



Colegium

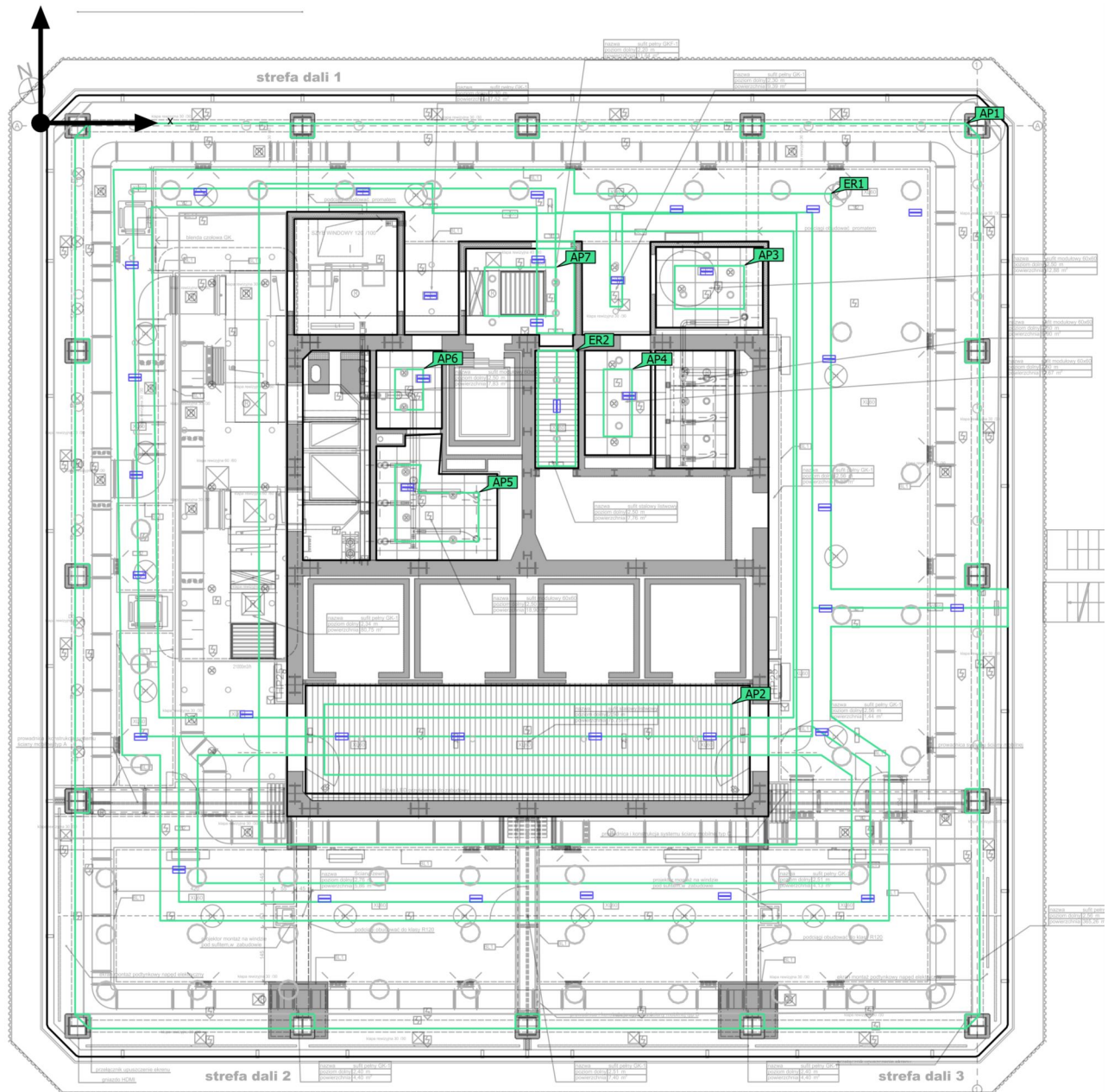
Lista oprav

Φ_{razem} 359841 lm	P_{razem} 3125.0 W	Skuteczność świetlna 115.1 lm/W	$\Phi_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 12355 lm	$P_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 80.3 W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--	---

