



JW2420 10 Pułk Samoch. 29 listopada Warszawa

Spis Treści

Strona tytułowa	1
Spis Treści	2
Kontakty	11
Opis	12
Lista opraw	13

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw	15
Lista opraw	19

Teren 1 - Budynek 1

Piwnica

Opis	20
Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego	21
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	23

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

-1.01 Magazyn/skład

Plaszczyzna pracy (-1.01 Magazyn/skład) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	25
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piwnica

-1.01 Węzeł C.O.

Powierzchnia antypanikowa (-1.01 Węzeł C.O.) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	26
Plaszczyzna pracy (-1.01 Węzeł C.O.) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	27

Teren 1 - Budynek 1

Parter

Opis	28
Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego	29
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	31

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.01 Wiatrołap

Powierzchnia antypanikowa (0.01 Wiatrołap) / Scena oświetlenia awaryjnego /	34
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (0.01 Wiatrołap) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	35

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.02 Magazyn

Płaszczyzna pracy (0.02 Magazyn) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	36
---	----

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.03 Komunikacja

Powierzchnia antypanikowa (0.03 Komunikacja) / Scena oświetlenia awaryjnego /	37
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (0.03 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	38

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.04 Komunikacja

Powierzchnia antypanikowa (0.04 Komunikacja) / Scena oświetlenia awaryjnego /	39
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (0.04 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	40

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.05 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (0.05 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	41
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.08 Magazyn

Płaszczyzna pracy (0.08 Magazyn) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	42
---	----

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.09 Pom. socjalne

Płaszczyzna pracy (0.09 Pom. socjalne) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	43
---	----

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.11 Magazyn

Powierzchnia antypanikowa (0.11 Magazyn) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	44
Płaszczyzna pracy (0.11 Magazyn) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	45

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.13 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (0.13 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	46
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.15 Łazienka D

Powierzchnia antypanikowa (0.15 Łazienka D) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	47
Płaszczyzna pracy (0.15 Łazienka D) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	48

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.16 Magazyn

Płaszczyzna pracy (0.16 Magazyn) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	49
---	----

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.17 Biblioteka

Powierzchnia antypanikowa (0.17 Biblioteka) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	50
Płaszczyzna pracy (0.17 Biblioteka) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	51

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.18 Biblioteka

Płaszczyzna pracy (0.18 Biblioteka) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 52

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

0.41 Pom. socjalne

Płaszczyzna pracy (0.41 Pom. socjalne) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 53

Teren 1 - Budynek 1 - Parter

1.10 Magazyn

Płaszczyzna pracy (1.10 Magazyn) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 54

Teren 1 - Budynek 1

Piętro 1

Opis 55

Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego 56

Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1 58

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.01 Komunikacja

Powierzchnia antypanikowa (1.01 Komunikacja) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 62

Płaszczyzna pracy (1.01 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 63

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.02 Komunikacja

Powierzchnia antypanikowa (1.02 Komunikacja) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 64

Płaszczyzna pracy (1.02 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 65

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.03 Toaleta M

Powierzchnia antypanikowa (1.03 Toaleta M) / Scena oświetlenia awaryjnego /	66
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (1.03 Toaleta M) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	67

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.04-1.09 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (1.04-1.09 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	68
Obszar zadania wizualnego 2 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	69

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.10 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (1.10 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	71
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.11/1.12 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (1.11/1.12 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	72
---	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.15 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (1.15 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	73
Obszar zadania wizualnego 4 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	74

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.17 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (1.17 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	76
--	----

Spis Treści

Obszar zadania wizualnego 5 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	77
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.18 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (1.18 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	79
Obszar zadania wizualnego 3 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	80

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.19 Pom. techniczne

Powierzchnia antypanikowa (1.19 Pom. techniczne) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	82
Płaszczyzna pracy (1.19 Pom. techniczne) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	83

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 1

1.20 Pom. biurowe

Powierzchnia antypanikowa (1.20 Pom. biurowe) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	84
Płaszczyzna pracy (1.20 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	85

Teren 1 - Budynek 1

Piętro 3

Opis	86
Obiekty obliczeniowe / Scena oświetlenia awaryjnego	87
Obiekty obliczeniowe / Scena świetlna 1	89

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.01 Komunikacja

Powierzchnia antypanikowa (3.01 Komunikacja) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	92
Płaszczyzna pracy (3.01 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	93

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.02-3.03 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (3.02-3.03 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 94

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.04 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (3.04 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 95

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.05-3.12 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (3.05-3.12 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 96

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.13 Pom. socjalne

Płaszczyzna pracy (3.13 Pom. socjalne) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 97

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.14 Pom. gosp.

Płaszczyzna pracy (3.14 Pom. gosp.) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 98

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.15 Sanitariat

Powierzchnia antypanikowa (3.15 Sanitariat) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) 99

Płaszczyzna pracy (3.15 Sanitariat) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia 100

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.16 Pralnia

Powierzchnia antypanikowa (3.16 Pralnia) / Scena oświetlenia awaryjnego /	101
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (3.16 Pralnia) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	102

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.17 WC M

Powierzchnia antypanikowa (3.17 WC M) / Scena oświetlenia awaryjnego /	103
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (3.17 WC M) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	104

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.18 WC D

Powierzchnia antypanikowa (3.18 WC D) / Scena oświetlenia awaryjnego /	105
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Płaszczyzna pracy (3.18 WC D) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	106

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.19 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (3.19 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	107
Obszar zadania wizualnego 1 / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	108

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.20 Magazyn broni

Płaszczyzna pracy (3.20 Magazyn broni) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe natężenia oświetlenia	110
---	-----

Spis Treści

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.21-3.30 Pom. biurowe

Płaszczyzna pracy (3.21-3.30 Pom. biurowe) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe 111
natężenia oświetlenia

Teren 1 - Budynek 1 - Piętro 3

3.22/3.28 Komunikacja

Powierzchnia antypanikowa (3.22/3.28 Komunikacja) / Scena oświetlenia 112
awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)

Płaszczyzna pracy (3.22/3.28 Komunikacja) / Scena świetlna 1 / Prostopadłe 113
natężenia oświetlenia

Kontakty



Lighting designer

Marcin Ollesz

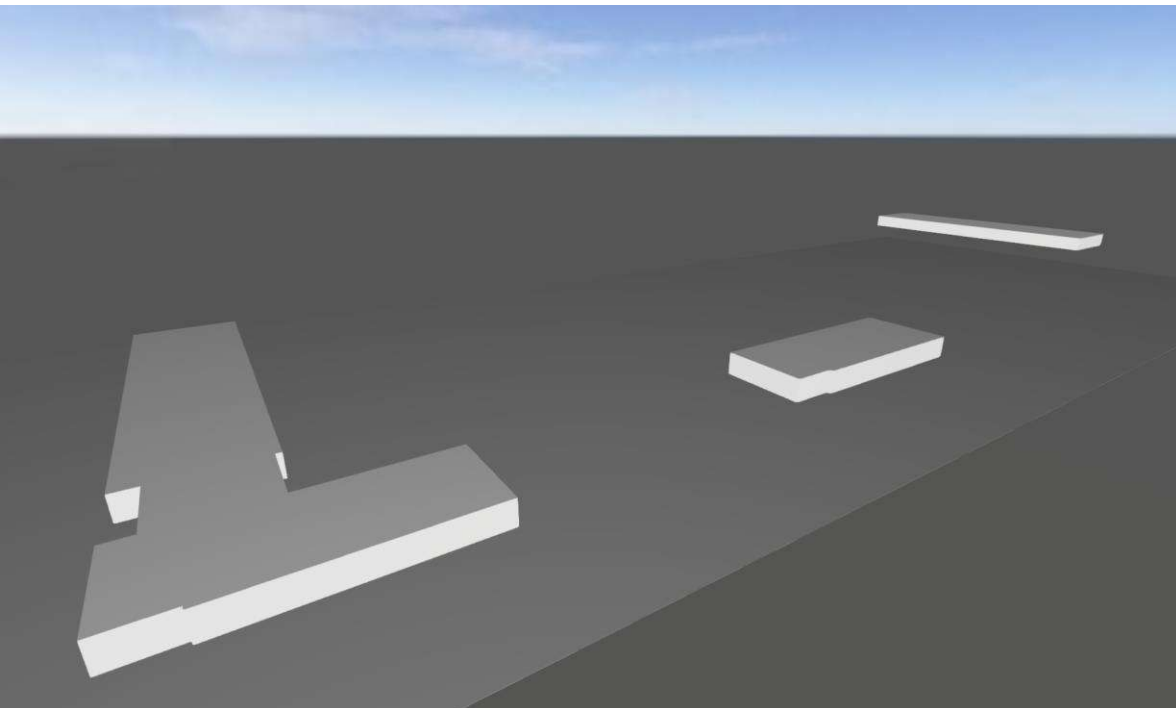
Bee-Light Sp. z o.o.

