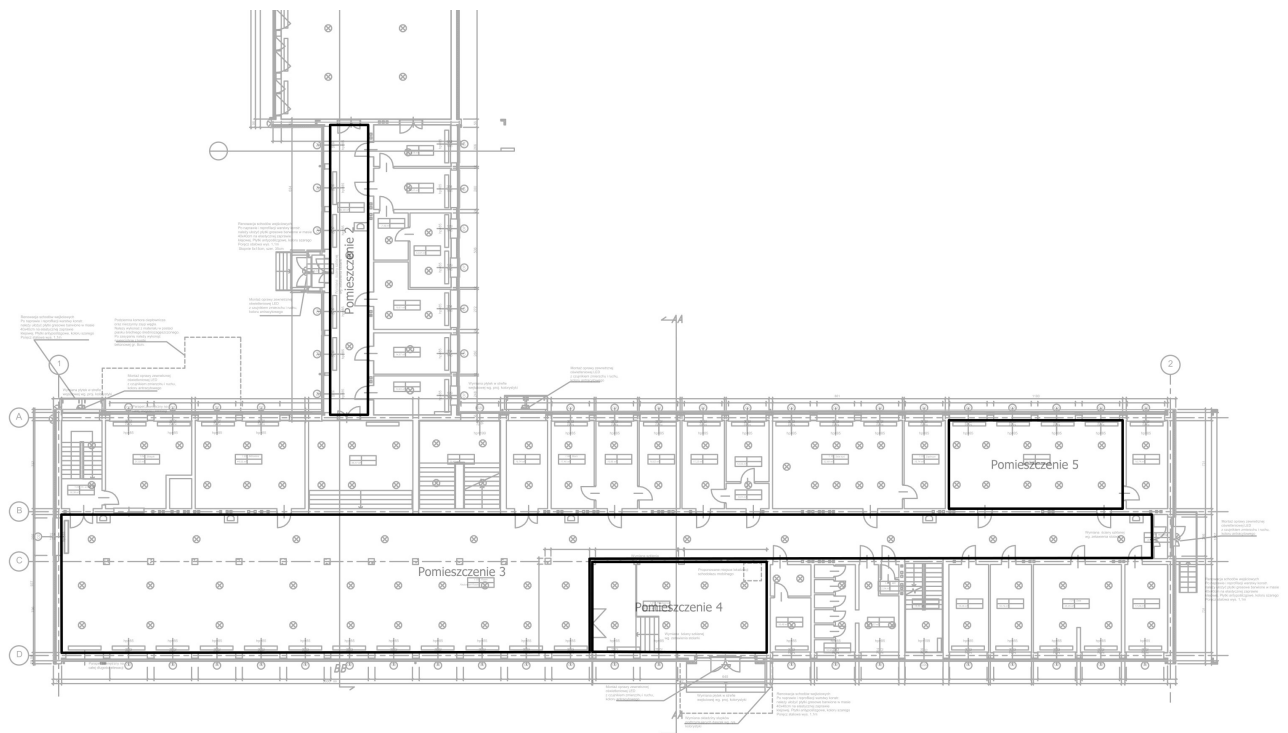


Projekt parter

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Lista pomieszczeń



Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Lista pomieszczeń

Pomieszczenie 2

P_{razem} 9.0 W	A_{Pomieszczenie} 50.61 m ²	Charakterystyczna wartość połączenia 0.18 W/m ² (Pomieszczenie)	E_{min.} (Powierzchnia antypanikowa) 1.11 lx
-----------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ
1	Brak statusu członka DIALux		DISCRET LD_W_ppoz- fire safety equipment_2LED_430(DLN-P)	6.0 W	430 lm (100 %)
1	Brak statusu członka DIALux		DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_205(DLN1-H)	3.0 W	205 lm (100 %)

Pomieszczenie 3

P_{razem} 38.2 W	A_{Pomieszczenie} 448.73 m ²	Charakterystyczna wartość połączenia 0.09 W/m ² (Pomieszczenie)	E_{min.} (Powierzchnia antypanikowa) 0.92 lx
------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ
2	Brak statusu członka DIALux		DISCRET LD_W_ppoz- fire safety equipment_2LED_430(DLN-P)	6.0 W	430 lm (100 %)
1	Brak statusu członka DIALux		DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_205(DLN1-H)	3.0 W	205 lm (100 %)
3	Brak statusu członka DIALux		DSN1_DISCRET N_1 LED_area 215(D1N-H)	1.6 W	215 lm (100 %)
4	Brak statusu członka DIALux		DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	4.6 W	330 lm (100 %)

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Lista pomieszczeń

Pomieszczenie 4

P_{razem} 9.2 W	A_{Pomieszczenie} 72.52 m ²	Charakterystyczna wartość połączenia 0.13 W/m ² (Pomieszczenie)	E_{min.} (Powierzchnia antypanikowa) 1.42 lx
-----------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ
2	Brak statusu członka DIALux		DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	4.6 W	330 lm (100 %)

Pomieszczenie 5





P_{razem} 4.6 W	A_{Pomieszczenie} 70.74 m ²	Charakterystyczna wartość połączenia 0.07 W/m ² (Pomieszczenie)	E_{min.} (Powierzchnia antypanikowa) 0.55 lx
-----------------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ
1	Brak statusu członka DIALux		DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	4.6 W	330 lm (100 %)

