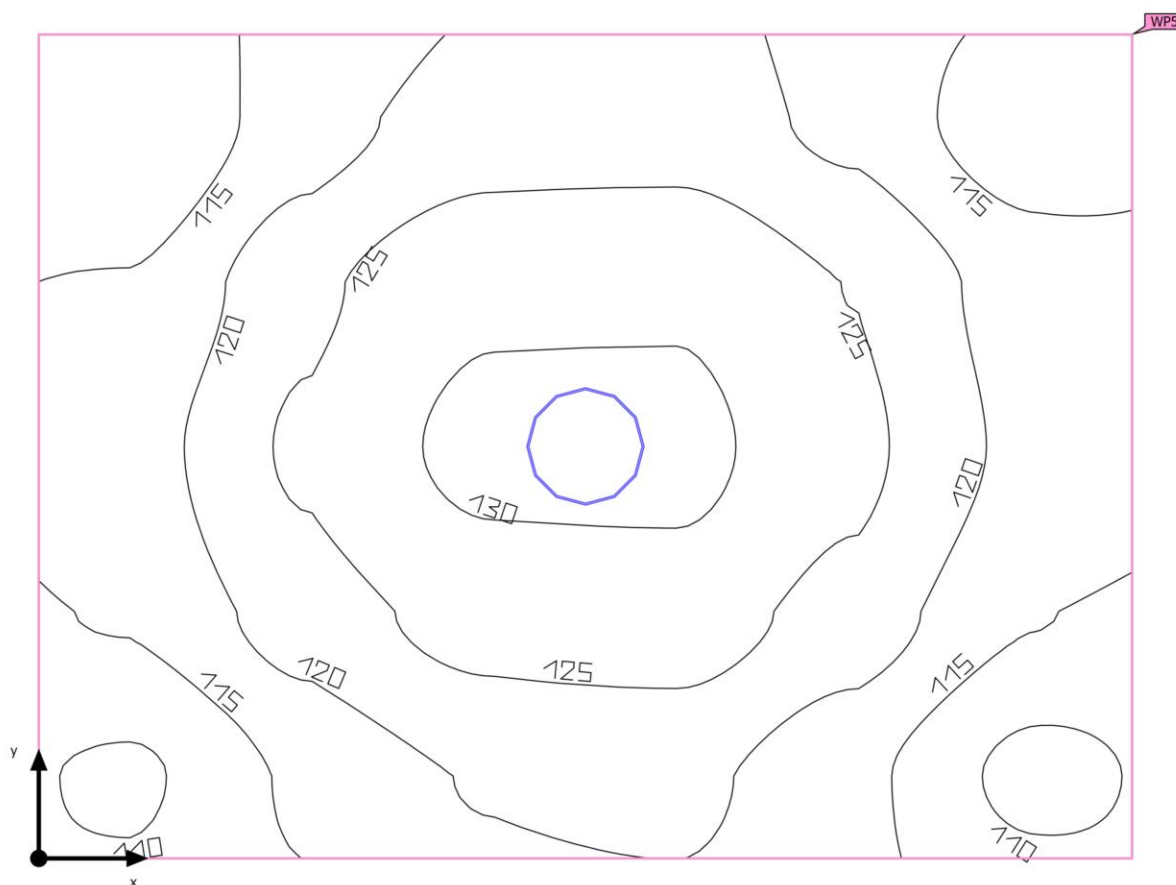
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.1 Kantyny, minikuchnie)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	LUXIONA	19.3238.0008.33	BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 840	20.0 W	1811 lm	90.6 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · wiatrołap (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 1.79 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · wiatrołap (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	121 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.89	✓	WP5

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

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	LUXIONA	19.3238.0008.33	BERYL NEW LED COMPACT O-2 2400 PLX E 33 IP20/44 840	20.0 W	1811 lm	90.6 lm/W