




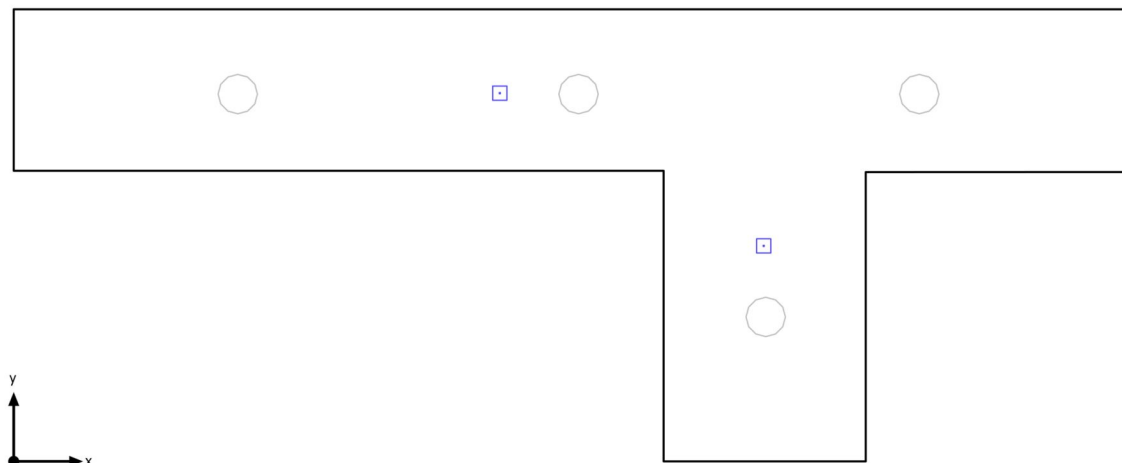
Projekt

Lista oprav

Φ_{razem} 69537 lm	P_{razem} 568.0 W	Skuteczność świetlna 122.4 lm/W	$\Phi_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 3736 lm	$P_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 22.8 W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	101_NM	TM.ONTEC R C1 180 NM		1.0 W	136 lm (100 %)	-
7	Brak statusu członka DIALux	106_NM	TM.ONTEC R M1 60 NM		1.0 W	360 lm (100 %)	-
4	Brak statusu członka DIALux	32_NM	iTECH M2 NM		3.7 W	270 lm (100 %)	-
17	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC		14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W
11	RIDI	0832988	BLP-EQ0595DAWS840MPS0500		30.0 W	3599 lm	120.0 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 1 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa	20.06 m ²
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
-----------------------	------------------------------------------------------

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

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.800 m
------------------	---------

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

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 1 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki



	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.10 W/m ²	–		

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

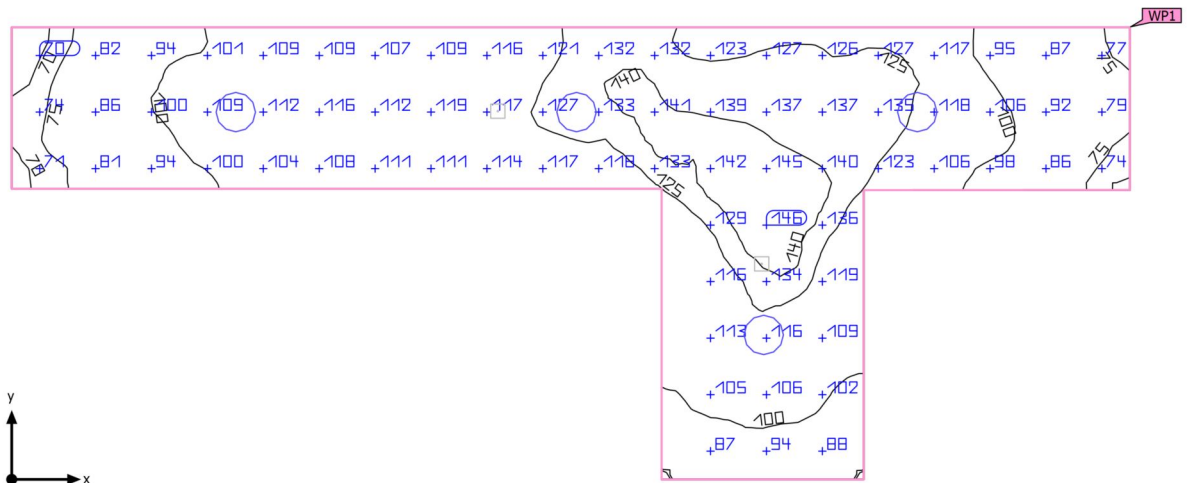
Wskazówki dotyczące planowania:

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

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	101_NM	TM.ONTEC R C1 180 NM		1.0 W	136 lm (100 %)	-
1	Brak statusu członka DIALux	106_NM	TM.ONTEC R M1 60 NM		1.0 W	360 lm (100 %)	-

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

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa	20.06 m ²
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
-----------------------	------------------------------------------------------

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

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.800 m
------------------	---------

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

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

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

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	111 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP1
	$U_o (g_1)$	0.59	≥ 0.40	✓	WP1
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	61.6 kWh/a	maks. 750 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	2.79 W/m ²	–		
		2.52 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 10.227 m x 4.137 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

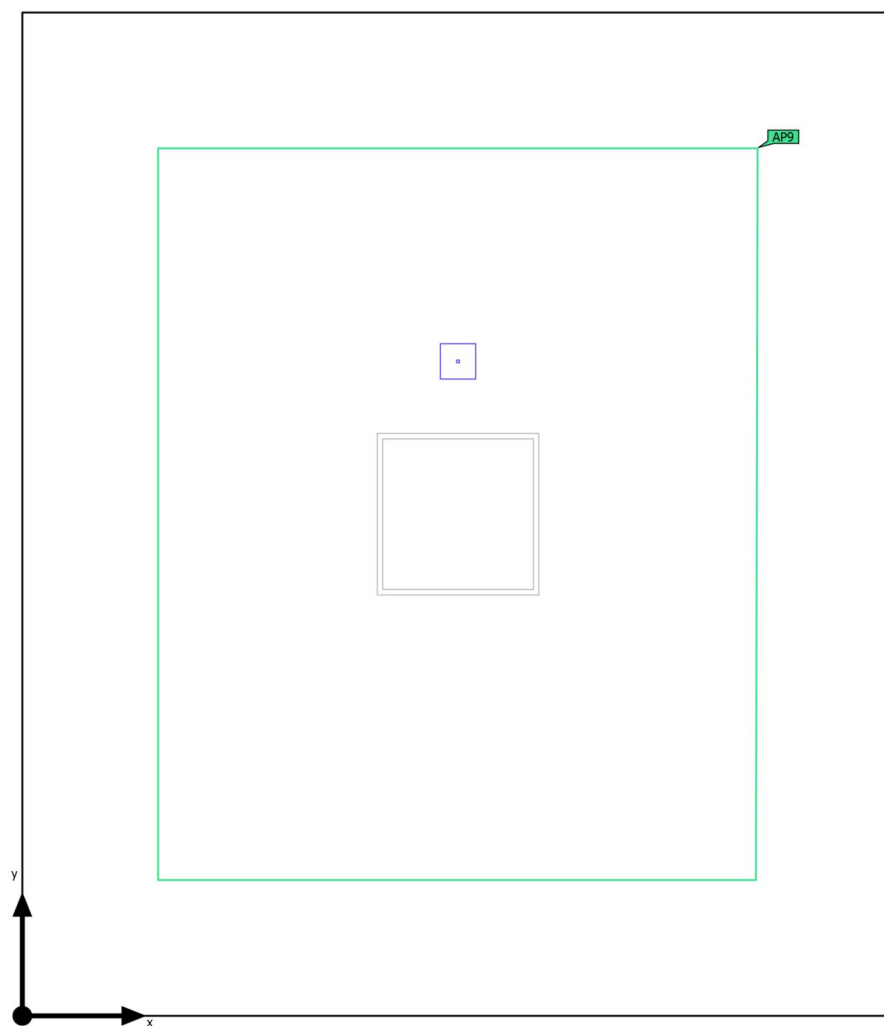
Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.1 Powierzchnie komunikacyjne i korytarze)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 3 Zaplecze socjalne (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.84 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 3 Zaplecze socjalne (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.08 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3 Zaplecze socjalne)	5.43 lx	13.4 lx	0.41	AP9
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