91-180 Łódź

Belgijska 26A

T 698 955 995

marcin.ollesz@bee-light.pl



Opis

Lighting designer

Marcin Ollesz

Bee-Light Sp. z o.o.

91-180 Łódź







Belgijska 26A

T 698 955 995



marcin.ollesz@bee-light.pl

Lista oprav

Φ_{razem} 670607 lm	P_{razem} 5448.5 W	Skuteczność świetlna 123.1 lm/W	$\Phi_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 19995 lm	$P_{\text{Oświetlenie awaryjne}}$ 193.8 W
------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	--	--

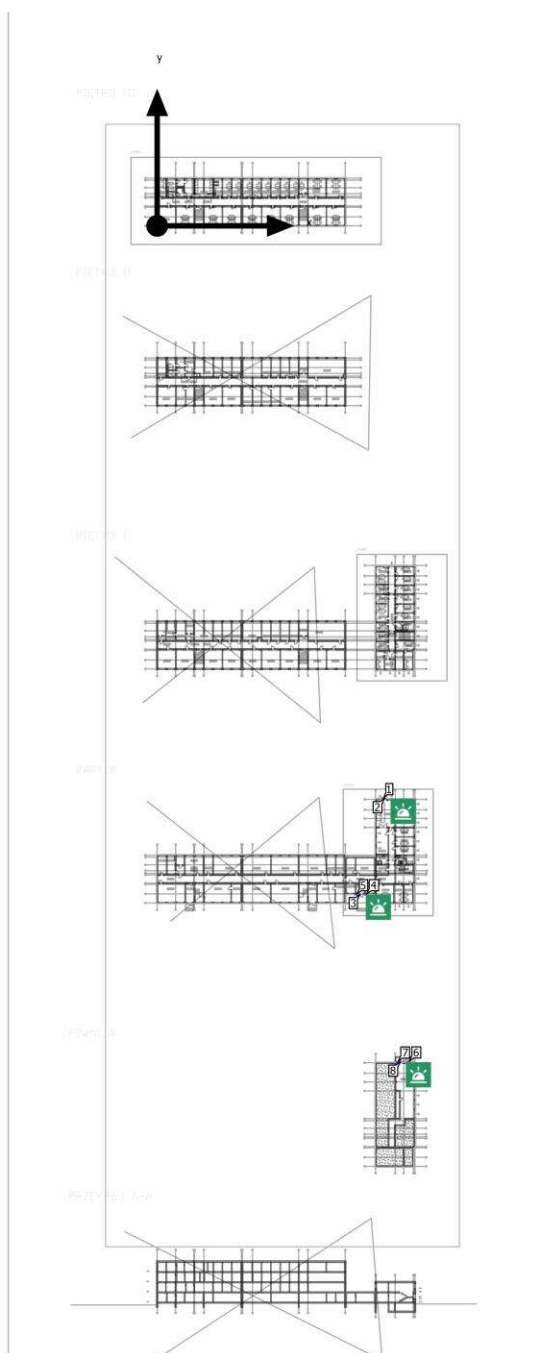
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
30	Brak statusu członka DIALux		ASTER N PC OPAL IP65 840 34 1200			127.3 lm/W
11	Brak statusu członka DIALux		AXNO_E_2W - 285lm.Idt			-
60	Brak statusu członka DIALux		DAISY HEX P EU MW TW 830/840/865 33-47 595			123.4 lm/W
7	Brak statusu członka DIALux		ETS_C_1W - 170lm.Idt			-
3	Brak statusu członka DIALux		ETS_C_2W - 270lm.Idt			-
11	Brak statusu członka DIALux		ETS_E_3W - 395lm.Idt			-
32	Brak statusu członka DIALux		FREESIA HONEYCOMB N PLX IP44 BL 840 22 284			123.3 lm/W
2	Brak statusu członka DIALux		FREESIA O N PLX IP44 BL 840 22 D300			127.3 lm/W
14	Brak statusu członka DIALux		LVNC_E_2W - 300lm.Idt			-
11	Brak statusu członka DIALux		LVNO_E_2W - 300lm.Idt			-
2	Brak statusu członka DIALux		MALLOW MINI K PC IP65 ANT 840 16 606			108.6 lm/W

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
3	Brak statusu członka DIALux	MALLOW MINI K PC IP65 ANT 840 16 606				108.6 lm/W
						-
51	Brak statusu członka DIALux		ORCHID N PLX SPECIAL RAL 840 29 855			115.7 lm/W
6	Brak statusu członka DIALux		ORCHID Raster SLIM PZ-1,5m 90st SPECIAL RAL 840 18 855			138.8 lm/W
15	Brak statusu członka DIALux		ORCHID Raster SLIM PZ-1,5m 90st SPECIAL RAL 840 24 1135			141.7 lm/W
15	Brak statusu członka DIALux	ARN/PLX/1W/E	ARN/PLX/1W/E			
						-

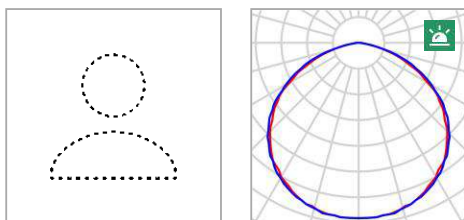
Teren 1

Plan sytuacyjny oprav



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



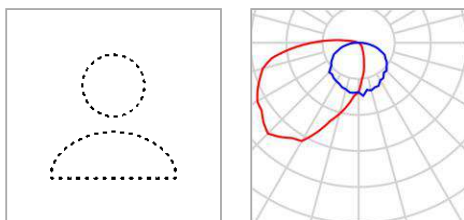
Producent	Brak statusu członka DIALux	Poświetlenie awaryjne	2.6 W
Nazwa artykułu	ETS_C_2W - 270lm.ltd	ΦOświetlenie awaryjne	270 lm
Wyposażenie	1x	ELF	100 %

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
73.531 m	-184.818 m	5.200 m	2
65.539 m	-215.727 m	5.200 m	3
78.451 m	-269.806 m	2.400 m	8

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



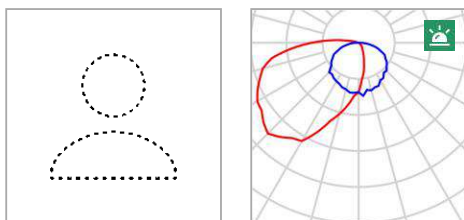
Producent	Brak statusu członka DIALux	P	13.0 W
Nazwa artykułu	MALLOW MINI K PC IP65 ANT 840 16 606	Φ Oprawa	1412 lm
Wyposażenie	1x LED 2242		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
72.833 m	-184.773 m	5.300 m	1
77.468 m	-269.761 m	3.000 m	7

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw





Producent	Brak statusu członka DIALux	P	13.0 W
Nazwa artykułu	MALLOW MINI K PC IP65 ANT 840 16 606	P _{Oświetlenie awaryjne}	13.0 W
Wypożyczenie	1x LED 2242	Φ _{Oprawa}	1412 lm
		Φ _{Oświetlenie awaryjne}	1412 lm
		ELF	100 %

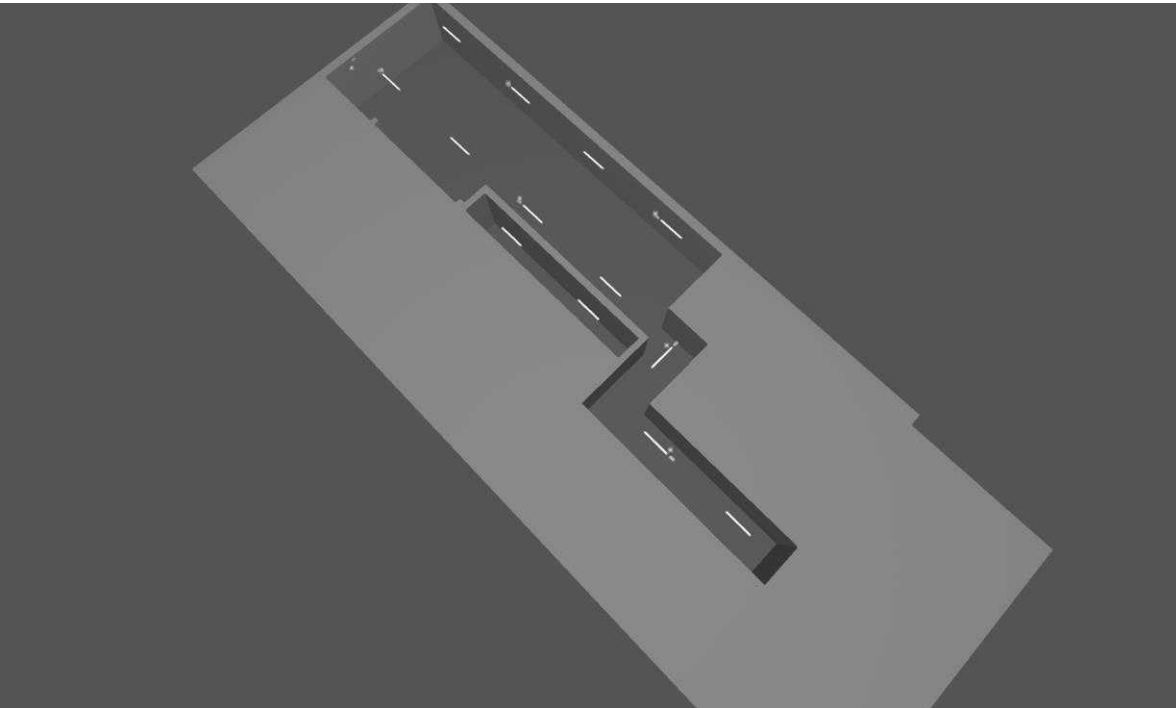
Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
67.083 m	-215.779 m	5.200 m	4
64.045 m	-215.779 m	5.200 m	5
80.906 m	-269.761 m	3.000 m	6