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
35	Brak statusu członka DIALux		ETL_B_2W - 340lm.ltd	 2.2 W	340 lm (100 %)	-	
1	Brak statusu członka DIALux		ETL_B_3W - 455lm.ltd	 3.3 W	455 lm (100 %)	-	
20	Brak statusu członka DIALux	20033101M	ELV-P250 700 840	11.0 W	727 lm	66.1 lm/W	
2	ES-SYSTEM	5167801N	FLAT LED 595.LED 840 4100lm OPAL 41W IP54 RAL9016 DRV	41.0 W	4100 lm	100.0 lm/W	FL1
20	ES-SYSTEM	CANOS G2-175 1600 WB	CANOS G2-175 1600 WB	12.0 W	1602 lm	133.5 lm/W	
33	ES-SYSTEM	CANOS G2-175 2500 WB	CANOS G2-175 2500 WB	18.0 W	2503 lm	139.0 lm/W	CAN1
51	Glamox	C95231553	C95-PC525 GR LED 4400 DALI 840 PRE C2 MP	39.0 W	4362 lm	111.9 lm/W	

Collegium Altum · Piętro 18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



Collegium Altum · Piętro 18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	24.3 lx	0.035 (≥ 0.025) ✓	AP1
Powierzchnia antypanikowa (Korytarz wind) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	11.9 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.9 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	AP2
Powierzchnia antypanikowa (Toaleta niep) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.78 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.9 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	AP3
Powierzchnia antypanikowa (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.6 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.9 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	AP4
Powierzchnia antypanikowa (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.58 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.9 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	AP5
Powierzchnia antypanikowa (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	11.8 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.8 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	AP6
Powierzchnia antypanikowa (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	16.5 lx (≥ 0.50 lx) ✓	31.4 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP7

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 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.78 lx (≥ 5.00 lx) ✓	31.4 lx	10.1 lx (≥ 10.0 lx) ✓	29.0 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	ER1
Droga ewakuacyjna 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.7 lx (≥ 5.00 lx) ✓	21.2 lx	11.2 lx (≥ 10.0 lx) ✓	21.2 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	ER2

Collegium Altum · Piętro 18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

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
-------------	--	--	--	------------------------------	-----------------	--------

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Collegium Altum · Piętro 18 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Collegium Altum · Piętro 18 (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 (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	231 lx (≥ 100 lx) ✓	184 lx	277 lx	0.80 (≥ 0.40) ✓	0.66	WP1
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	321 lx (≥ 200 lx) ✓	188 lx	416 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.45	WP2
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	421 lx (≥ 200 lx) ✓	146 lx	619 lx	0.35 (≥ 0.40) ✗	0.24	WP3
Płaszczyzna pracy (Korytarz) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	405 lx (≥ 100 lx) ✓	250 lx	532 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.47	WP4
Płaszczyzna pracy (Zaplecze) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	349 lx (≥ 200 lx) ✓	210 lx	453 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.46	WP5
Płaszczyzna pracy (Toaleta niep) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	447 lx (≥ 200 lx) ✓	199 lx	689 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.29	WP6
Płaszczyzna pracy (Korytarz wind) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.000 m	192 lx (≥ 100 lx) ✓	89.2 lx	239 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP7
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	426 lx (≥ 200 lx) ✓	234 lx	545 lx	0.55 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP8
Płaszczyzna pracy (WC) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	446 lx (≥ 200 lx) ✓	148 lx	721 lx	0.33 (≥ 0.40) ✗	0.21	WP9
Płaszczyzna pracy (Sala konf. 1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	824 lx (≥ 500 lx) ✓	613 lx	1008 lx	0.74 (≥ 0.60) ✓	0.61	WP10
Płaszczyzna pracy (Sala konf. 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	764 lx (≥ 500 lx) ✓	518 lx	954 lx	0.68 (≥ 0.60) ✓	0.54	WP11