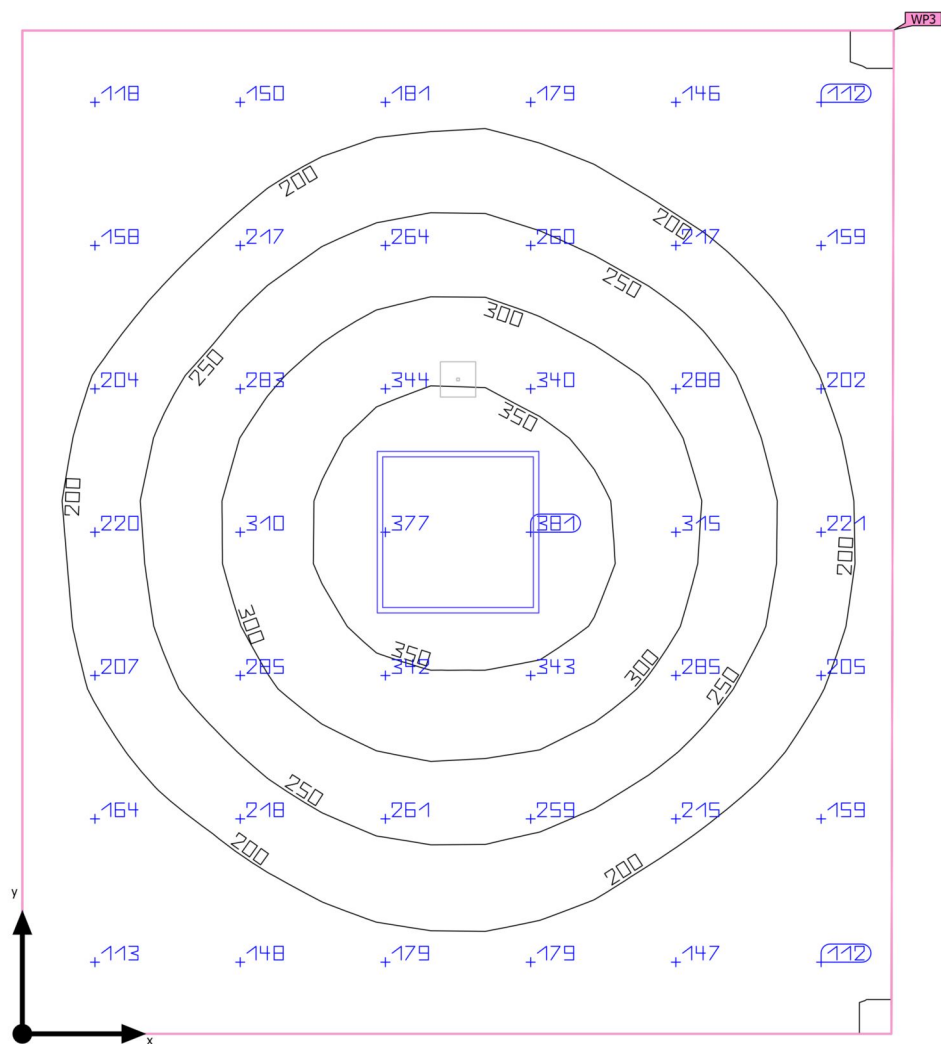
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	106_NM	TM.ONTEC R M1 60 NM	 1.0 W	360 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 3 Zaplecze socjalne (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.84 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 3 Zaplecze socjalne (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	225 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP3
	$U_o (g_1)$	0.44	≥ 0.40	✓	WP3
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	15	≤ 22	✓	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	81.9 kWh/a	maks. 450 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	2.53 W/m ²	–		
		1.13 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.209 m x 3.694 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

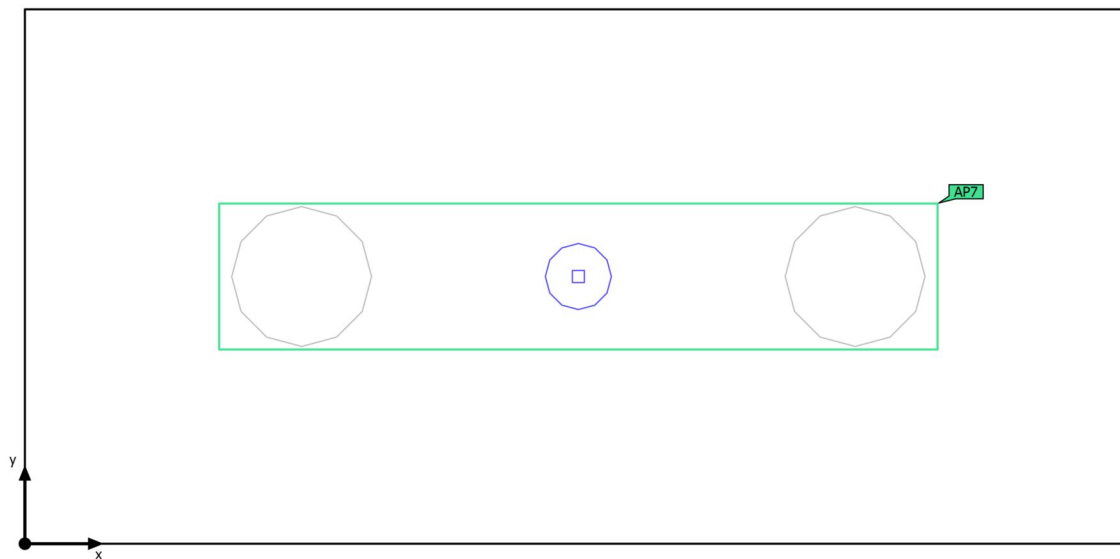
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.1 Kantyny, minikuchnie)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	RIDI	0832988	BLP-EQ0595DAWS840MPS0500	15	30.0 W	3599 lm	120.0 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 5 Łazienka (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	3.92 m ²
Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 5 Łazienka (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.94 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (5 Łazienka)	7.62 lx	8.90 lx	0.86	AP7
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

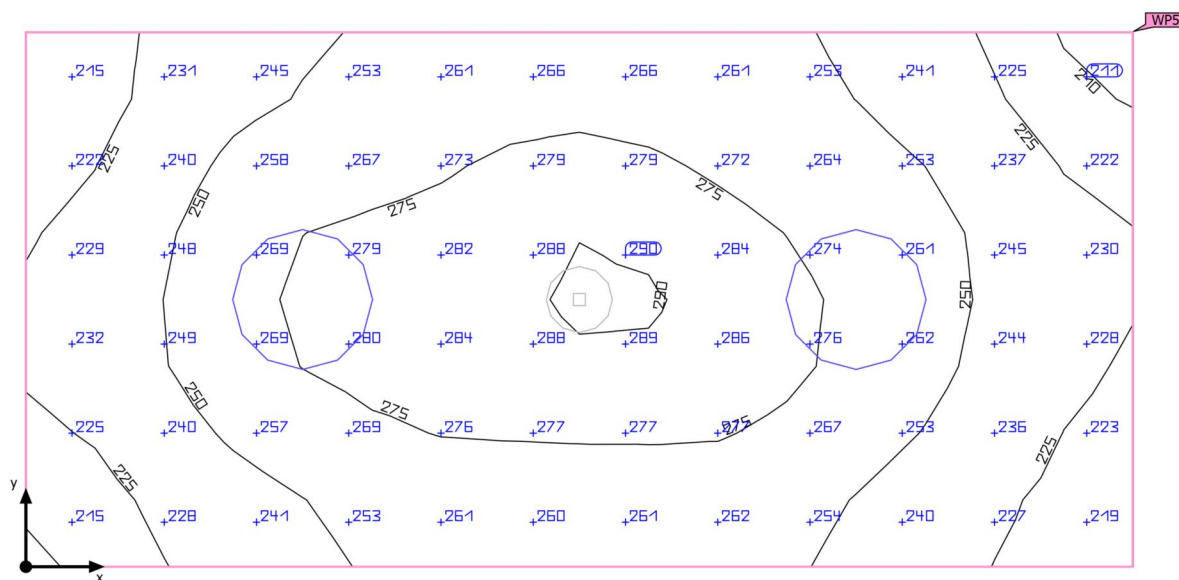
Wskazówki dotyczące planowania:

Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	32_NM	iTECH M2 NM	 3.7 W	270 lm (100 %)	-

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	3.92 m ²
Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
Wysokość montażu	2.800 m
Wysokość Płaszczyna pracy	0.800 m
Margines Płaszczyna pracy	0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 5 Łazienka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	255 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.40	✓	WP5
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	23.1 kWh/a	maks. 150 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	7.14 W/m ²	–		
		2.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.849 m x 1.376 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

