

Jonschera

Dyżurka szpitalna

Treść

Strona tytułowa	1
Treść	2

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.01 Przedsiónek

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	3
Podsumowanie / Scena świetlna 1	5

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.02 Dyżurka lekarska

Podsumowanie / Scena świetlna 1	7
---------------------------------------	---

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.03 Łazienka

Podsumowanie / Scena świetlna 1	9
---------------------------------------	---

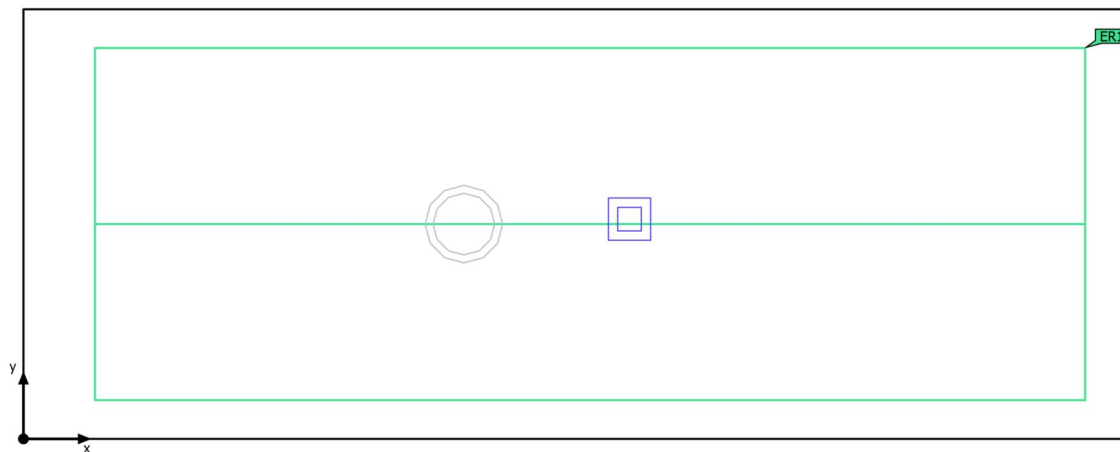
Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

0.04 Pokój opisowy

Podsumowanie / Scena świetlna 1	11
---------------------------------------	----

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.01 Przedsionek (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 3.84 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.700 m

Wysokość montażu 2.700 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.01 Przedsionek (Scena oświetlenia awaryjnego)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.57 W/m ²	–	

Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E _{min.} Powierzchnia środkowa (Zad.)	E _{maks} Powierzchnia środkowa	E _{min.} Linia środkowa (Zad.)	E _{maks} Linia środkowa	U _d (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.20 lx (≥ 0.50 lx)	1.57 lx	1.22 lx (≥ 1.00 lx)	1.57 lx	0.78 (≥ 0.025)	ER1

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

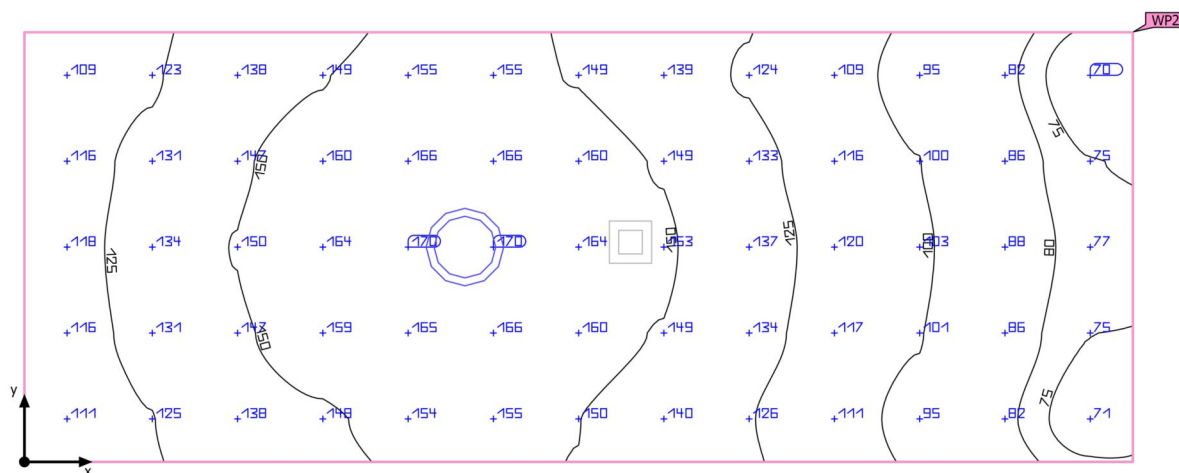
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux	LVPO_1W_E	LVPO_1W_E	2.2 W	120 lm	54.6 lm/W
				 2.2 W	120 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.01 Przedsionek (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 3.84 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.700 m