Budynek 1 · Piętro 1

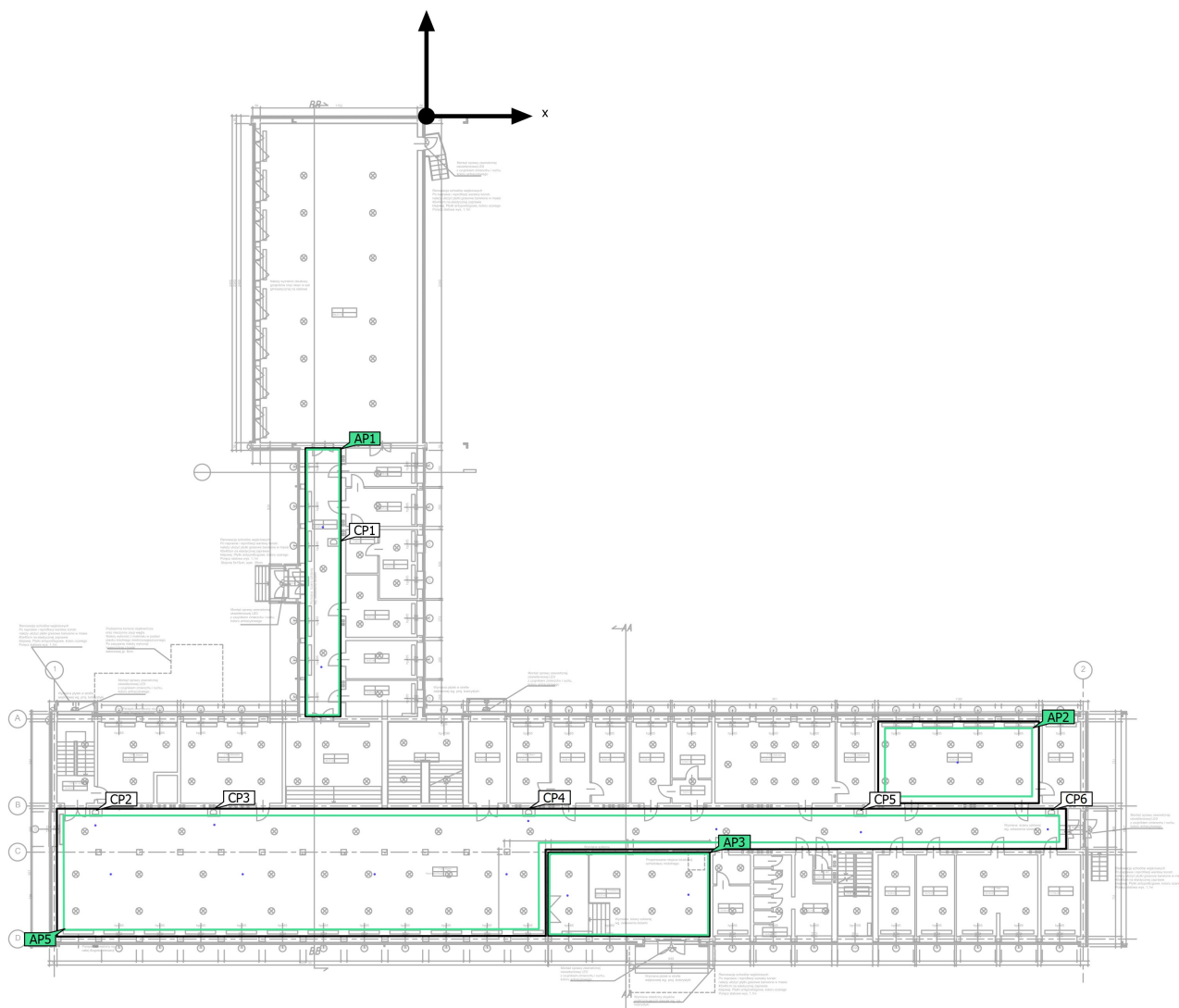
Lista opraw

Φ_{razem} 4655 lm	P_{razem} 61.0 W	Skuteczność świetlna 76.3 lm/W	$\Phi_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 4655 lm	$P_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 61.0 W
----------------------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
3	Brak statusu członka DIALux		DISCRET LD_W_ppoz- fire safety equipment_2LED_430(DLN-P)	6.0 W	430 lm	71.7 lm/W
				 6.0 W	430 lm (100 %)	-
2	Brak statusu członka DIALux		DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_205 (DLN1-H)	3.0 W	205 lm	68.3 lm/W
				 3.0 W	205 lm (100 %)	-
3	Brak statusu członka DIALux		DSN1_DISCRET N_1 LED_area 215(D1N-H)	1.6 W	215 lm	134.4 lm/W
				 1.6 W	215 lm (100 %)	-
7	Brak statusu członka DIALux		DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	4.6 W	330 lm	71.7 lm/W
				 4.6 W	330 lm (100 %)	-