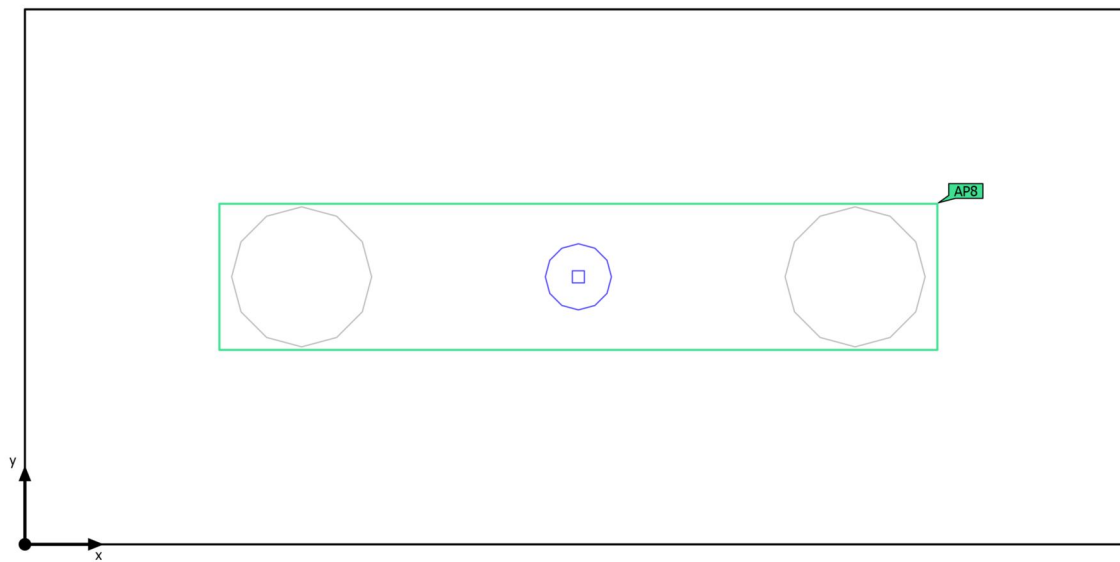
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 6 Łazienka (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	3.92 m ²
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
-----------------------	------------------------------------------------------

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

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.800 m
------------------	---------

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

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 6 Łazienka (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.94 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (6 Łazienka)	7.63 lx	8.90 lx	0.86	AP8
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

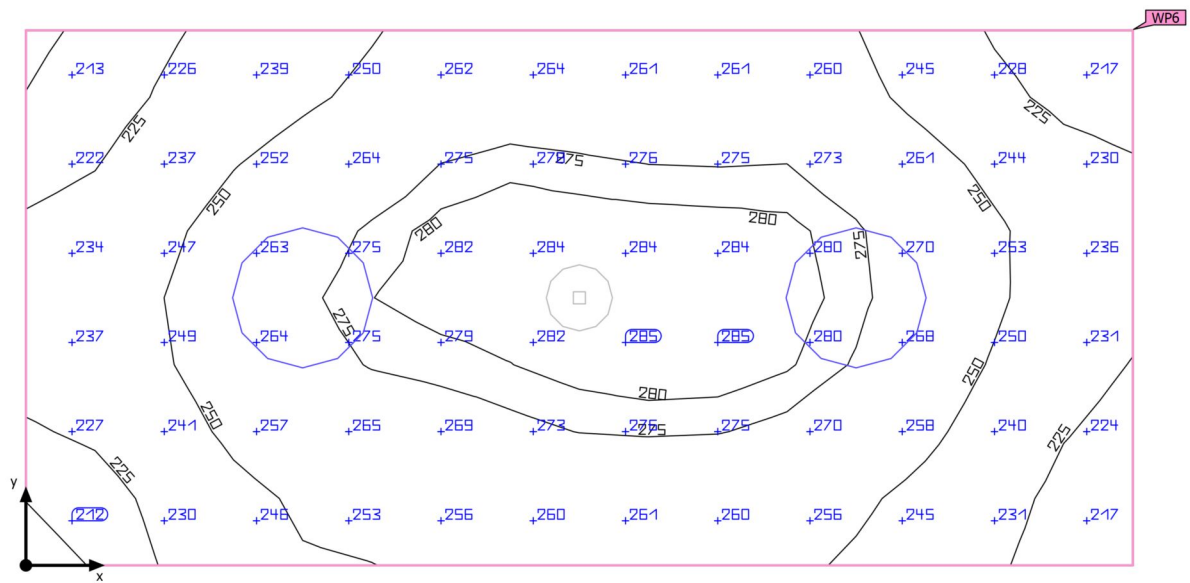
Wskazówki dotyczące planowania:

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

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	32_NM	iTECH M2 NM	 3.7 W	270 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 6 Łazienka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa 3.92 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 6 Łazienka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	255 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP6
	$U_o (g_1)$	0.82	≥ 0.40	✓	WP6
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	23.1 kWh/a	maks. 150 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	7.15 W/m ²	–		
		2.80 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.846 m x 1.376 m i SHR 0.25.

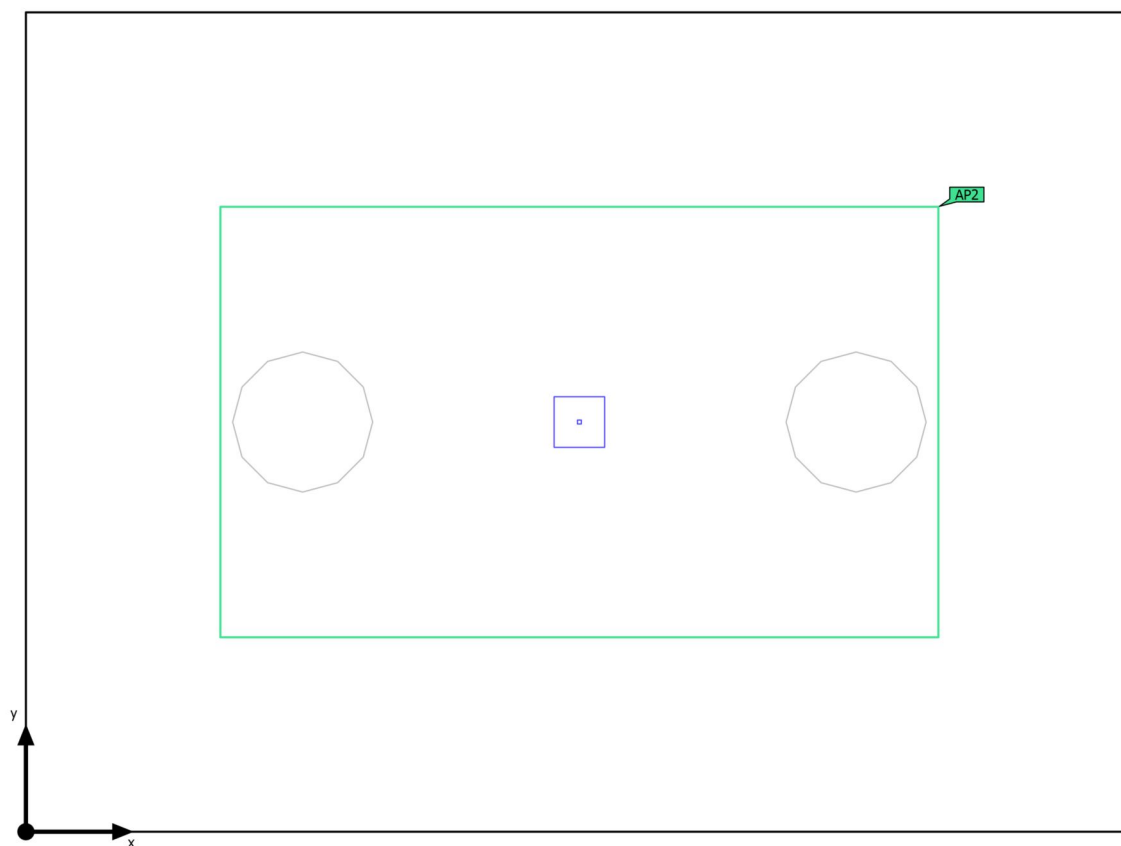
(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

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	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 7 Szatnia (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa	6.00 m ²
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
-----------------------	------------------------------------------------------

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

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.800 m
------------------	---------

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

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 7 Szatnia (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.17 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (7 Szatnia)	11.1 lx	13.4 lx	0.83	AP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