Teren 1

Lista opraw

Φ _{razem} 7060 lm		P _{razem} 65.0 W		Skuteczność świetlna 108.6 lm/W		Φ _{Oświetlenie awaryjne} 5046 lm		P _{Oświetlenie awaryjne} 46.8 W	
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu		P	Φ	Skuteczność świetlna		
3	Brak statusu członka DIALux		ETS_C_2W - 270lm.ltd		2.6 W	270 lm (100 %)	-		
2	Brak statusu członka DIALux		MALLOW MINI K PC IP65 ANT 840 16 606		13.0 W	1412 lm	108.6 lm/W		
3	Brak statusu członka DIALux		MALLOW MINI K PC IP65 ANT 840 16 606		13.0 W	1412 lm	108.6 lm/W		
					13.0 W	1412 lm (100 %)	-		

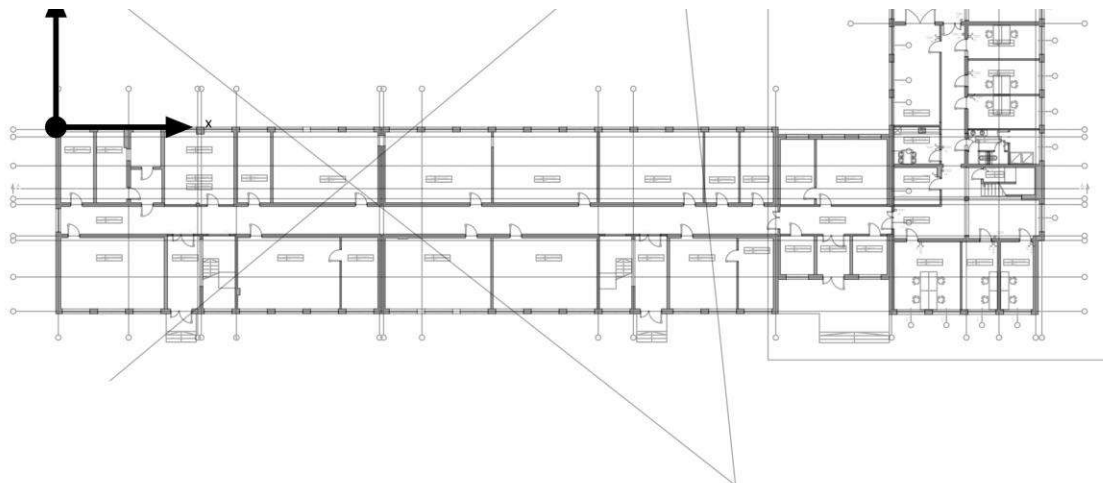


Budynek 1 · Piwnica

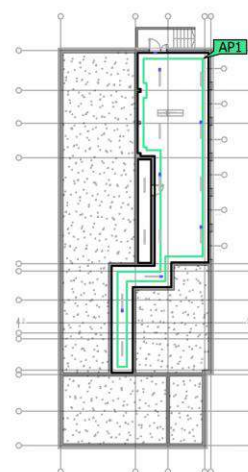
Opis

Budynek 1 · Piwnica (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



A



Budynek 1 · Piwnica (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

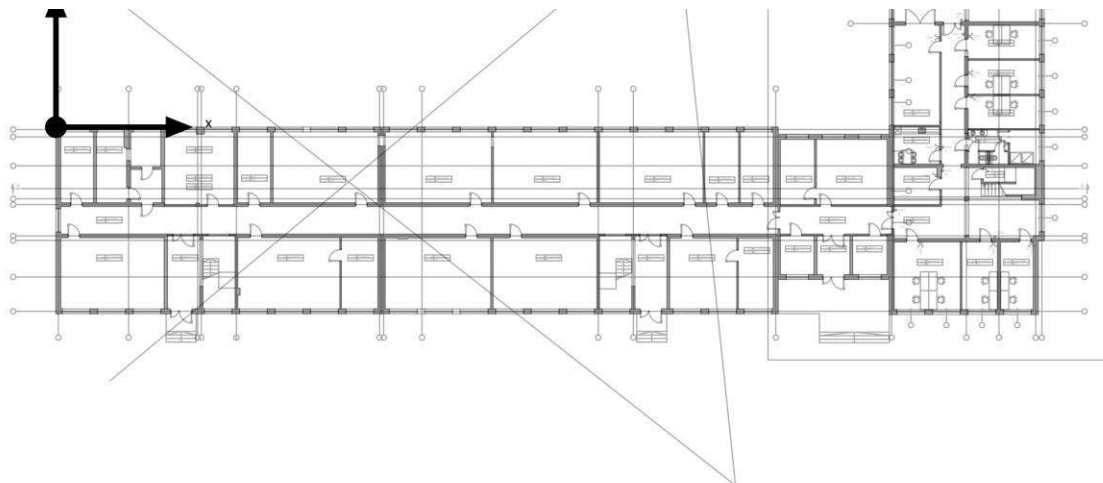
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.01 Węzeł C.O.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.4 lx	0.045 (≥ 0.025) ✓	AP1

Wskazówki dotyczące planowania:

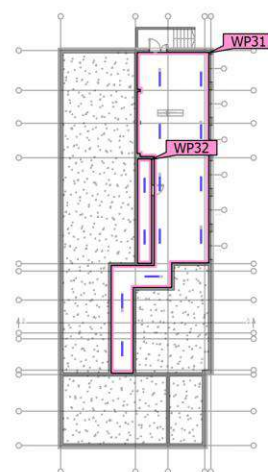
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

Budynek 1 · Piwnica (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



A



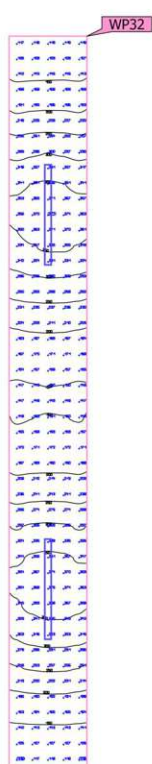
Budynek 1 · Piwnica (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (-1.01 Węzeł C.O.) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	201 lx (≥ 200 lx) ✓	79.5 lx	355 lx	0.40 (≥ 0.40) ✓	0.22	WP31
Płaszczyzna pracy (-1.01 Magazyn/skład) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	243 lx (≥ 100 lx) ✓	116 lx	377 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.31	WP32

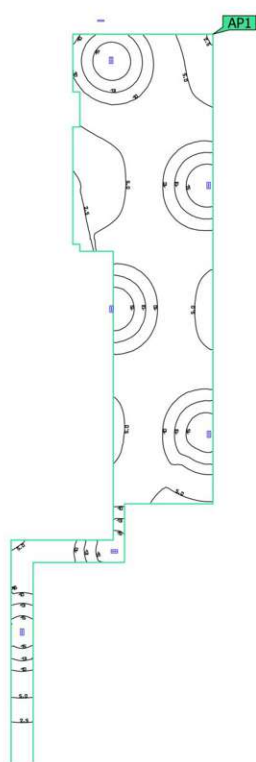
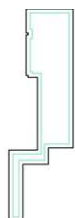
Budynek 1 · Piwnica · -1.01 Magazyn/skład (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (-1.01 Magazyn/skład)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (-1.01 Magazyn/skład)	243 lx	116 lx	377 lx	0.48	0.31	WP32
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piwnica · -1.01 Węzeł C.O. (Scena oświetlenia awaryjnego)

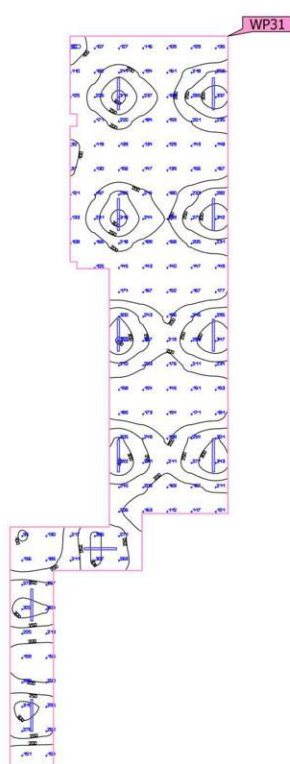
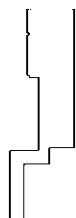
Powierzchnia antypanikowa (-1.01 Węzeł C.O.)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (-1.01 Węzeł C.O.) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.79 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.4 lx	0.045 (≥ 0.025) ✓	AP1

