

Remont przedszkola - punkt dziennego opiekuna Reszel

Spis Treści

Strona tytułowa 1

Spis Treści 2

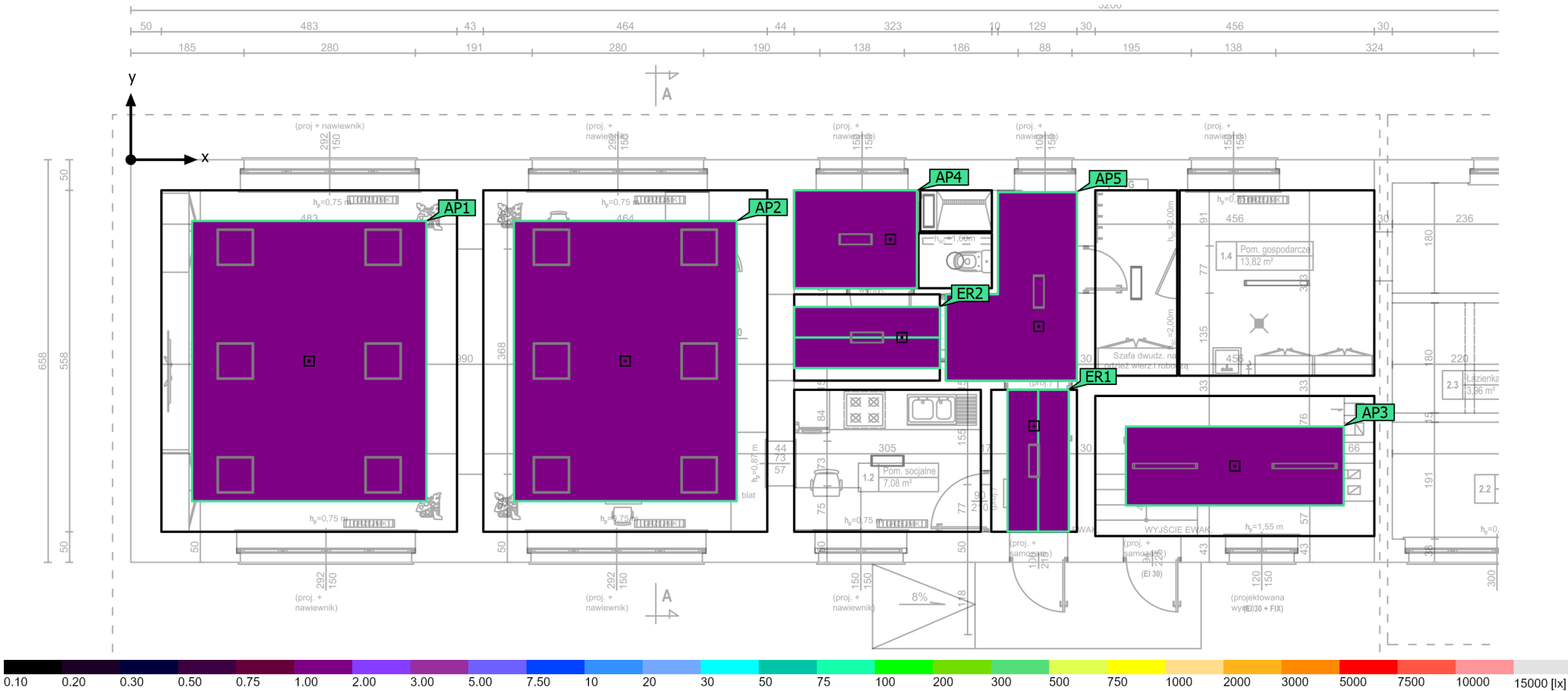
Teren 1 - Budynek 1

Piętro 1

Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego3

Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 5

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	E _{min.} (Zad.)	E _{maks}	U _d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypaniczna (1.8 Sala zabaw) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.89 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	AP1
Powierzchnia antypaniczna (1.7 Sala zajęć) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.89 lx	0.92 (≥ 0.025) ✓	AP2
Powierzchnia antypaniczna (1.9 Kotłownia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.10 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.21 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP3
Powierzchnia antypaniczna (1.6 Sanitariat) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.91 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP4
Powierzchnia antypaniczna (1.3 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.90 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	AP5

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	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.90 lx	1.73 lx (≥ 1.00 lx) ✓	1.90 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	ER1
Droga ewakuacyjna 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	1.90 lx	1.73 lx (≥ 1.00 lx) ✓	1.90 lx	0.91 (≥ 0.025) ✓	ER2

Wskazówki dotyczące planowania:

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



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 (1.8 Sala zabaw) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	353 lx (≥ 300 lx) ✓	260 lx	417 lx	0.74 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP1
Płaszczyzna pracy (1.7 Sala zajęć) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	360 lx (≥ 300 lx) ✓	271 lx	427 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP2
Płaszczyzna pracy (1.9 Kotłownia) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	254 lx (≥ 200 lx) ✓	190 lx	304 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP3
Płaszczyzna pracy (1.4 Pom. gospodarcze) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	206 lx (≥ 100 lx) ✓	146 lx	306 lx	0.71 (≥ 0.40) ✓	0.48	WP4
Płaszczyzna pracy (Pomieszczenie) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	304 lx (≥ 200 lx) ✓	212 lx	383 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.55	WP5
Płaszczyzna pracy (1.1 Wiatrołap) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	158 lx (≥ 100 lx) ✓	145 lx	172 lx	0.92 (≥ 0.40) ✓	0.84	WP6
Płaszczyzna pracy (1.3 Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	200 lx (≥ 200 lx) ✓	122 lx	274 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.45	WP7
Płaszczyzna pracy (1.2 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	252 lx (≥ 200 lx) ✓	176 lx	345 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP8
Płaszczyzna pracy (1.5 Przedsionek) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	158 lx (≥ 100 lx) ✓	140 lx	176 lx	0.89 (≥ 0.40) ✓	0.80	WP9
Płaszczyzna pracy (1.6 Sanitariat) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	271 lx (≥ 200 lx) ✓	244 lx	298 lx	0.90 (≥ 0.40) ✓	0.82	WP10
Płaszczyzna pracy (1.6 Sanitariat) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	290 lx (≥ 200 lx) ✓	251 lx	311 lx	0.87 (≥ 0.40) ✓	0.81	WP11

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (1.6 Sanitariat)	265 lx	225 lx	304 lx	0.85	0.74	WP12
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		