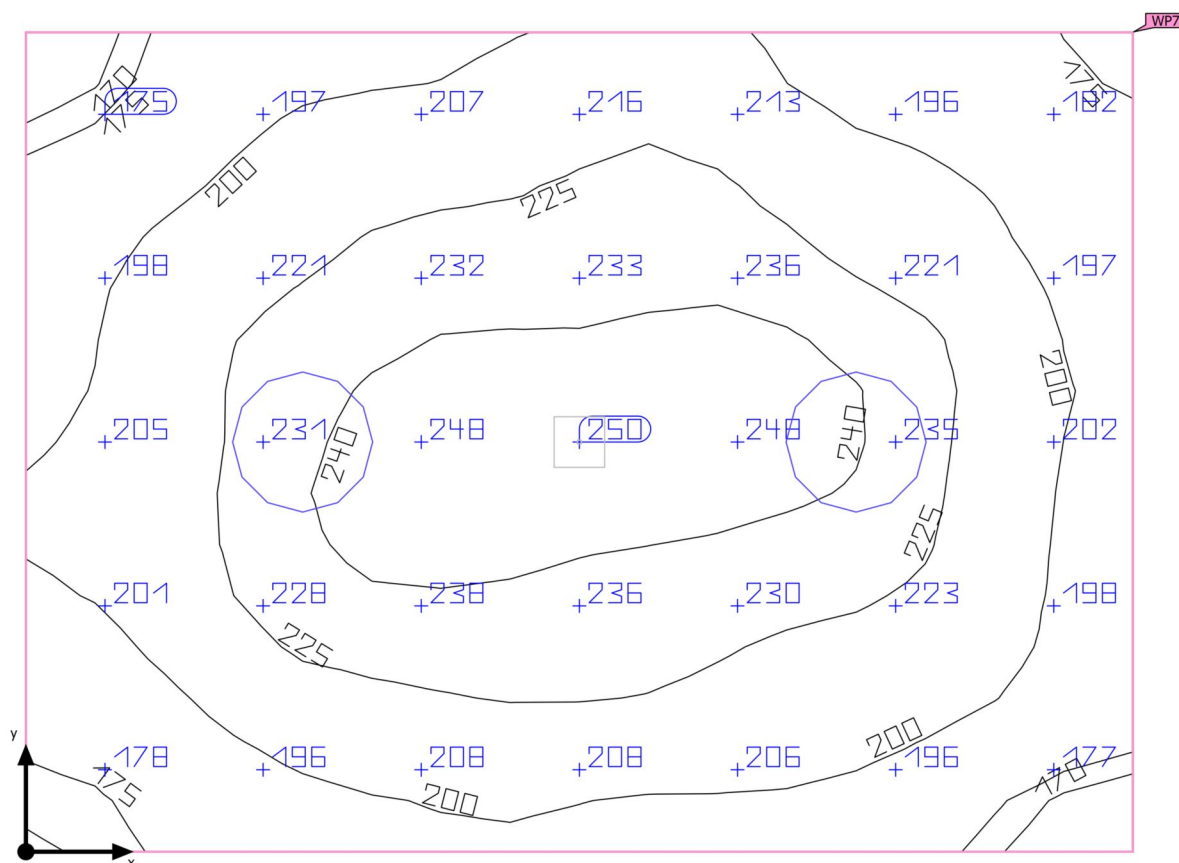
Wskazówki dotyczące planowania:

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

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	106_NM	TM.ONTEC R M1 60 NM	 1.0 W	360 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 7 Szatnia (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa 6.00 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 7 Szatnia (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	213 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP7
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.40	✓	WP7
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	23.1 kWh/a	maks. 250 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	4.67 W/m ²	–		
		2.19 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.846 m x 2.107 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

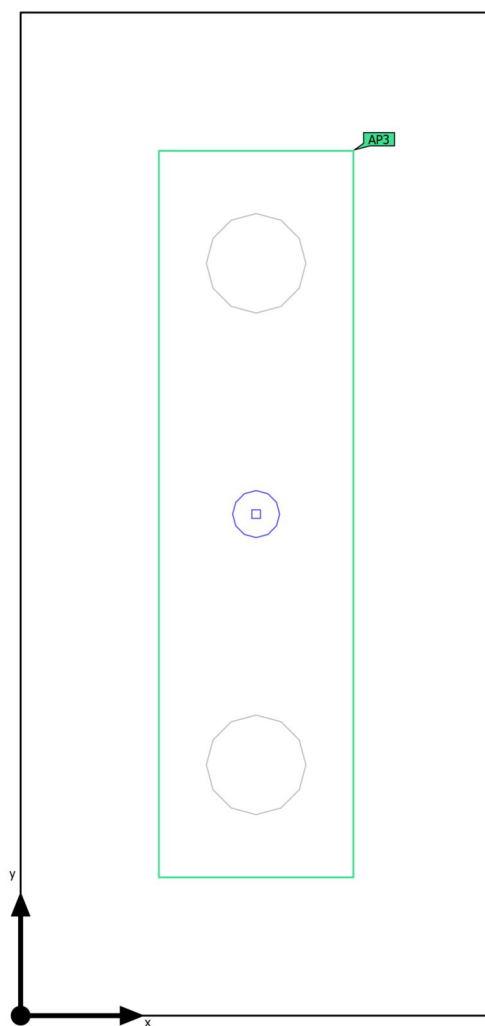
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 8 Pom. techniczne (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 6.18 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 8 Pom. techniczne (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.60 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (8 Pom. techniczne) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.24 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.90 lx	0.70 (≥ 0.025) ✓	AP3

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

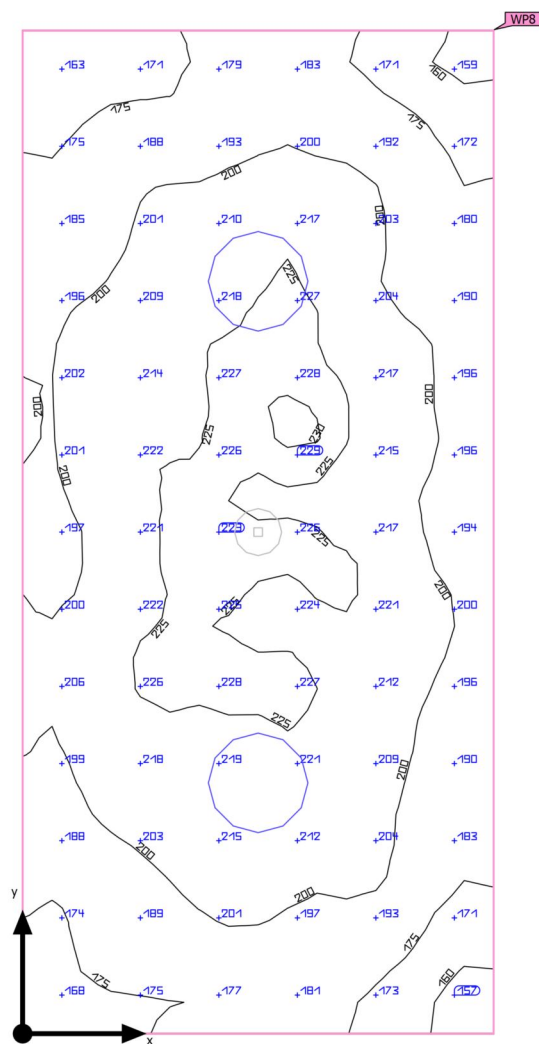
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	32_NM	iTECH M2 NM	 3.7 W	270 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 8 Pom. techniczne (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	6.18 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %	Wysokość montażu	2.800 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 8 Pom. techniczne (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	201 lx	≥ 200 lx	✓	WP8
	$U_o (g_1)$	0.76	≥ 0.40	✓	WP8
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	4.62 kWh/a	maks. 250 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	4.53 W/m ²	–		
		2.26 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.703 m x 3.627 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

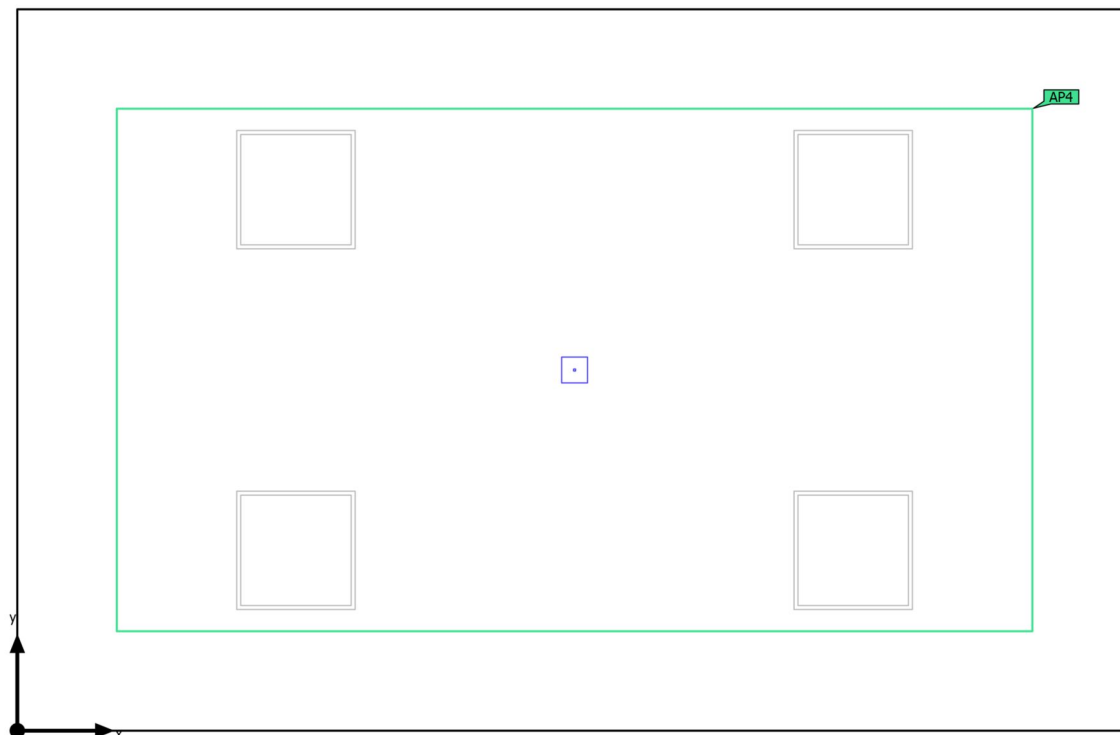
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia kontrolne (11.1 Pomieszczenia instalacji technicznych budynków, pomieszczenia rozdzielcze)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 9 Salka (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.32 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.400 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 9 Salka (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.05 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (9 Salka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.09 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.4 lx	0.31 (≥ 0.025) ✓	AP4