Wysokość montażu 2.700 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.000 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.01 Przedsionek (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	129 lx	$\geq 100 \text{ lx}$	WP2
	g_1	0.55	≥ 0.40	WP2
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 28	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	22.7 kWh/a	maks. 150 kWh/a	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	5.37 W/m ²	–	
		4.17 W/m ² /100 lx	–	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.146 m x 1.220 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

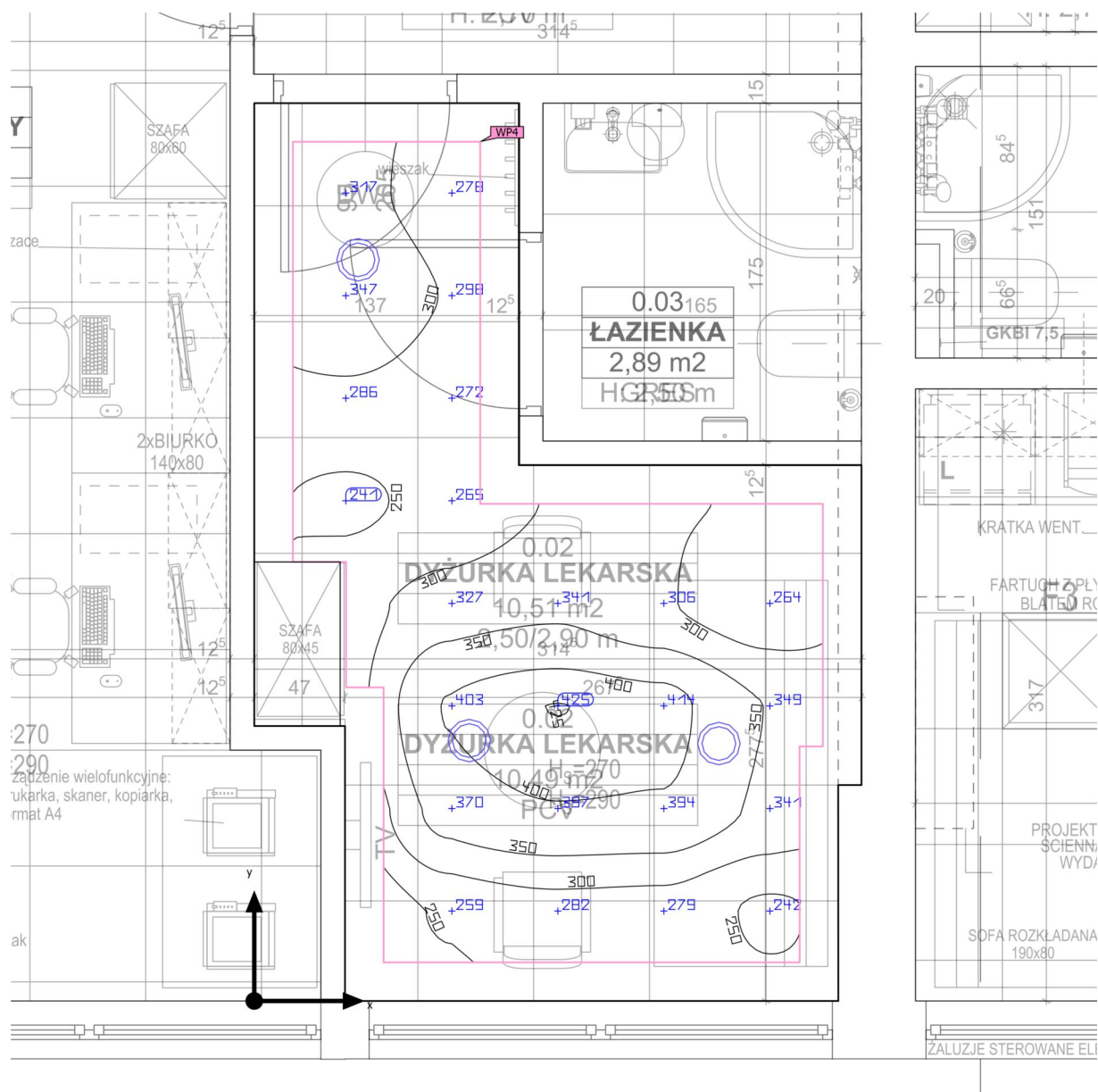
Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (5.1.1 Powierzchnie komunikacyjne i korytarze)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux		OLLAE PT LED2000-840 D220 IP44 IK07 20W	21	20.6 W	1989 lm	96.6 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.02 Dyżurka lekarska (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 10.49 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.700 m – 2.900 m