Wskazówki dotyczące planowania:

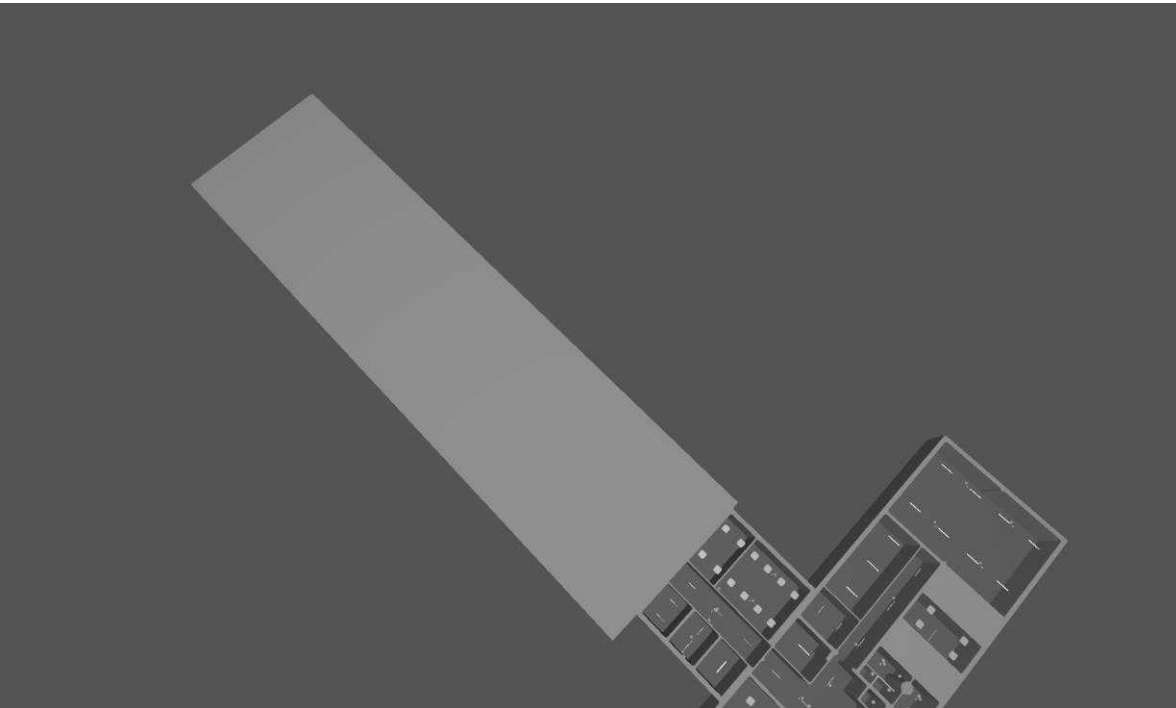
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Budynek 1 · Piwnica · -1.01 Węzeł C.O. (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (-1.01 Węzeł C.O.)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (-1.01 Węzeł C.O.) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	201 lx (≥ 200 lx) ✓	79.5 lx	355 lx	0.40 (≥ 0.40) ✓	0.22	WP31

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

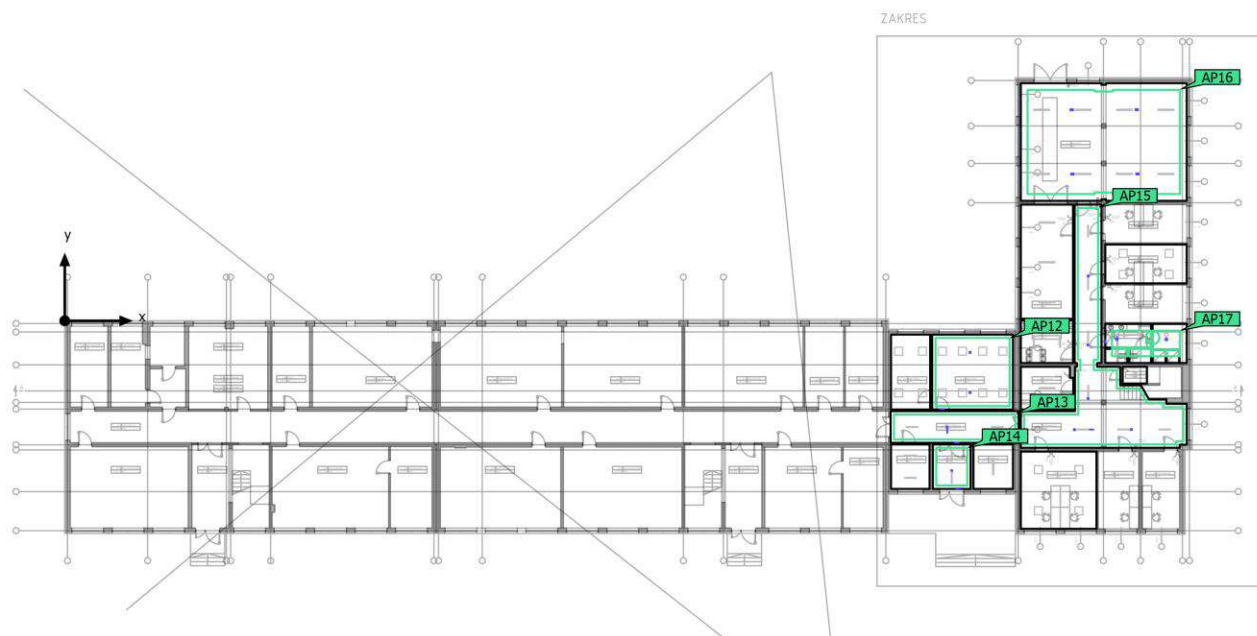


Budynek 1 · Parter

Opis

Budynek 1 · Parter (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Parter (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

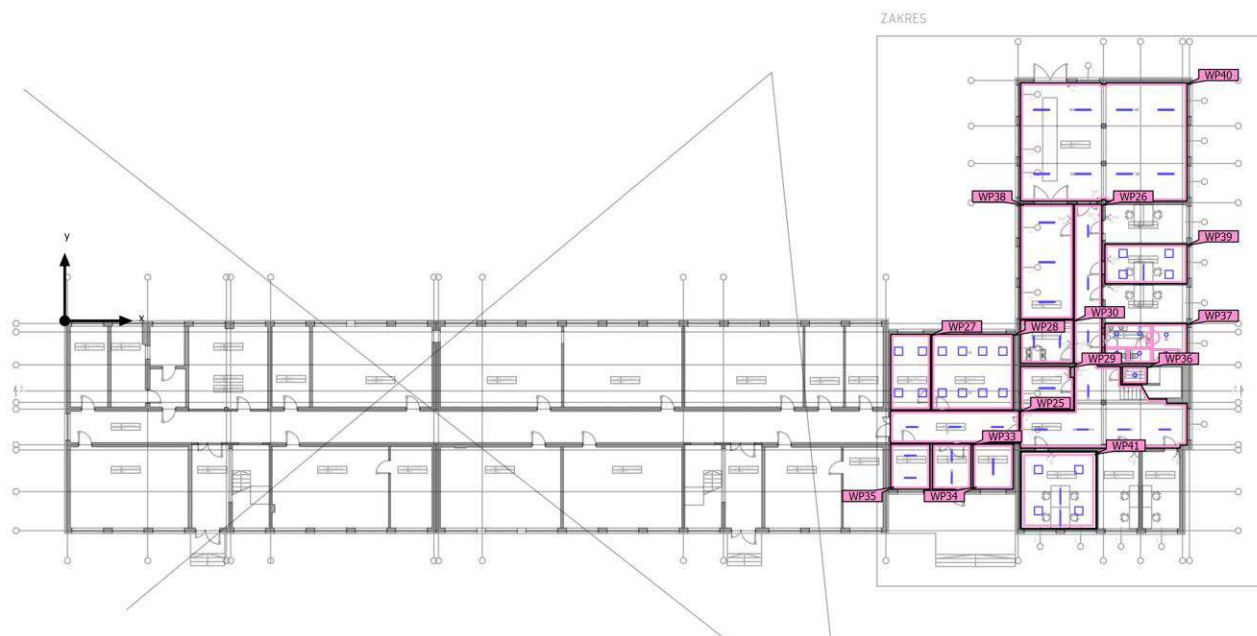
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.17 Biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.23 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.81 lx	0.59 (≥ 0.025) ✓	AP12
Powierzchnia antypanikowa (0.03 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	0.82 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.7 lx	0.052 (≥ 0.025) ✓	AP13
Powierzchnia antypanikowa (0.01 Wiatrołap) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.71 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.17 lx	0.79 (≥ 0.025) ✓	AP14
Powierzchnia antypanikowa (0.04 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.55 lx (≥ 0.50 lx) ✓	28.0 lx	0.055 (≥ 0.025) ✓	AP15
Powierzchnia antypanikowa (0.11 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.48 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.8 lx	0.17 (≥ 0.025) ✓	AP16
Powierzchnia antypanikowa (0.15 Łazienka D) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.52 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.95 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP17