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

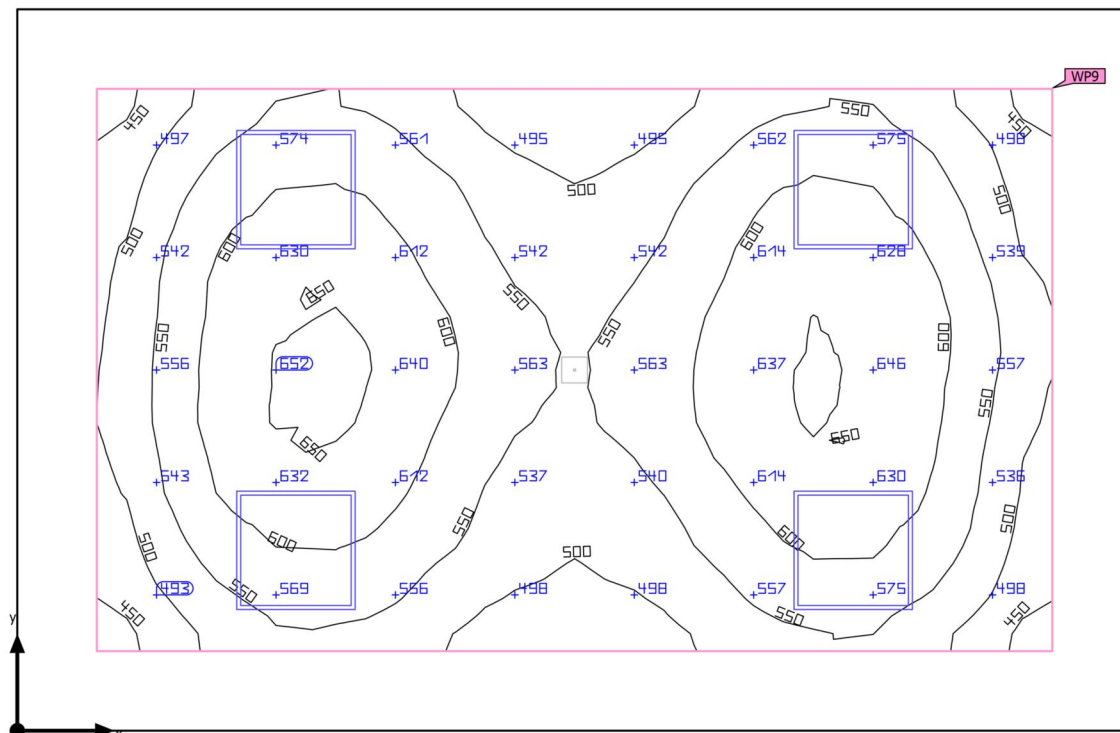
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	106_NM	TM.ONTEC R M1 60 NM	 1.0 W	360 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 9 Salka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	20.32 m ²
-------------------------	----------------------

Współczynniki odbicia Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

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

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.400 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 9 Salka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	563 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP9
	$U_o (g_1)$	0.77	≥ 0.60	✓	WP9
	Charakterystyczna wartość połączenia	8.84 W/m ²	–		
		1.57 W/m ² /100 lx	–		
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	17	≤ 19	✓	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	231 kWh/a	maks. 750 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	5.91 W/m ²	–		
		1.05 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.601 m x 3.627 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

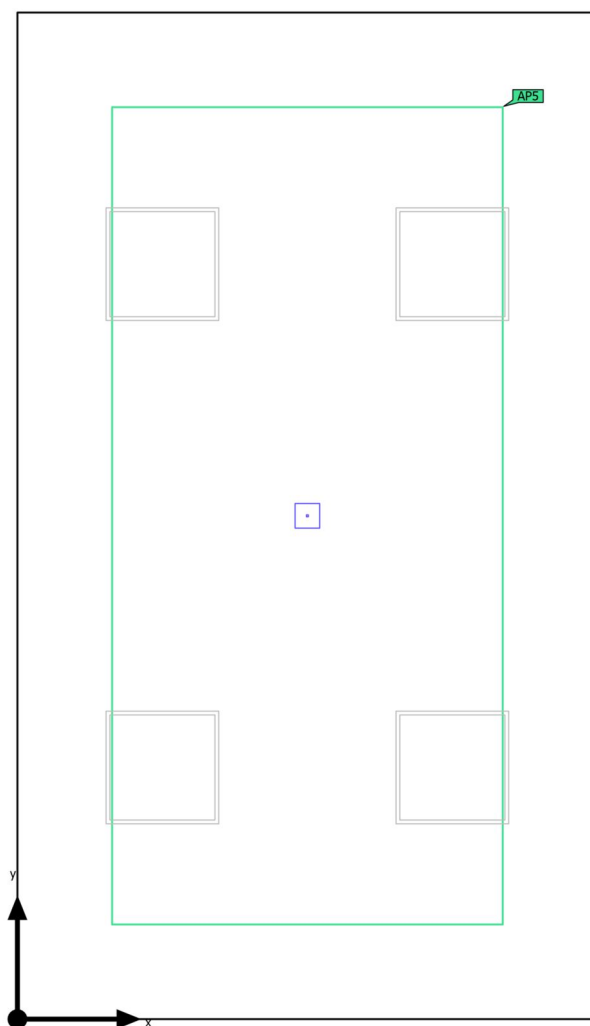
Profil użytkowania: Biura (34.5.1 Pomieszczenia konferencyjne i dyskusyjne)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	RIDI	0832988	BLP-EQ0595DAWS840MPS0500	16	30.0 W	3599 lm	120.0 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 10 Biuro (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	16.29 m ²	Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %	Wysokość montażu	2.800 m
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	Wysokość płaszczyzna pracy	0.800 m
		Margines płaszczyzna pracy	0.400 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 10 Biuro (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.06 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (10 Biuro) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.89 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.4 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP5

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

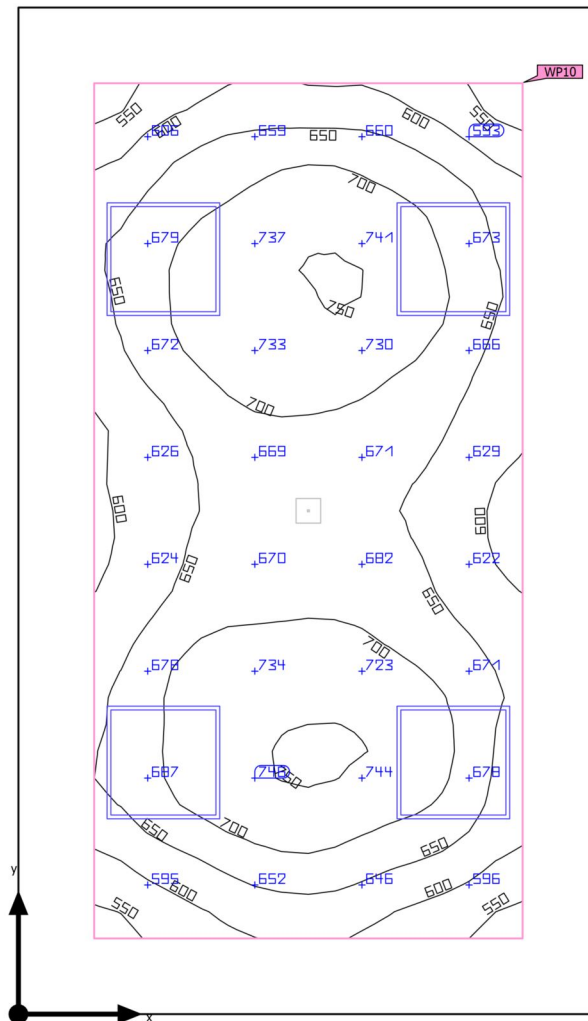
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	106_NM	TM.ONTEC R M1 60 NM	 1.0 W	360 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 10 Biuro (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 16.29 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.400 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 10 Biuro (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	668 lx	$\geq 500 \text{ lx}$	✓	WP10
	$U_o (g_1)$	0.78	≥ 0.60	✓	WP10
	Charakterystyczna wartość połączenia	11.74 W/m ²	–		
		1.76 W/m ² /100 lx	–		
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	16	≤ 19	✓	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	297 kWh/a	maks. 600 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	7.37 W/m ²	–		
		1.10 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 5.317 m x 3.063 m i SHR 0.25.