Wysokość montażu 2.700 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.200 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.02 Dyżurka lekarska (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	321 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	WP4
	g_1	0.75	≥ 0.60	WP4
	Charakterystyczna wartość połączenia	8.40 W/m ²	–	
		2.62 W/m ² /100 lx	–	
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 19	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	119 kWh/a	maks. 400 kWh/a	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	5.89 W/m ²	–	
		1.84 W/m ² /100 lx	–	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 3.146 m x 4.650 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

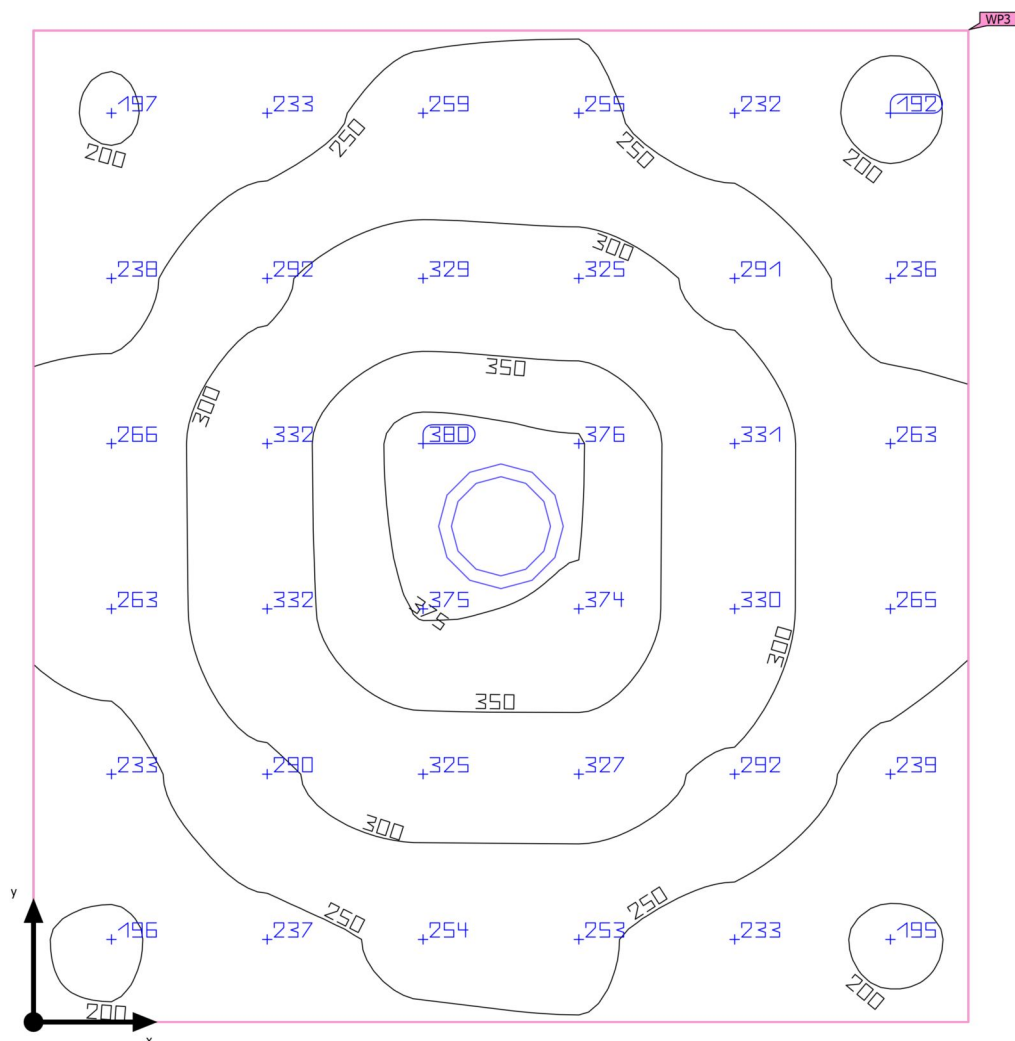
Profil użytkowania: Instytucje opieki zdrowotnej - pomieszczenia personelu (5.38.2 Pomieszczenia wspólne personelu)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
3	Brak statusu członka DIALux		OLLAE PT LED2000-840 D220 IP44 IK07 20W	21	20.6 W	1989 lm	96.6 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.03 Łazienka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 2.89 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 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.03 Łazienka (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	279 lx	$\geq 200 \text{ lx}$	WP3
	g_1	0.69	≥ 0.40	WP3
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \text{max}}$	21	≤ 25	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	17.0 kWh/a	maks. 150 kWh/a	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	7.13 W/m ²	–	
		2.56 W/m ² /100 lx	–	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 1.650 m x 1.750 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