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy użytkowe

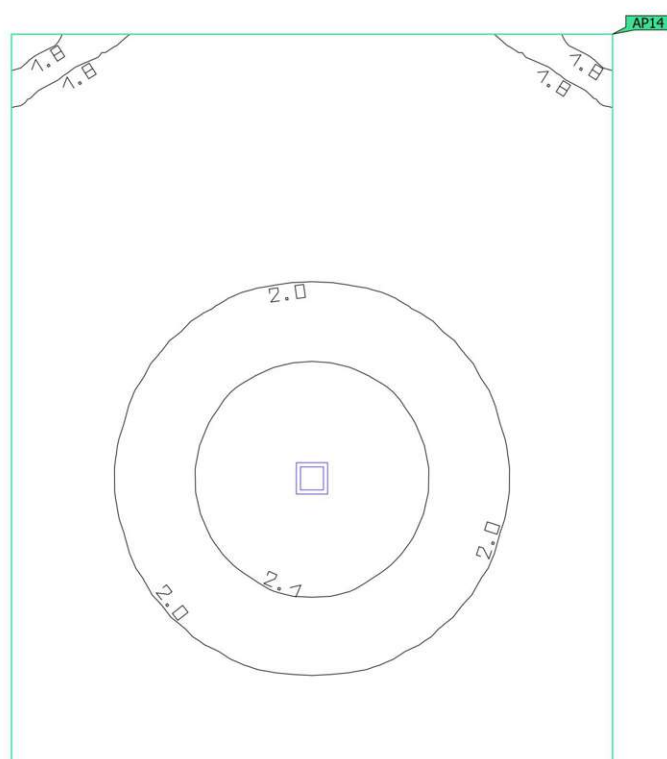
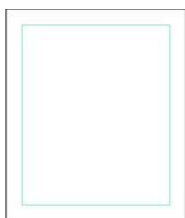
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.03 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	157 lx (≥ 100 lx) ✓	114 lx	185 lx	0.73 (≥ 0.40) ✓	0.62	WP25
Płaszczyzna pracy (0.04 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	154 lx (≥ 100 lx) ✓	90.8 lx	205 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP26
Płaszczyzna pracy (0.18 Biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	670 lx (≥ 500 lx) ✓	507 lx	837 lx	0.76 (≥ 0.60) ✓	0.61	WP27
Płaszczyzna pracy (0.17 Biblioteka) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	729 lx (≥ 500 lx) ✓	535 lx	909 lx	0.73 (≥ 0.60) ✓	0.59	WP28
Płaszczyzna pracy (0.08 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	143 lx (≥ 100 lx) ✓	85.4 lx	218 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.39	WP29
Płaszczyzna pracy (0.09 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	240 lx (≥ 200 lx) ✓	173 lx	304 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.57	WP30
Płaszczyzna pracy (0.01 Wiatrołap) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	209 lx (≥ 100 lx) ✓	173 lx	240 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.72	WP33
Płaszczyzna pracy (0.02 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	166 lx (≥ 100 lx) ✓	117 lx	232 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.50	WP34
Płaszczyzna pracy (0.41 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	283 lx (≥ 200 lx) ✓	216 lx	345 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.63	WP35
Płaszczyzna pracy (0.16 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	222 lx (≥ 100 lx) ✓	195 lx	247 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.79	WP36
Płaszczyzna pracy (0.15 Łazienka D) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	313 lx (≥ 200 lx) ✓	179 lx	481 lx	0.57 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP37

Budynek 1 · Parter (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (1.10 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	192 lx (≥ 100 lx) ✓	119 lx	270 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP38
Płaszczyzna pracy (0.13 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	684 lx (≥ 500 lx) ✓	446 lx	915 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.49	WP39
Płaszczyzna pracy (0.11 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	188 lx (≥ 100 lx) ✓	124 lx	260 lx	0.66 (≥ 0.40) ✓	0.48	WP40
Płaszczyzna pracy (0.05 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	534 lx (≥ 500 lx) ✓	336 lx	923 lx	0.63 (≥ 0.60) ✓	0.36	WP41

Budynek 1 · Parter · 0.01 Wiatrołap (Scena oświetlenia awaryjnego)

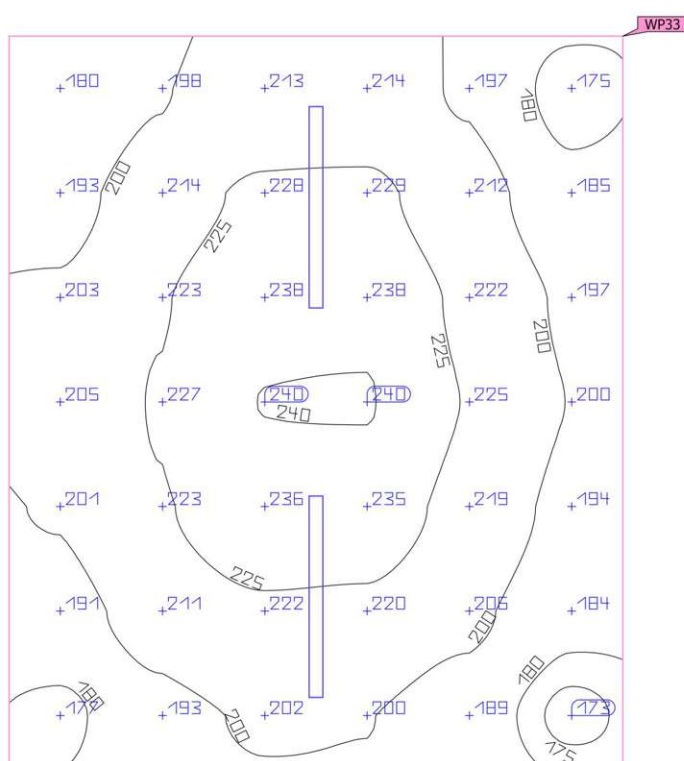
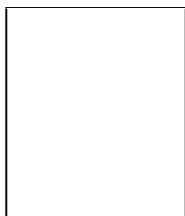
Powierzchnia antypanikowa (0.01 Wiatrołap)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.01 Wiatrołap)	1.71 lx	2.17 lx	0.79	AP14
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

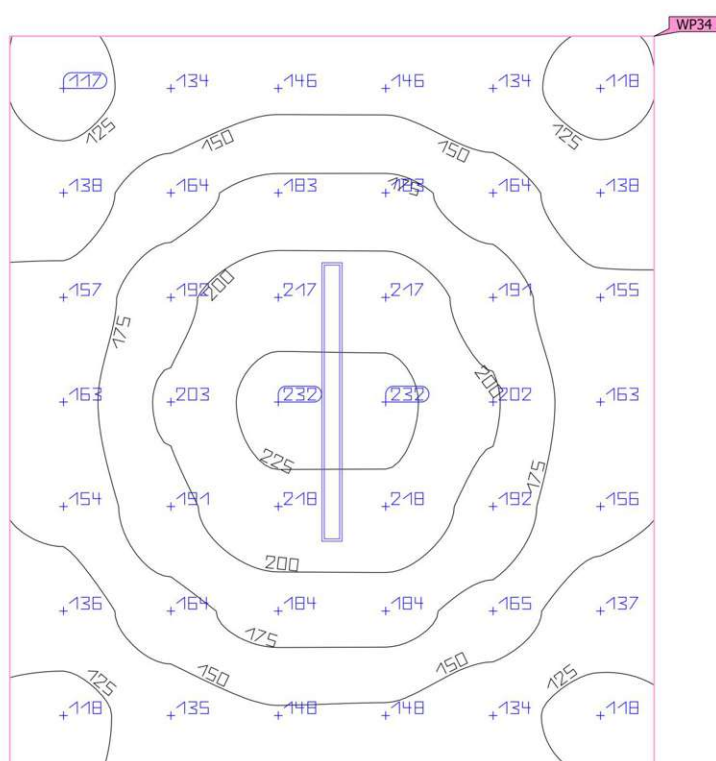
Budynek 1 · Parter · 0.01 Wiatrołap (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.01 Wiatrołap)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.01 Wiatrołap)	209 lx	173 lx	240 lx	0.83	0.72	WP33
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