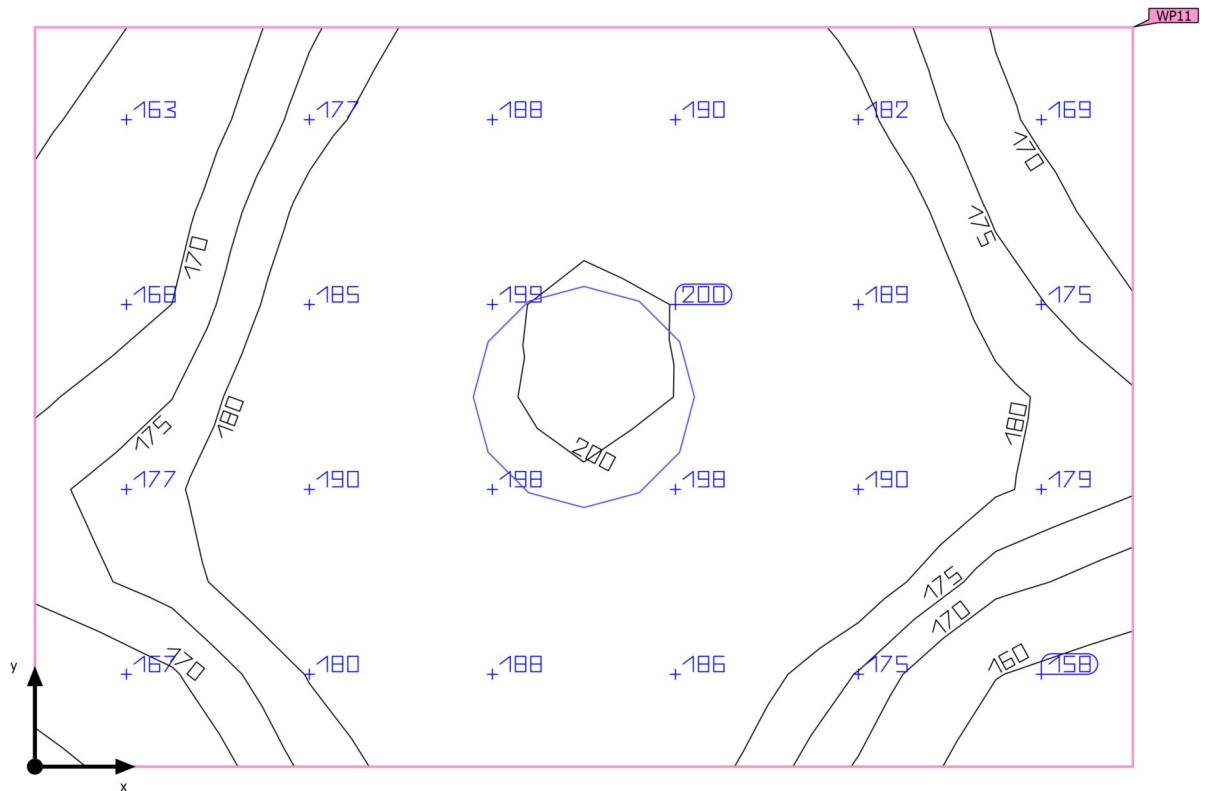
(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

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

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	RIDI	0832988	BLP-EQ0595DAWS840MPS0500	16	30.0 W	3599 lm	120.0 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 11 Smycze (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Powierzchnia podstawowa 2.15 m²

Współczynniki odbicia
Sufit: 80.0 %,
Ściany: 70.0 %,
Podłoga: 30.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.800 m

Wysokość montażu 2.800 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 11 Smycze (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	182 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	✓	WP11
	$U_o (g_1)$	0.84	≥ 0.40	✓	WP11
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	34.7 kWh/a	maks. 100 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	6.51 W/m ²	–		
		3.57 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.204 m x 1.787 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

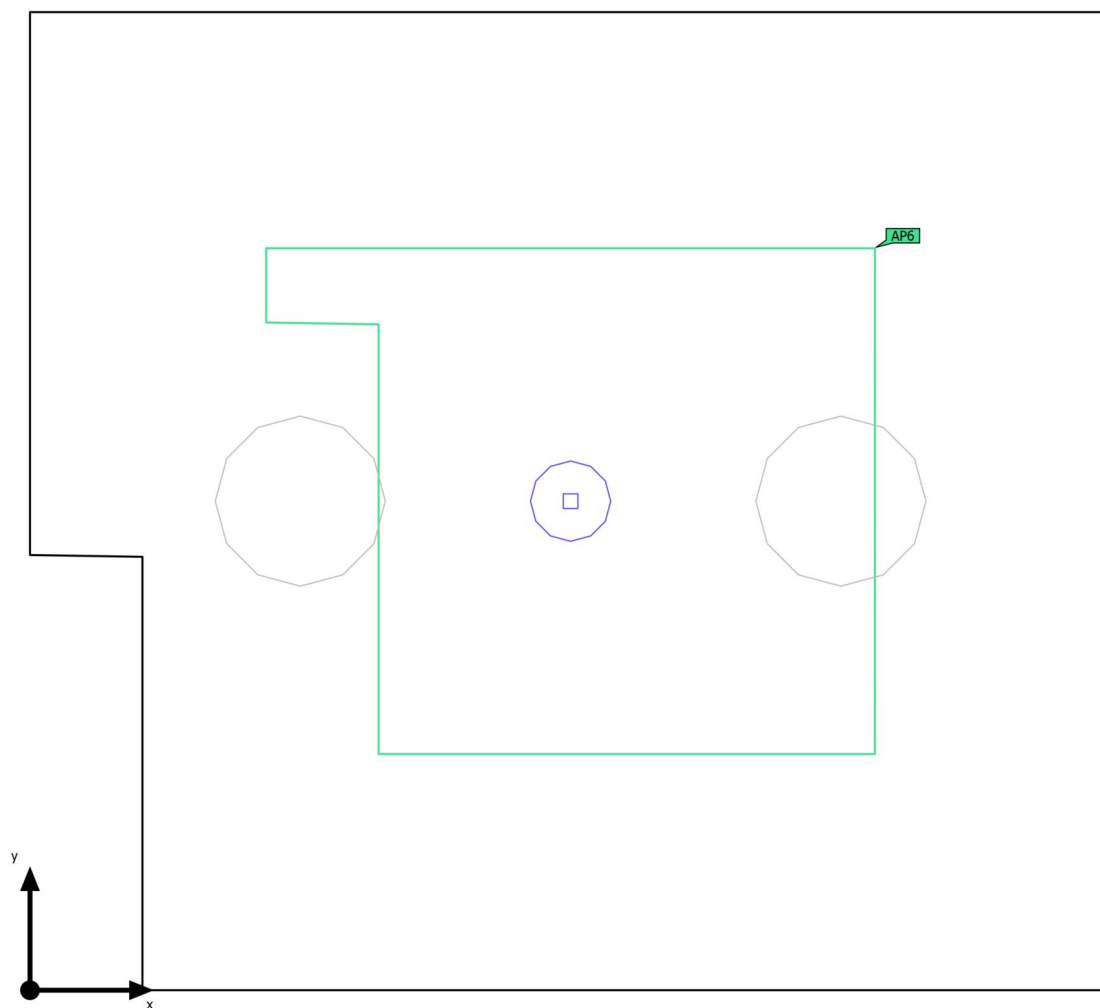
Profil użytkowania: Pomieszczenia ogólnego przeznaczenia w obrębie budynków – pomieszczenia magazynowe i chłodnie (12.1 Magazyny i składy)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 12 Toaleta (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.52 m ²
-------------------------	---------------------

Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
-----------------------	------------------------------------------------------

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

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	2.800 m
------------------	---------

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

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 12 Toaleta (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.82 W/m ²	–		

Powierzchnia antypanikowa


Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (12 Toaleta) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.89 lx	0.88 (≥ 0.025) ✓	AP6