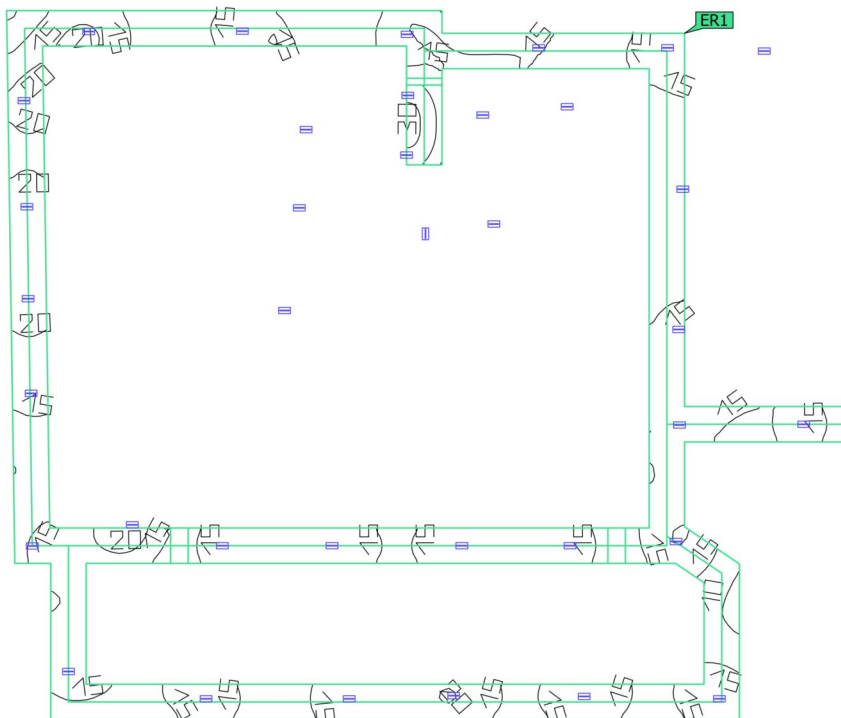
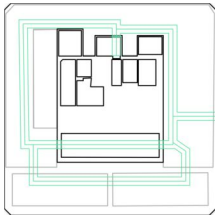
Collegium Altum · Piętro 18 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (Bar)	842 lx	581 lx	1088 lx	0.69	0.53	WP12
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 300 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	✓			✓		
Płaszczyzna pracy (Sala widokowa / restauracja)	439 lx	101 lx	1096 lx	0.23	0.092	WP13
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 200 lx)					
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.500 m	✓					

Collegium Altum · Piętro 18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Droga ewakuacyjna 2



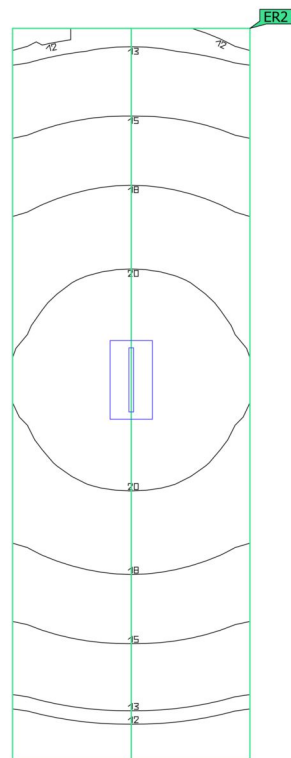
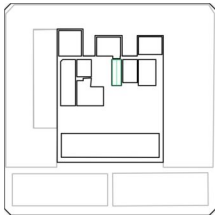
Właściwości	E _{min.} Powierzchnia środkowa (Zad.)	E _{maks} Powierzchnia środkowa	E _{min.} Linia środkowa (Zad.)	E _{maks} Linia środkowa	U _d (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.78 lx (≥ 5.00 lx) ✓	31.4 lx	10.1 lx (≥ 10.0 lx) ✓	29.0 lx	0.35 (≥ 0.025) ✓	ER1

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Collegium Altum · Piętro 18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Droga ewakuacyjna 3



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 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.7 lx (≥ 5.00 lx) ✓	21.2 lx	11.2 lx (≥ 10.0 lx) ✓	21.2 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	ER2

Wskazówki dotyczące planowania:

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