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.020 m	1.11 lx (≥ 0.50 lx) ✓	6.94 lx	0.16 (≥ 0.025) ✓	AP1
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 5) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.020 m	0.55 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.05 lx	0.078 (≥ 0.025) ✓	AP2
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 4) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.020 m	1.42 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.21 lx	0.20 (≥ 0.025) ✓	AP3
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 3) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.020 m	0.92 lx (≥ 0.50 lx) ✓	8.45 lx	0.11 (≥ 0.025) ✓	AP5

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

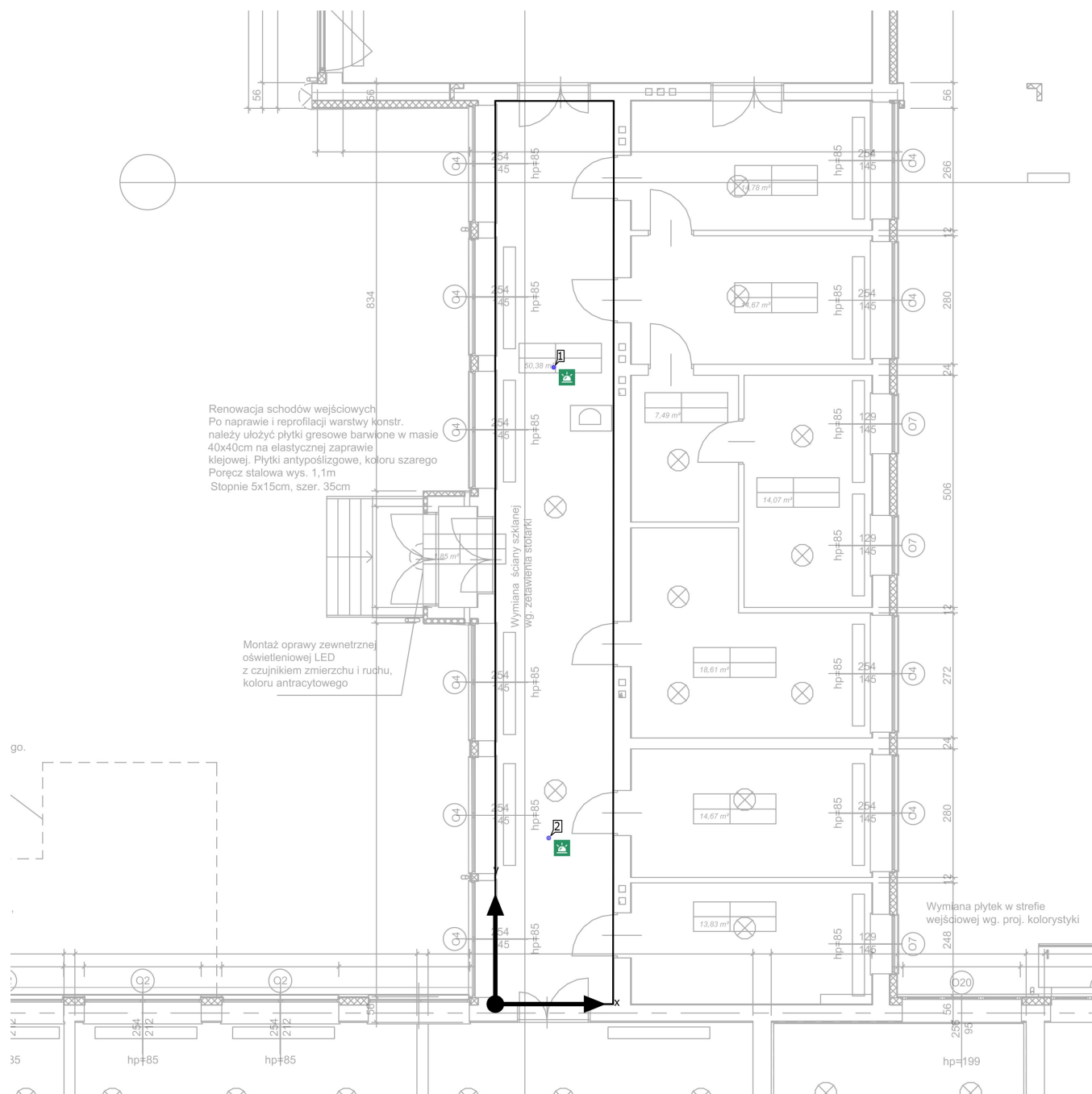
Punkty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
Punkt obliczony 1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.350 m	5.97 lx	CP1
Punkt obliczony 2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 270.0°, Wysokość: 1.350 m	5.56 lx	CP2
Punkt obliczony 3 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 270.0°, Wysokość: 1.350 m	5.30 lx	CP3
Punkt obliczony 4 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 270.0°, Wysokość: 1.350 m	5.11 lx	CP4
Punkt obliczony 5 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 270.0°, Wysokość: 1.350 m	9.61 lx	CP5
Punkt obliczony 6 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 270.0°, Wysokość: 1.350 m	8.87 lx	CP6

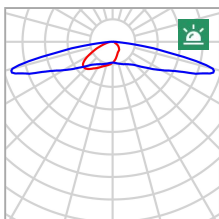
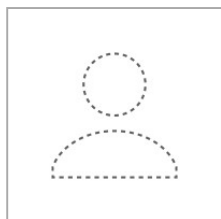
Wskazówki dotyczące planowania:

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

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 2

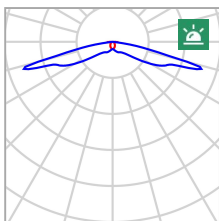
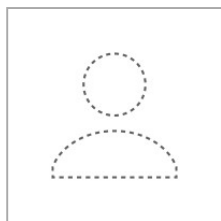
Plan sytuacyjny opraw

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	6.0 W
Nazwa artykułu	DISCRET LD_W_ppoz-fire safety equipment_2LED_430 (DLN-P)	P _{Oświetlenie awaryjne}	6.0 W
Wyposażenie	1x DLW1 - LDppoz	Φ _{Oprawa}	430 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	430 lm
		ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1.271 m	13.874 m	3.400 m	1

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 2

Plan sytuacyjny opraw

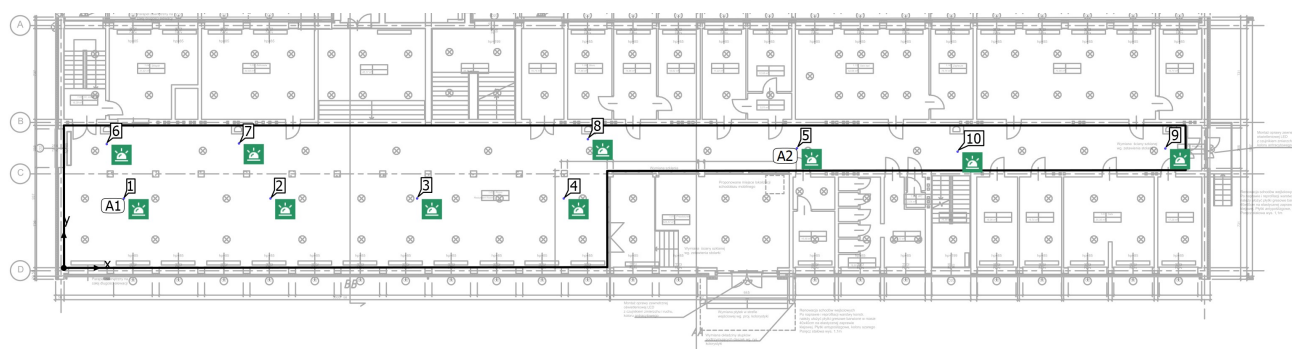
Producent	Brak statusu członka DIALux	P	3.0 W
Nazwa artykułu	DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_205(DLN1-H)	P _{Oświetlenie awaryjne}	3.0 W
		Φ _{Oprawa}	205 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	205 lm
Wyposażenie	1x DLW1	ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

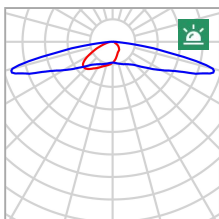
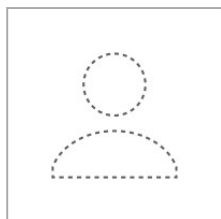
X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1.163 m	3.619 m	3.400 m	2

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 3

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 3

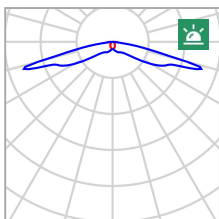
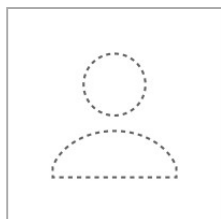
Plan sytuacyjny opraw

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	6.0 W
Nazwa artykułu	DISCRET LD_W_ppoz-fire safety equipment_2LED_430 (DLN-P)	P Oświetlenie awaryjne	6.0 W
Wyposażenie	1x DLW1 - LDppoz	Φ Oprawa	430 lm
		Φ Oświetlenie awaryjne	430 lm
		ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
72.662 m	7.868 m	3.400 m	9
58.960 m	7.660 m	3.400 m	10

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 3

Plan sytuacyjny opraw

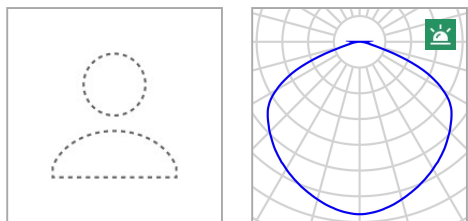
Producent	Brak statusu członka DIALux
Nazwa artykułu	DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_205(DLN1-H)
Wyposażenie	1x DLW1

P	3.0 W
P _{Oświetlenie awaryjne}	3.0 W
Φ _{Oprawa}	205 lm
Φ _{Oświetlenie awaryjne}	205 lm
ELF	100 %

1 x Brak statusu członka DIALux DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_205(DLN1-H)

Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	48.360 m / 7.880 m / 3.400 m	48.360 m	7.880 m	3.400 m	5
Kierunek X	1 Szt., Środek - środek, 30.400 m				
Rozmieszczenie	A2				

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 3

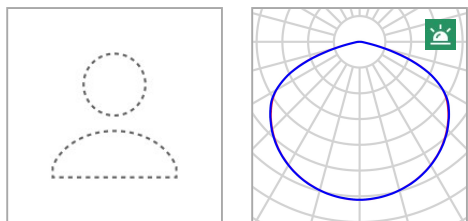
Plan sytuacyjny opraw

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	1.6 W
Nazwa artykułu	DSN1_DISCRET N_1 LED_area 215(D1N-H)	P _{Oświetlenie awaryjne}	1.6 W
Wyposażenie	1x DSW1	Φ _{Oprawa}	215 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	215 lm
		ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
2.831 m	8.158 m	3.400 m	6
11.552 m	8.198 m	3.400 m	7
34.570 m	8.481 m	3.400 m	8