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

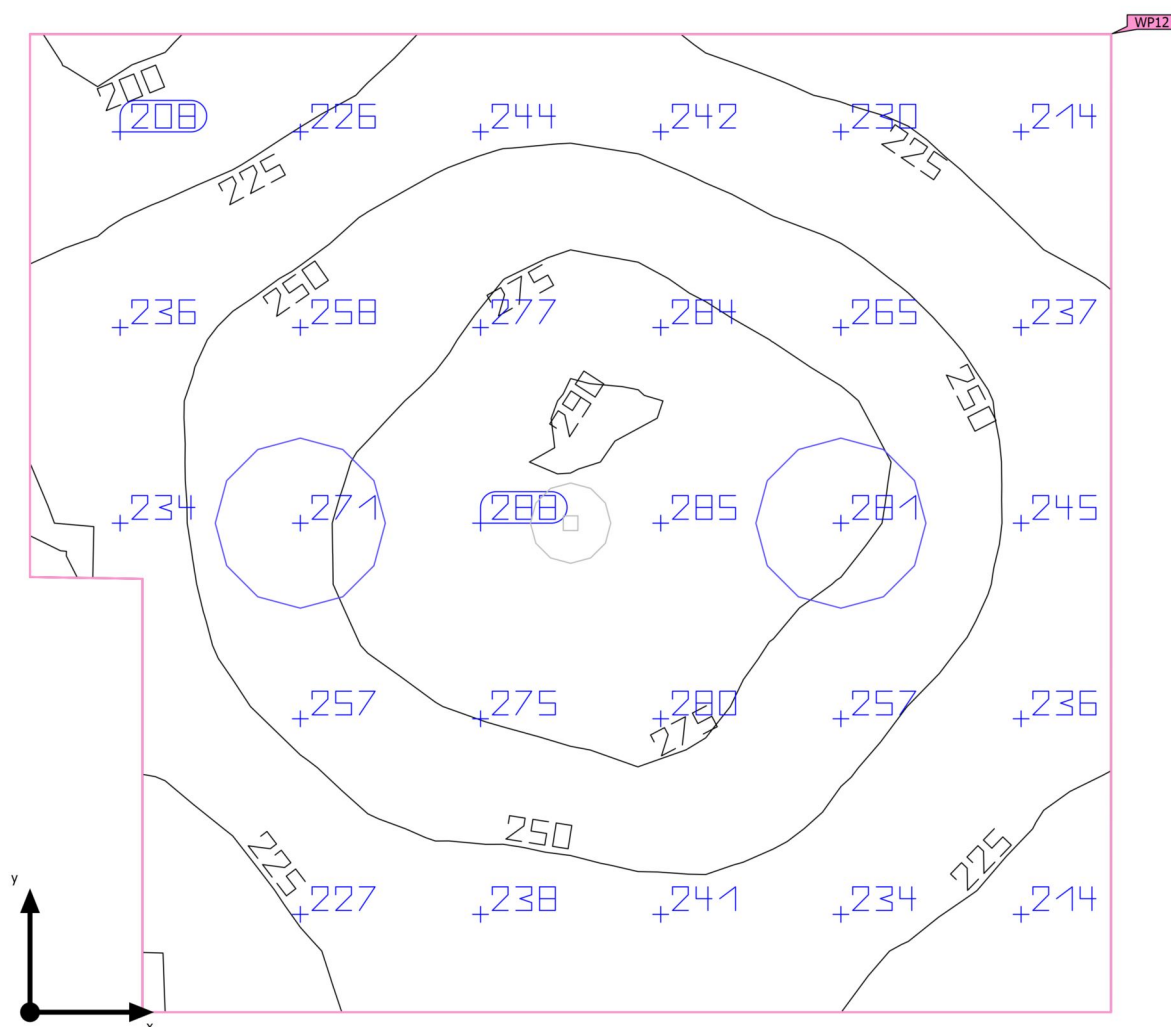
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	32_NM	iTECH M2 NM	 3.7 W	270 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 12 Toaleta (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	4.52 m ²
Współczynniki odbicia	Sufit: 80.0 %, Ściany: 70.0 %, Podłoga: 30.0 %
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu	2.800 m
Wysokość montażu	2.800 m
Wysokość Płaszczyna pracy	0.800 m
Margines Płaszczyna pracy	0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 12 Toaleta (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	249 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	✓	WP12
	$U_o (g_1)$	0.80	≥ 0.40	✓	WP12
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	23.1 kWh/a	maks. 200 kWh/a	✓	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	6.19 W/m ²	–		
		2.49 W/m ² /100 lx	–		

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 2.071 m x 2.289 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

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	R _{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
2	RIDI	1420063	RKSK 330/1800-840 HPC	–	14.0 W	1761 lm	125.8 lm/W

Glosariusz

A

A	Symbol wzoru dla powierzchni w geometrii
Autonomia światła dziennego	Opisuje, przez jaki procent czasu pracy w ciągu dnia światło dzienne zapewnia wymagane natężenie oświetlenia. Nominalne natężenie oświetlenia jest stosowane z profilu pomieszczenia, inaczej niż opisano w normie EN 17037. Obliczenia nie są wykonywane na środku pomieszczenia, ale w umieszczonym punkcie pomiarowym czujnika. Pomieszczenie jest uważane za wystarczająco doświetlone światłem dziennym, jeśli osiąga co najmniej 50% autonomii światła dziennego.

C

CCT	<p>(ang. correlated colour temperature)</p> <p>Temperatura korpusu grzejnika termicznego, która służy do opisu jego koloru światła. Jednostka: Kelvin [K]. Im niższa wartość liczbową, tym bardziej czerwony, im wyższa wartość liczbową, tym kolor światła jest bardziej niebieskawy. Temperatura barwowa gazowych lamp wyładowczych i półprzewodników jest określana jako "najbardziej zbliżona temperatura barwowa", w przeciwieństwie do temperatury barwowej grzejników termicznych.</p> <p>Przypisanie kolorów światła do zakresów temperatur barwowych zgodnie z normą EN 12464-1:</p> <p>Kolor światła - temperatura barwowa [K] ciepłobiałą (ww) < 3300 K neutralna biel (nw) ≥ 3300 – 5300 K światło dzienne białe (tw) > 5300 K</p>
CRI	<p>(ang. colour rendering index)</p> <p>Oznaczenie wskaźnika oddawania barw oprawy oświetleniowej lub lampy zgodnie z DIN 6169: 1976 lub CIE 13.3: 1995.</p> <p>Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra (lub CRI) jest bezwymiarowym wskaźnikiem opisującym jakość źródła światła białego w odniesieniu do jego podobieństwa w widmach emisji określonych 8 badanymi kolorów (patrz DIN 6169 lub CIE 1974) do źródła światła referencyjnego.</p>

Glosariusz

E

Eta (η)

(ang. light output ratio)

Współczynnik sprawności działania oprawy oświetleniowej opisuje, jaki procent strumienia świetlnego swobodnie promieniującej lampy (lub modułu LED) opuszcza oprawę po jej zainstalowaniu.

Jednostka: %

G

g_1

Często również U_o (ang. overall uniformity)

Określa całkowitą równomierność natężenia oświetlenia na powierzchni. Jest to iloraz E_{min} do \bar{E} i jest wymagany m.in. w normach regulujących oświetlenie miejsc pracy.

g_2

Ściśle mówiąc, odnosi się to do "nierówności" natężenia oświetlenia na powierzchni. Jest to iloraz E_{min} do E_{max} i zasadniczo dotyczy tylko weryfikacji oświetlenia awaryjnego zgodnie z normą EN 1838.

Grupa Kontrolne

Grupa opraw, które są wspólnie ściemniane i sterowane. Dla każdej sceny świetłej grupa sterująca przesyła własną wartość ściemniania. Wszystkie oprawy w grupie kontrolnej mają tę samą wartość ściemniania. System DIALux automatycznie wskazuje grupy kontrolne wraz z ich oprawami na podstawie utworzonych scen świetlnych i ich grup opraw.

L

LENI

(ang. lighting energy numeric indicator)

Numeryczny parametr energii oświetlenia zgodnie z normą EN 15193

Jednostka: kWh/m² rok

LLMF

(ang. lamp lumen maintenance factor) / zgodnie z CIE 97: 2005

Współczynnik konserwacji strumienia świetlnego lampy, uwzględniający spadek strumienia świetlnego lampy lub modułu LED w czasie jej eksploatacji. Współczynnik konserwacji strumienia świetlnego lampy wyrażony jest jako liczba dziesiętna i może mieć maksymalną wartość 1 (brak spadku strumienia świetlnego).

LMF

(ang. luminaire maintenance factor) / zgodnie z CIE 97: 2005

Współczynnik konserwacji oprawy oświetleniowej, który uwzględnia zanieczyszczenie oprawy oświetleniowej w trakcie pracy. Współczynnik konserwacji oprawy oświetleniowej podany jest w postaci liczby dziesiętnej i może mieć maksymalną wartość 1 (brak zanieczyszczeń).

Glosariusz

LSF	<p>(ang. lamp survival factor) / zgodnie z CIE 97: 2005</p> <p>Współczynnik trwałości lampy, który uwzględnia całkowitą awarię oprawy oświetleniowej w czasie jej eksploatacji. Współczynnik trwałości lampy jest podawany w postaci liczby dziesiętnej i może mieć maksymalną wartość 1 (brak awarii w rozpatrywanym czasie lub natychmiastowa wymiana po awarii).</p>
Luminacja	<p>Miara "wrażenia jasności", jakie ludzkie oko ma o powierzchni. Przy tym sama powierzchnia może oświetlać lub odbijać światło padające (rozmiar nadajnika). Jest to jedyna wielkość fotometryczna, którą ludzkie oko może dostrzec.</p> <p>Jednostka: kandela na metr kwadratowy Skrót: cd/m^2 Symbol: L</p>
M	
Margines	<p>Otoczający obszar pomiędzy poziomem użytkowym a ścianami, który nie jest uwzględniony w obliczeniach.</p>
MF	<p>(ang. maintenance factor) / zgodnie z CIE 97: 2005</p> <p>Współczynnik konserwacji jako liczba dziesiętna pomiędzy od 0 do 1, która opisuje stosunek nowej wartości fotometrycznego parametru planowania (np. natężenia oświetlenia) do wartości konserwacji po określonym czasie. Współczynnik konserwacji uwzględnia zabrudzenie opraw oświetleniowych i pomieszczeń, a także spadek strumienia świetlnego i awarię źródeł światła.</p> <p>Współczynnik konserwacji jest uwzględniany w sposób zryczałtowany lub szczegółowo według CIE 97: 2005 został określony przy użyciu wzoru $\text{RMF} \times \text{LMF} \times \text{LLMF} \times \text{LSF}$.</p>
N	
Natężenie oświetlenia	<p>Opisuje stosunek strumienia świetlnego padającego na daną powierzchnię do wielkości tej powierzchni ($\text{lm/m}^2 = \text{lx}$). Natężenie oświetlenia nie jest związane z powierzchnią obiektu. Można go ustalić w dowolnym miejscu w pomieszczeniu (wewnątrz i na zewnątrz). Natężenie oświetlenia nie jest właściwością produktu, ponieważ jest to rozmiar odbiornika. Do pomiaru stosuje się mierniki natężenia oświetlenia.</p> <p>Jednostka: lux Skrót: lx Symbol: E</p>
Natężenie oświetlenia, adaptacyjne	<p>Aby określić średnie adaptacyjne natężenie oświetlenia na powierzchni, jest ono "adaptacyjnie" rastrowane. W przypadku dużych różnic w natężeniu oświetlenia na powierzchni, siatka jest bardziej drobno podzielona, a w przypadku małych różnic, podział jest większy.</p>