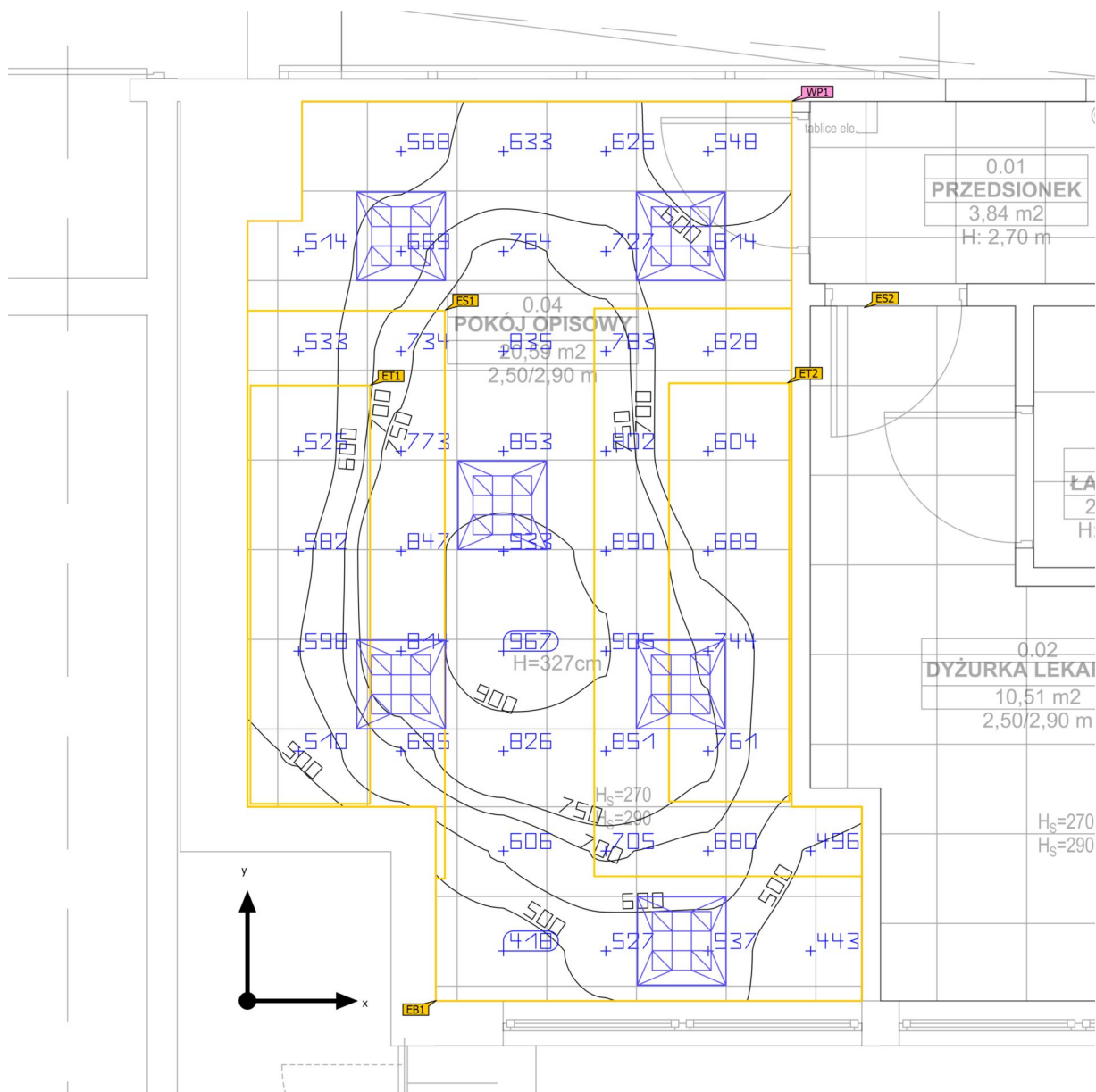
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (5.2.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	Brak statusu członka DIALux		OLLAE PT LED2000-840 D220 IP44 IK07 20W	21	20.6 W	1989 lm	96.6 lm/W