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 3

Plan sytuacyjny opraw

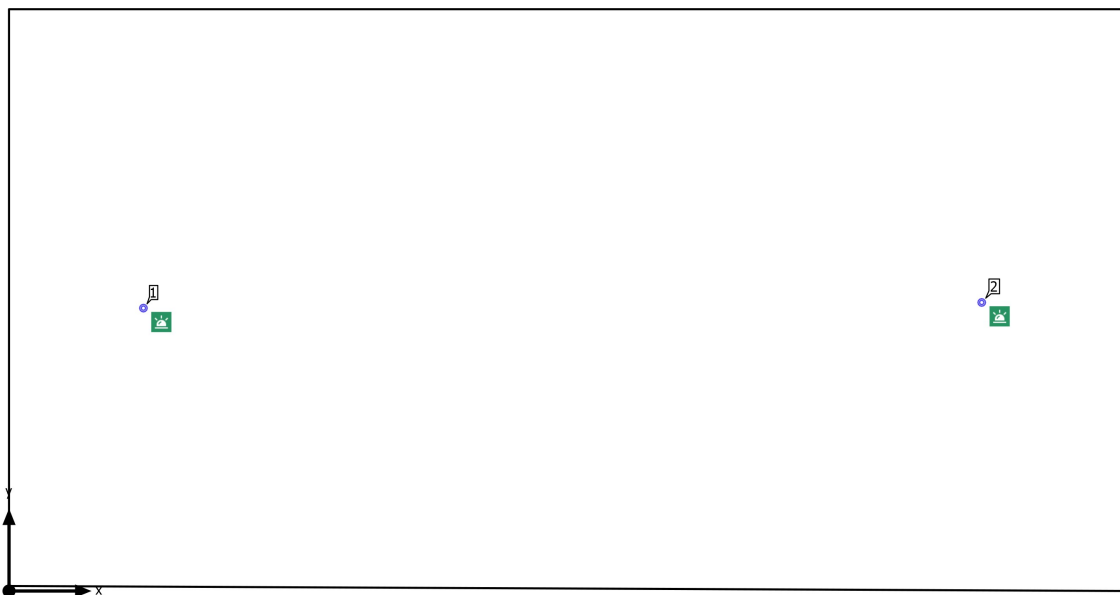
Producent	Brak statusu członka DIALux	P	4.6 W
Nazwa artykułu	DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	P _{Oświetlenie awaryjne}	4.6 W
Wyposażenie	1x DSW1	Φ _{Oprawa}	330 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	330 lm
		ELF	100 %

4 x Brak statusu członka DIALux DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)

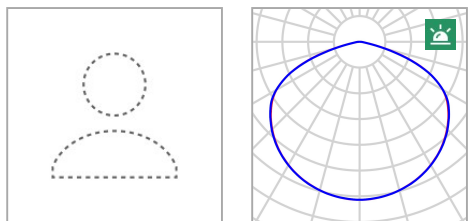
Typ	Rozmieszczenie w linii	X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1. oprawa (X/Y/Z)	3.958 m / 4.576 m / 3.400 m	3.958 m	4.576 m	3.400 m	1
Kierunek X	4 Szt., Środek - środek, 9.673 m	13.631 m	4.576 m	3.400 m	2
		23.304 m	4.576 m	3.400 m	3
Rozmieszczenie	A1	32.978 m	4.576 m	3.400 m	4

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 4

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 4

Plan sytuacyjny opraw

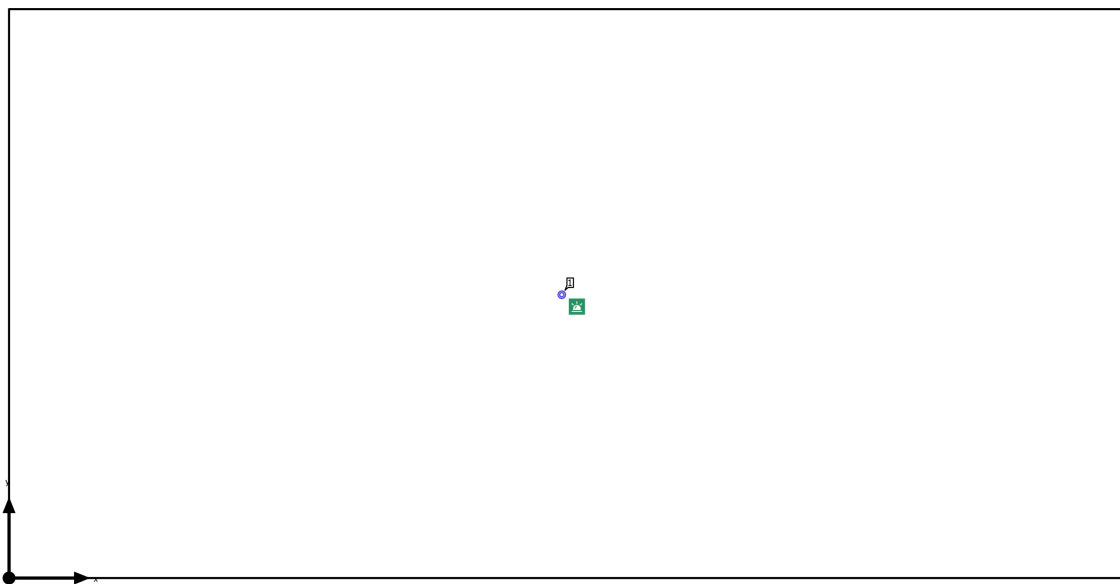
Producent	Brak statusu członka DIALux	P	4.6 W
Nazwa artykułu	DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	P _{Oświetlenie awaryjne}	4.6 W
Wypożyczenie	1x DSW1	Φ _{Oprawa}	330 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	330 lm
		ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