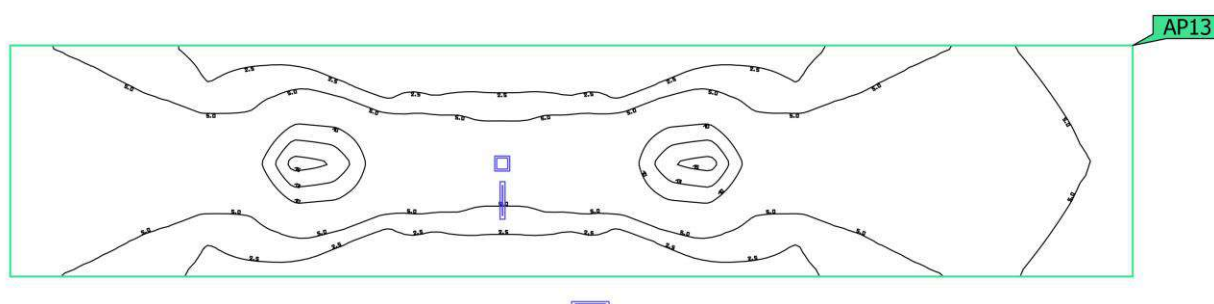
Budynek 1 · Parter · 0.02 Magazyn (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.02 Magazyn)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.02 Magazyn)	166 lx	117 lx	232 lx	0.70	0.50	WP34
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Parter · 0.03 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

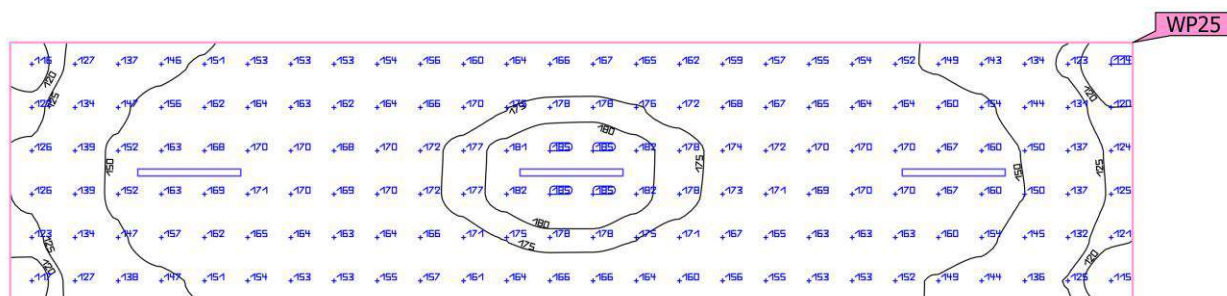
Powierzchnia antypanikowa (0.03 Komunikacja)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.03 Komunikacja)	0.82 lx	15.7 lx	0.052	AP13
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

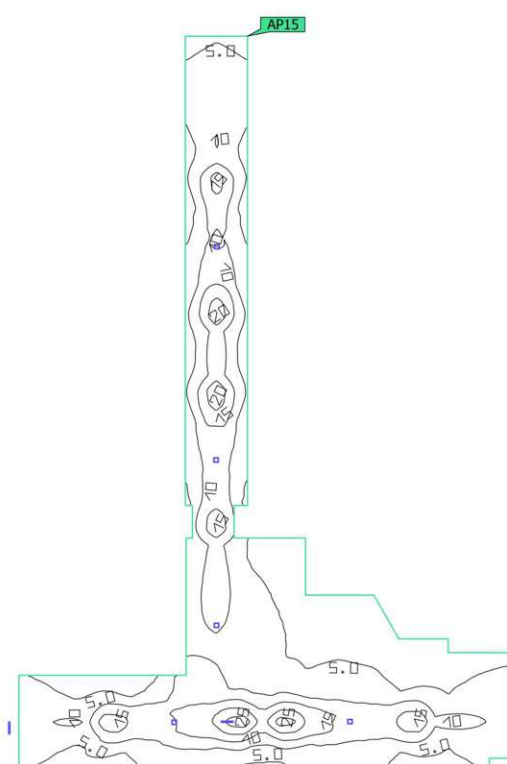
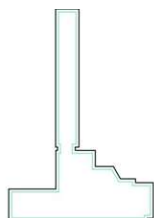
Budynek 1 · Parter · 0.03 Komunikacja (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.03 Komunikacja)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.03 Komunikacja)	157 lx	114 lx	185 lx	0.73	0.62	WP25
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Parter · 0.04 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

Powierzchnia antypanikowa (0.04 Komunikacja)

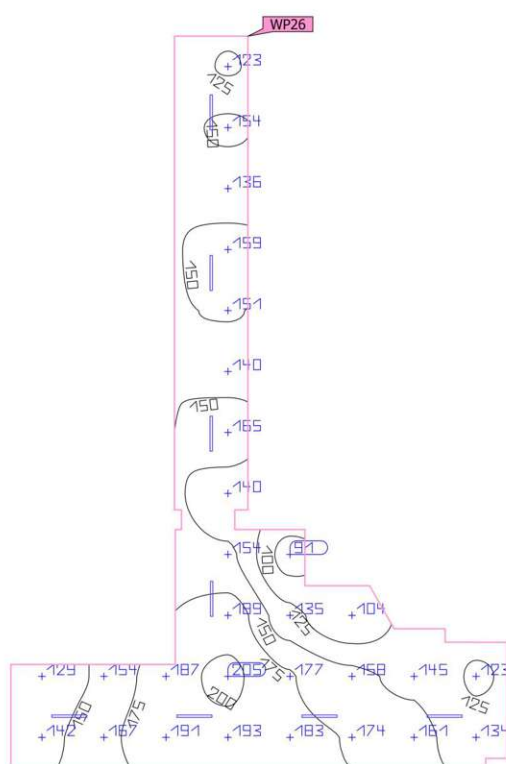
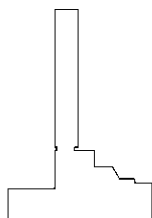
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.04 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.55 lx (≥ 0.50 lx) ✓	28.0 lx	0.055 (≥ 0.025) ✓	AP15



Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · Parter · 0.04 Komunikacja (Scena świetlna 1)

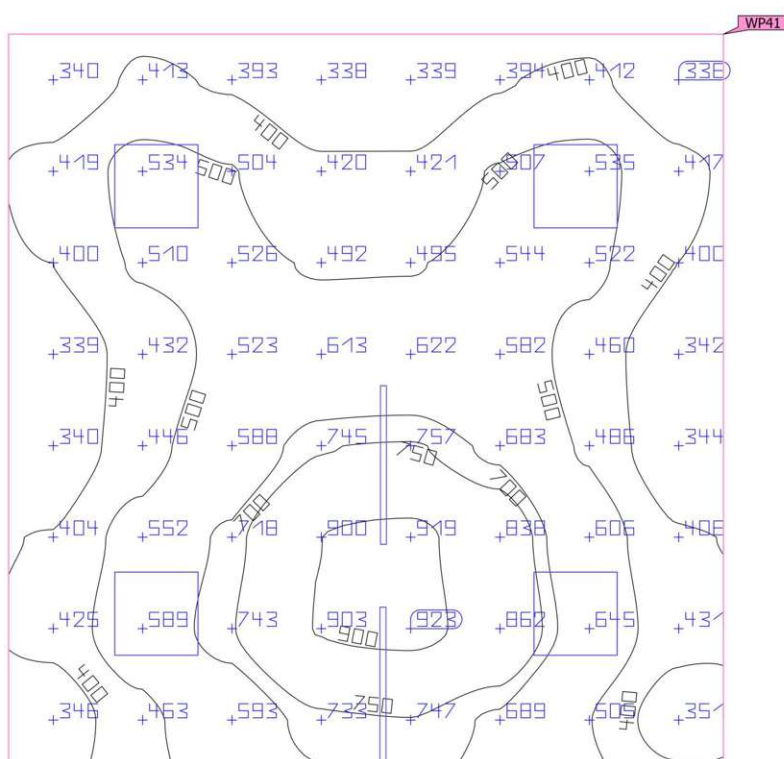
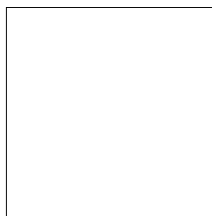
Płaszczyzna pracy (0.04 Komunikacja)



Właściwości	E (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	U_o (g ₁) (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.04 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	154 lx (≥ 100 lx) 	90.8 lx	205 lx	0.59 (≥ 0.40) 	0.44	WP26