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.04 Pokój opisowy (Scena świetlna 1)

Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 20.59 m²

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 2.700 m – 3.000 m

Wysokość montażu 2.700 m – 2.900 m

Wysokość płaszczyzna pracy 0.800 m

Margines płaszczyzna pracy 0.000 m

Budynek 1 · Piętro 1 · 0.04 Pokój opisowy (Scena świetlna 1)

Podsumowanie

Wyniki


	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Indeks
Płaszczyzna pracy	\bar{E}_{pionowa}	685 lx	≥ 500 lx	WP1
	g_1	0.61	≥ 0.60	WP1
Obszar zadań wizualnych	\bar{E} Zakres roboczy	577 lx	≥ 500 lx	ET1
	g_1 Zakres roboczy	0.67	≥ 0.60	ET1
	\bar{E} Zakres otoczenia	719 lx	≥ 300 lx	ES2
	g_1 Zakres otoczenia	0.36	≥ 0.40	ES2
	\bar{E} Obszar tła	547 lx	≥ 100 lx	EB1
	g_1 Obszar tła	0.65	≥ 0.10	EB1
Oszacowanie oślepiania ⁽¹⁾	$R_{UG, \max}$	17	≤ 19	
Wielkości zużycia ⁽²⁾	Zużycie	371 kWh/a	maks. 750 kWh/a	
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	7.28 W/m ²	–	
		1.06 W/m ² /100 lx	–	

(1) Na podstawie przestrzeni prostokątnej 4.110 m x 6.020 m i SHR 0.25.

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.26.2 Standard (biuro))

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	R_{UG}	P	Φ	Skuteczność świetlna
6	Performance in Lighting	3108209	AMIGO 36 S/EW 25W 840 WH-87	17	25.0 W	3604 lm	144.2 lm/W
				 –	25.0 W	3604 lm (100 %)	–