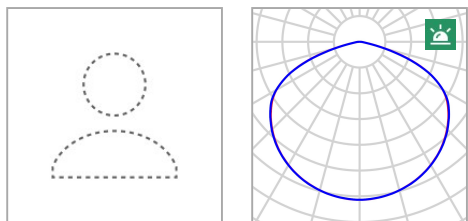
X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
1.421 m	2.993 m	3.400 m	1
10.288 m	3.053 m	3.400 m	2

Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 5

Plan sytuacyjny oprav



Budynek 1 · Piętro 1 · Pomieszczenie 5

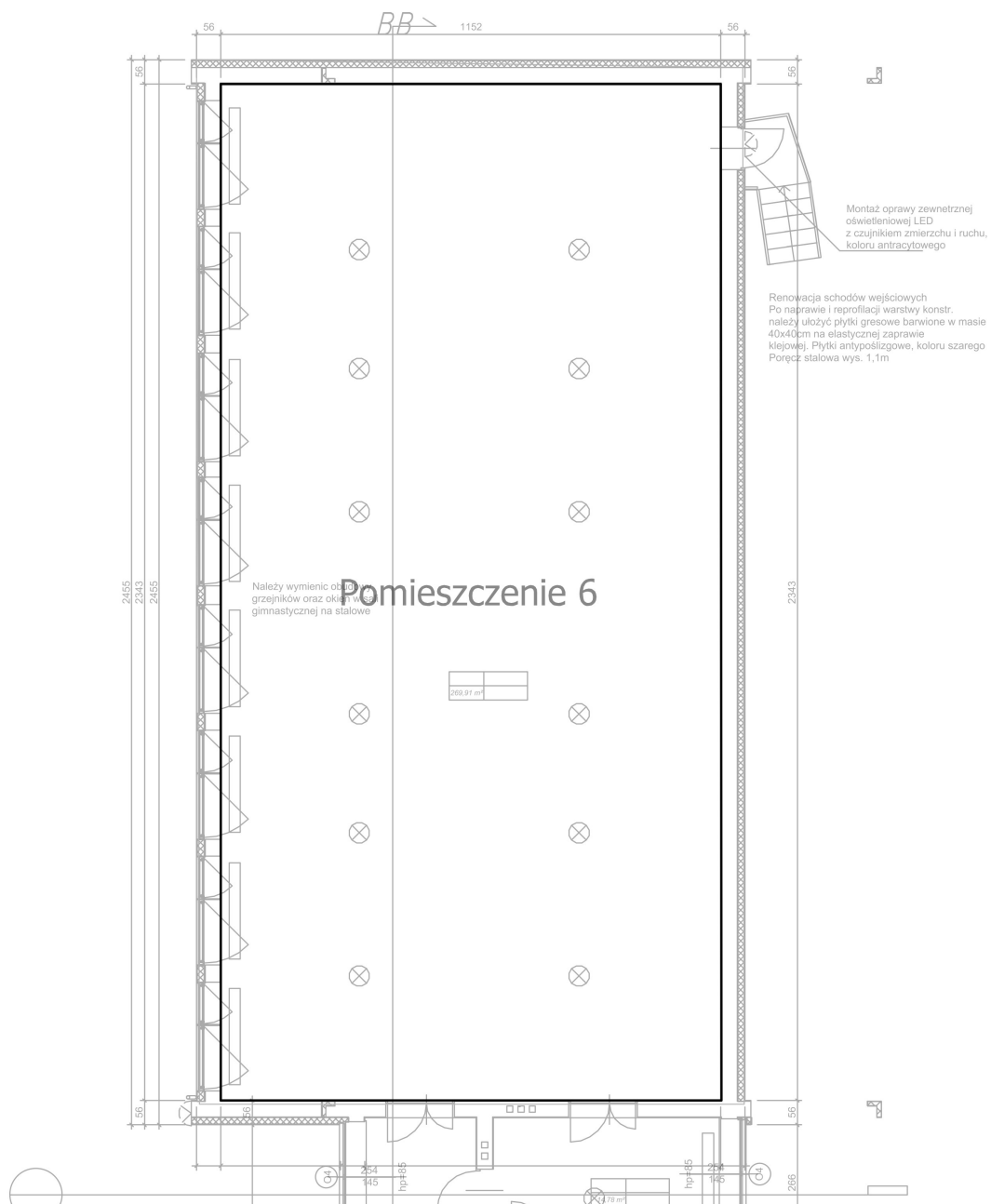
Plan sytuacyjny opraw

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	4.6 W
Nazwa artykułu	DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	P _{Oświetlenie awaryjne}	4.6 W
Wypożyczenie	1x DSW1	Φ _{Oprawa}	330 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	330 lm
		ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
5.825 m	2.988 m	3.400 m	1