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

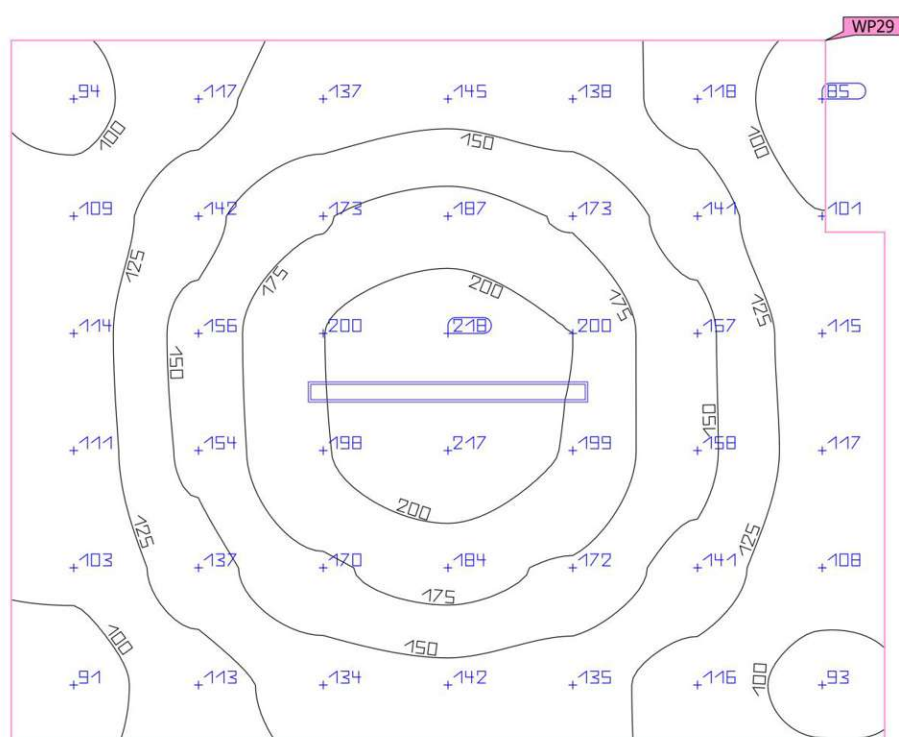
Budynek 1 · Parter · 0.05 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.05 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.05 Pom. biurowe)	534 lx	336 lx	923 lx	0.63	0.36	WP41
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

Budynek 1 · Parter · 0.08 Magazyn (Scena świetlna 1)

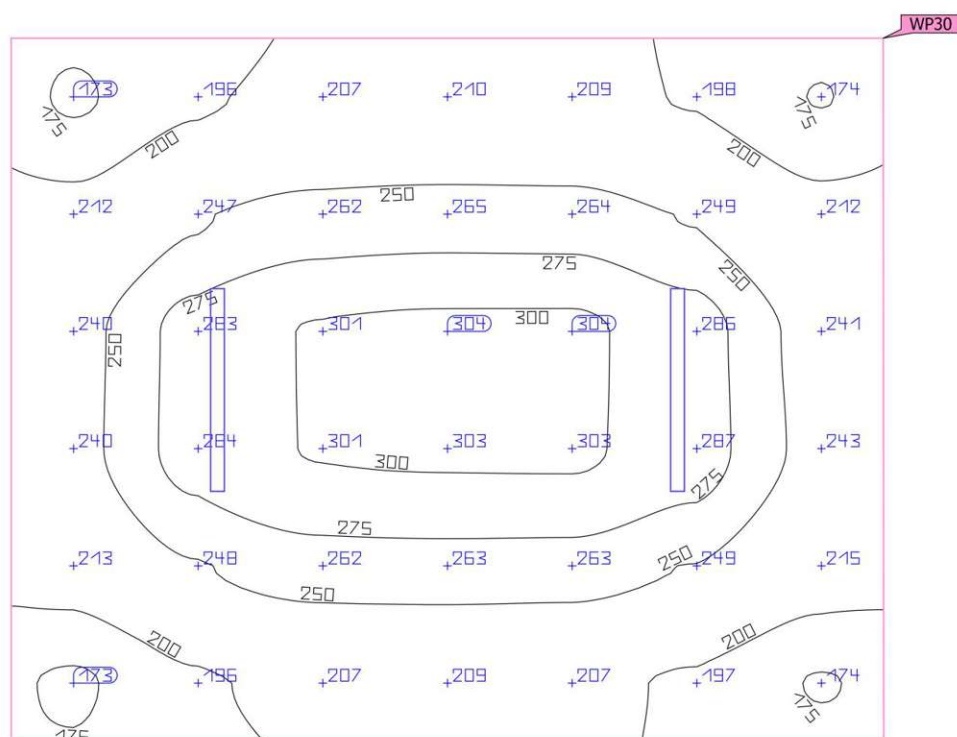
Płaszczyzna pracy (0.08 Magazyn)



Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.08 Magazyn)	143 lx	85.4 lx	218 lx	0.60	0.39	WP29
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Parter · 0.09 Pom. socjalne (Scena świetlna 1)

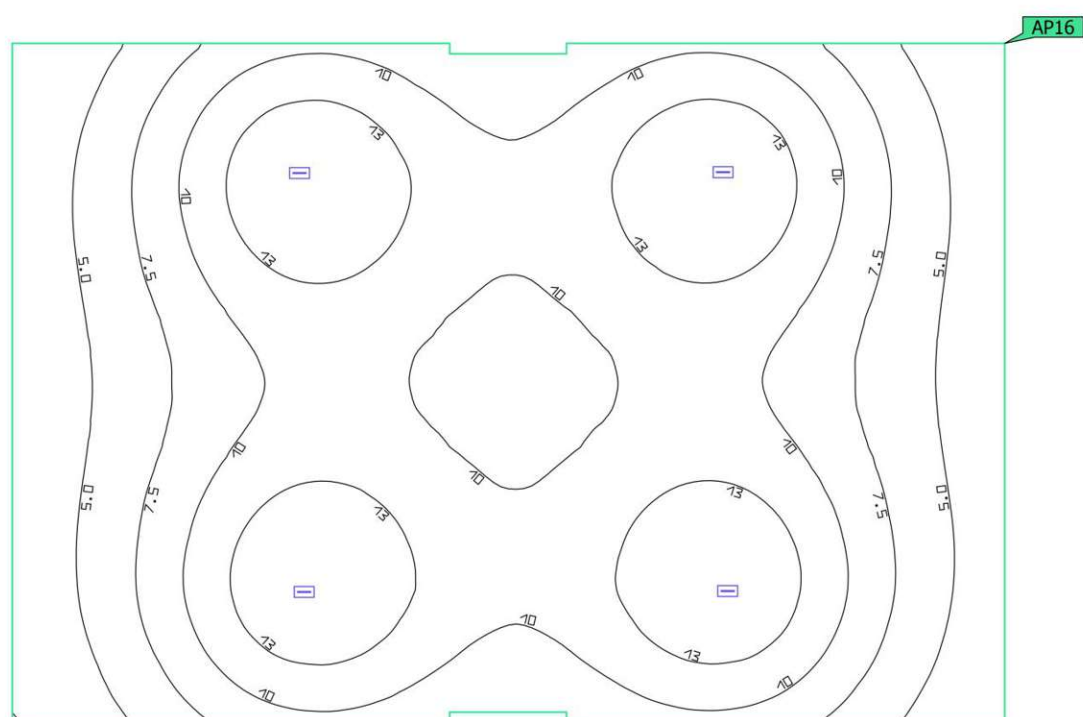
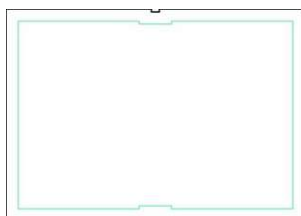
Płaszczyzna pracy (0.09 Pom. socjalne)



Właściwości	E (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	U_o (g ₁) (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.09 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	240 lx (≥ 200 lx) 	173 lx	304 lx	0.72 (≥ 0.40) 	0.57	WP30

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

Budynek 1 · Parter · 0.11 Magazyn (Scena oświetlenia awaryjnego)

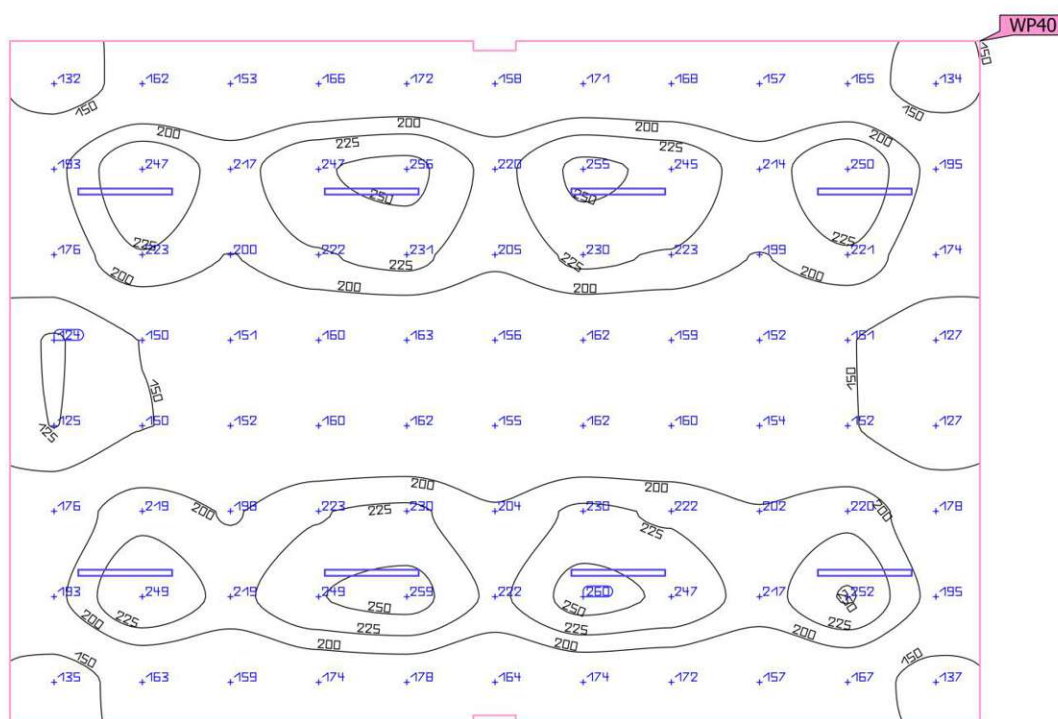
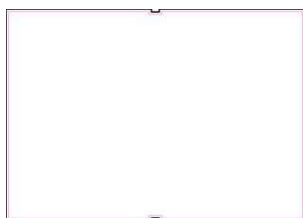
Powierzchnia antypanikowa (0.11 Magazyn)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.11 Magazyn)	2.48 lx	14.8 lx	0.17	AP16
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