Glosariusz

Natężenie oświetlenia, pionowe	Natężenie oświetlenia obliczone lub zmierzone na płaszczyźnie pionowej (może to być np. przednia część półki). Pionowe natężenie oświetlenia jest zwykle identyfikowane za pomocą symbolu E_v .
Natężenie oświetlenia, poziome	Natężenie oświetlenia obliczone lub zmierzone na płaszczyźnie poziomej (może to być np. powierzchnia stołu lub podłogi). Poziome natężenie oświetlenia jest zwykle identyfikowane za pomocą symbolu E_h .
Natężenie oświetlenia, prostopadłe	Natężenie oświetlenia obliczone lub mierzone prostopadłe do powierzchni. Należy to uwzględnić w przypadku powierzchni nachylonych. Jeżeli powierzchnia jest pozioma lub pionowa, nie ma różnicy między oświetleniem prostopadłym a poziomym lub pionowym.
Natężenie światła	<p>Opisuje natężenie światła w określonym kierunku (wielkość nadajnika). Natężenie światła to strumień świetlny Φ emitowany pod określonym kątem przestrzennym Ω. Charakterystyka promieniowania źródła światła jest przedstawiona graficznie na krzywej rozkładu natężenia światła (LVK). Natężenie światła jest jednostką podstawową SI.</p> <p>Jednostka: kandela Skrót: cd Symbol: I</p>
O	
Obserwator UGR	Punkt obliczeniowy w pomieszczeniu, dla którego DIALux określa wartość UGR. Pozycja i wysokość punktu obliczeniowego powinna odpowiadać typowej pozycji obserwatora (pozycja i wysokość oczu użytkownika).
Obszar tła	Zgodnie z normą DIN EN 12464-1 obszar tła przylega do bezpośredniego obszaru otoczenia i rozciąga się do granic pomieszczenia. W przypadku większych pomieszczeń powierzchnia tła ma co najmniej 3 m szerokości. Znajduje się on poziomo na wysokości podłogi.
Obszar zadania wizualnego	Obszar wymagany do wykonania zadania wizualnego zgodnie z normą DIN EN 12464-1. Wysokość odpowiada wysokości, na której wykonywane jest zadanie wizualne.

Glosariusz

Oszacowanie energetyczne	<p>Na podstawie procedury godzinowego obliczania dla światła dziennego w pomieszczeniach, z uwzględnieniem geometrii projektu i wszelkich istniejących systemów regulacji światła dziennego. Uwzględnia się również orientację i lokalizację projektu. W celu określenia zapotrzebowania na energię w obliczeniach wykorzystana jest dana moc systemu opraw. Dla opraw z regulacją poziomu światła dziennego zakłada się liniową zależność między mocą a strumieniem świetlnym w trybie przyciemnionym. Czasy użytkowania i nominalne natężenie oświetlenia określone są w oparciu o profile użytkowania przestrzeni. Włączone oprawy, które są wyraźnie wyłączone spod kontroli, uwzględniają również określone czasy użytkowania. Systemy regulacji poziomu światła dziennego wykorzystują uproszczoną logikę sterowania, która zamyka je przy poziomym oświetleniu 27500 lx.</p> <p>Rok kalendarzowy 2022 służy wyłącznie jako materiał referencyjny. Nie jest to symulacja dla tego roku. Rok referencyjny służy jedynie do przypisania dni tygodnia do obliczonych wyników. Zmiana na czas letni nie jest brana pod uwagę. Rodzaj nieba użytego jako odniesienie to typowe niebo opisane w CIE 110 bez bezpośredniego światła słonecznego.</p> <p>Metoda została opracowana wspólnie z Instytutem Fizyki Budowli im. Fraunhofera i jest dostępna do wglądu przez grupę roboczą 1 ISO TC 274 jako rozszerzenie poprzedniej rocznej metody regresji.</p>
P	
P	<p>(ang. power) Zużycie energii elektrycznej</p> <p>Jednostka: Watt Skrót: W</p>
Płaszczyzna pracy	<p>Wirtualna powierzchnia pomiarowa lub obliczeniowa na wysokości zadania wizualnego, która zazwyczaj odpowiada geometrii pomieszczenia. Poziom użytkowy może być również wyposażony w strefę brzegową.</p>
R	
$R_{(UG)} \max$	<p>(engl. rating unified glare) Pomiar wrażliwości na ośnienie w pomieszczeniach. Oprócz luminancji opraw poziom $R_{(UG)}$ zależy również od pozycji obserwatora, kierunku patrzenia i oświetlenia otoczenia. Obliczenia wykonano zgodnie z metodą tablicową, patrz CIE 117. Norma EN 12464-1:2021 określa między innymi maksymalną dopuszczalną wartość $R_{(UG)}$ – wartości $R_{(UGL)}$ dla różnych miejsc pracy w pomieszczeniach.</p>

Glosariusz

RMF	(ang. room maintenance factor) / zgodnie z CIE 97: 2005 Współczynnik konserwacji pomieszczenia, który uwzględnia zanieczyszczenie otaczających powierzchni pomieszczenia w trakcie pracy. Współczynnik konserwacji pomieszczenia podany jest w postaci liczby dziesiętnej i może mieć maksymalną wartość 1 (brak zanieczyszczeń).
S	
Skuteczność świetlna	Stosunek wydajności emitowanego światła Φ [lm] do pobranej mocy elektrycznej P [W] Jednostka: lm/W. Stosunek ten może być utworzony dla lampy lub modułu LED (wydajność świetlna lampy lub modułu), lampy lub modułu ze sterownikiem (wydajność świetlna układu) oraz kompletnej oprawy (wydajność świetlna oprawy).
Strumień świetlny	Miara całkowitej wydajności świetlnej emitowanej przez źródło światła we wszystkich kierunkach. Jest to zatem "wielkość nadajnika", która podaje całkowitą moc nadawania. Strumień świetlny źródła światła może być określony tylko w laboratorium. Rozróżnia się pomiędzy strumieniem świetlnym lampy lub modułu LED a strumieniem świetlnym oprawy. Jednostka: lumen Skrót: lm Symbol: Φ
U	
UGR (max)	(ang. unified glare rating) Miara dla psychologicznego efektu ośnienia we wnętrzach. Oprócz luminancji oprawy oświetleniowej, wysokość wartości UGR zależy również od pozycji obserwatora, kierunku patrzenia i luminancji otoczenia. Norma EN 12464-1 określa między innymi maksymalne dopuszczalne wartości UGR dla różnych wewnętrznych miejsc pracy.
W	
Współczynnik konserwacji	Patrz MF
Współczynnik odbicia	Współczynnik odbicia powierzchni określa, jaka część padającego światła jest z powrotem odbijana. Stopień odbicia jest określony przez kolor powierzchni.

Glosariusz

Współczynnik światła dziennego	Stosunek natężenia oświetlenia w danym punkcie wnętrza, uzyskanego wyłącznie w wyniku działania światła dziennego, do natężenia oświetlenia poziomego na zewnątrz, pod niezasłoniętym niebem. Symbol: D (ang. daylight factor) Jednostka: %
Współczynniki światła dziennego - powierzchnia użytkowa	Powierzchnia obliczeniowa, w obrębie której obliczany jest współczynnik światła dziennego.
Wysokość od podłogi do sufitu	Oznaczenie odległości pomiędzy górną krawędzią podłogi a dolną krawędzią sufitu (w gotowym stanie pomieszczenia).
Z	
Zakres otoczenia	Otoczający obszar bezpośrednio przylega do obszaru zadania wizualnego i powinien mieć szerokość co najmniej 0,5 m, zgodnie z normą DIN EN 12464-1. Znajduje się on na tej samej wysokości co obszar zadania wizualnego.