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Lista pomieszczeń

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Lista pomieszczeń


Pomieszczenie 6

P_{razem} 36.8 W	$A_{\text{Pomieszczenie}}$ 269.91 m ²	Charakterystyczna wartość połączenia 0.14 W/m ² (Pomieszczenie)	$E_{\text{min.}}$ (Powierzchnia antypanikowa) 1.59 lx
------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ
8	Brak statusu członka DIALux		DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	4.6 W	330 lm (100 %)

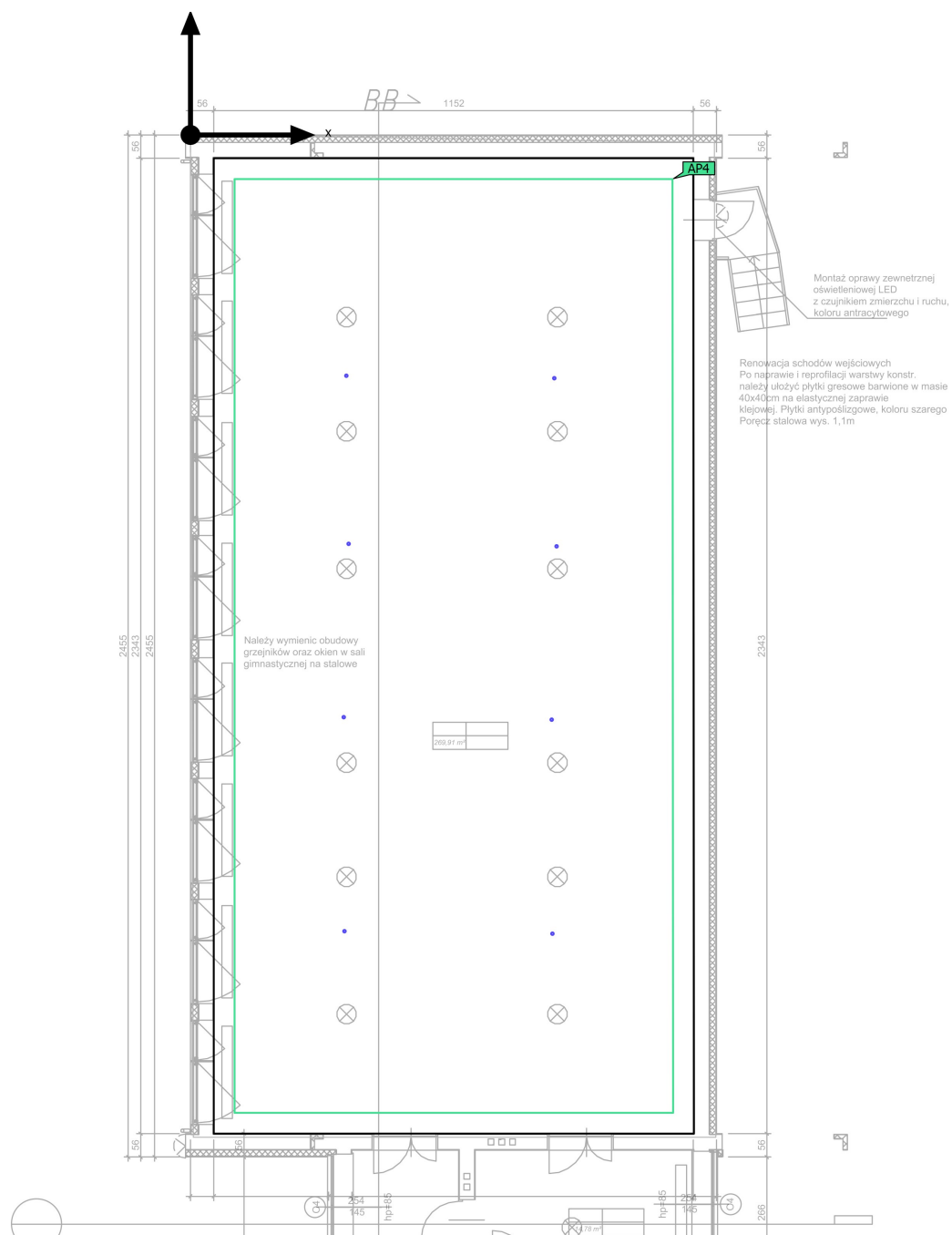
Budynek 2 · Piętro 1

Lista opraw

Φrazem		Prazem		Skuteczność świetlna		ΦOświetlenie awaryjne		POświetlenie awaryjne	
2640 lm		36.8 W		71.7 lm/W		2640 lm		36.8 W	
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna			
8	Brak statusu członka		DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	4.6 W	330 lm	71.7 lm/W			
	DIALux			 4.6 W	330 lm (100 %)	-			

Budynek 2 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 2 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

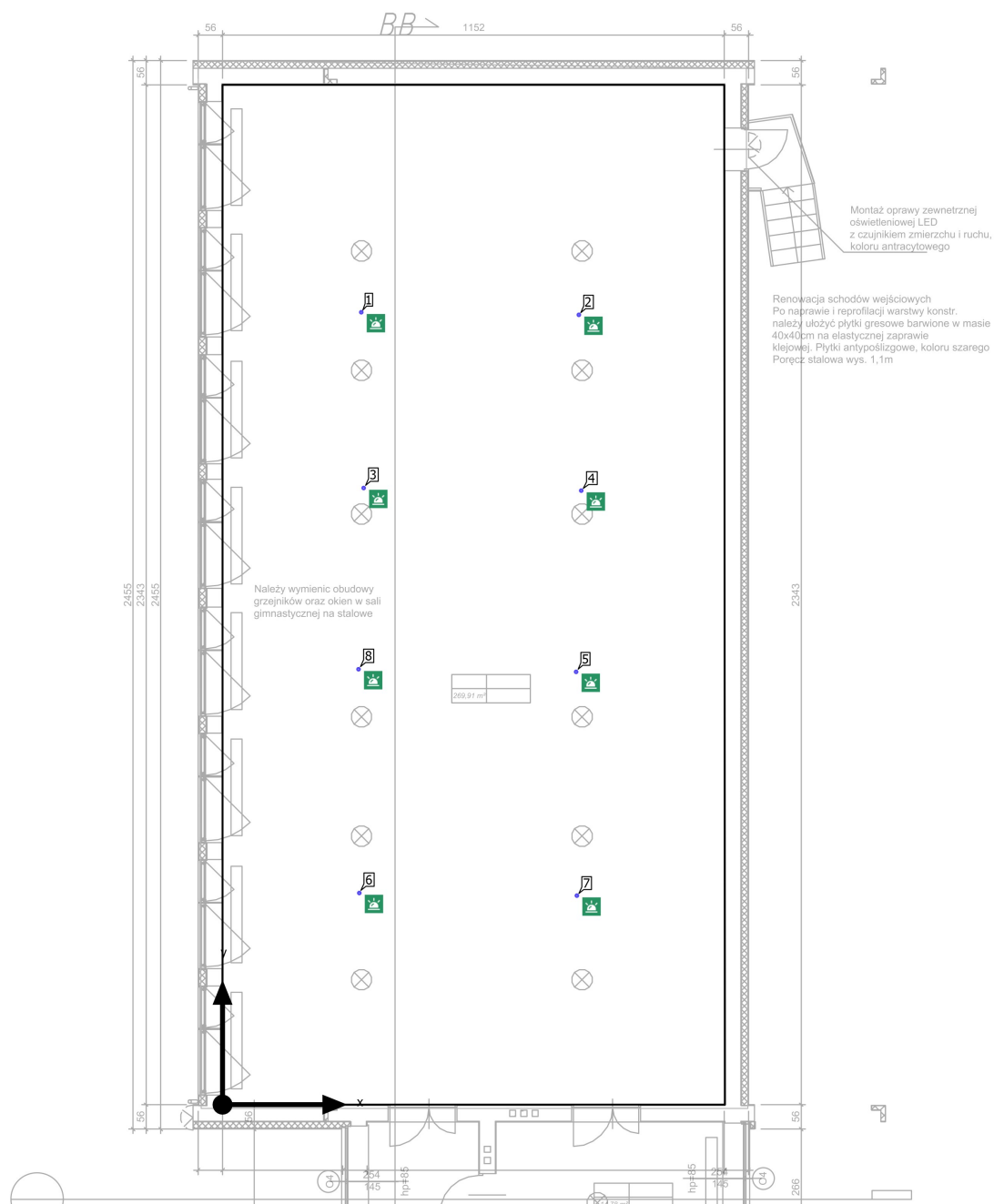
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 6) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.020 m	1.59 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.45 lx	0.21 (≥ 0.025) ✓	AP4

Wskazówki dotyczące planowania:

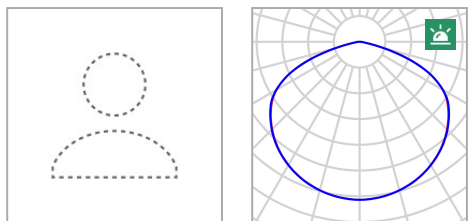
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 6

Plan sytuacyjny opraw



Budynek 2 · Piętro 1 · Pomieszczenie 6

Plan sytuacyjny opraw

Producent	Brak statusu członka DIALux	P	4.6 W
Nazwa artykułu	DSN_DISCRET N_3 LED_area_330 (D3N)	P Oświetlenie awaryjne	4.6 W
Wyposażenie	1x DSW1	ΦOprawa	330 lm
		ΦOświetlenie awaryjne	330 lm
		ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
3.185 m	18.196 m	6.000 m	1
8.180 m	18.136 m	6.000 m	2
3.240 m	14.160 m	6.000 m	3
8.235 m	14.100 m	6.000 m	4
8.117 m	9.939 m	6.000 m	5
3.140 m	4.860 m	6.000 m	6
8.135 m	4.800 m	6.000 m	7
3.122 m	9.998 m	6.000 m	8