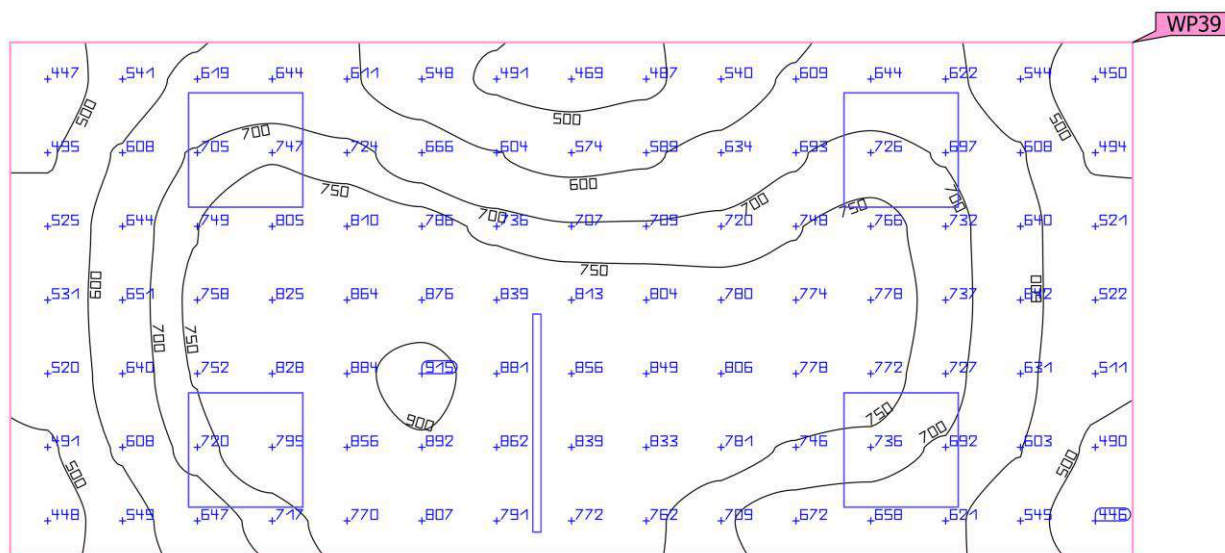
Budynek 1 · Parter · 0.11 Magazyn (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.11 Magazyn)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.11 Magazyn)	188 lx	124 lx	260 lx	0.66	0.48	WP40
Prostopadłe natężenia oświetlenia	≥ 100 lx			≥ 0.40		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Parter · 0.13 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

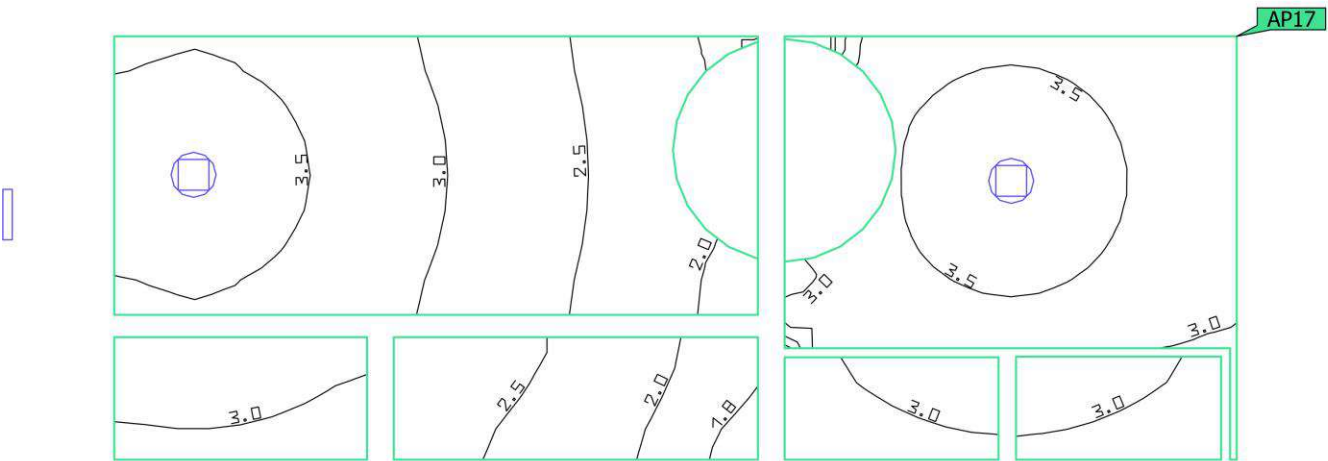
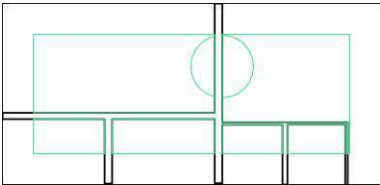
Płaszczyzna pracy (0.13 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.13 Pom. biurowe)	684 lx	446 lx	915 lx	0.65	0.49	WP39
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

Budynek 1 · Parter · 0.15 Łazienka D (Scena oświetlenia awaryjnego)

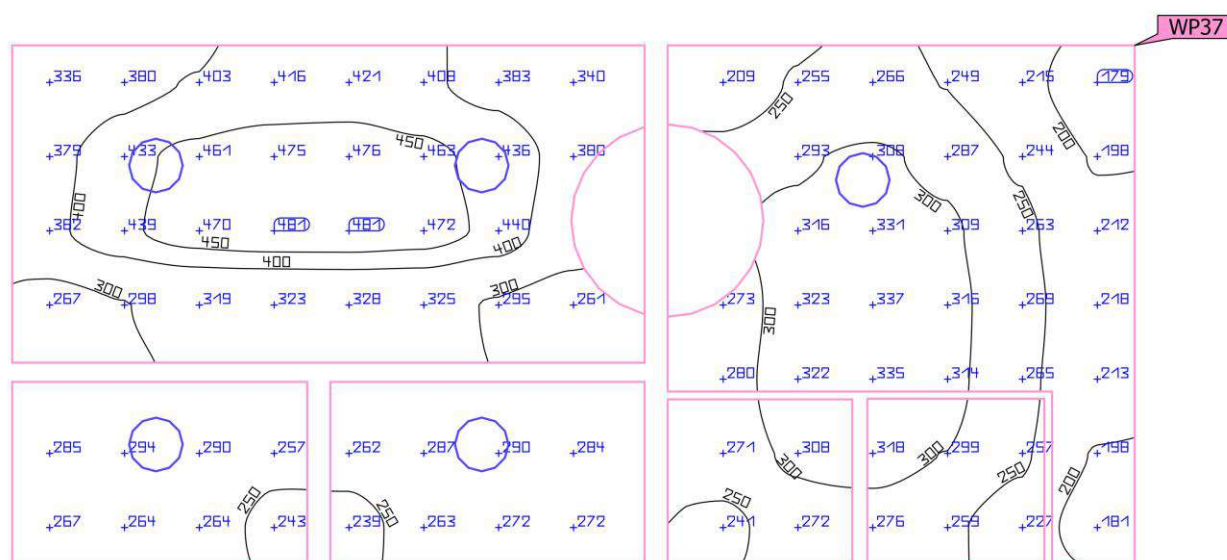
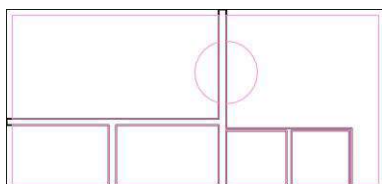
Powierzchnia antypanikowa (0.15 Łazienka D)



Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.15 Łazienka D) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.52 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.95 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	AP17

Wskazówki dotyczące planowania:
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

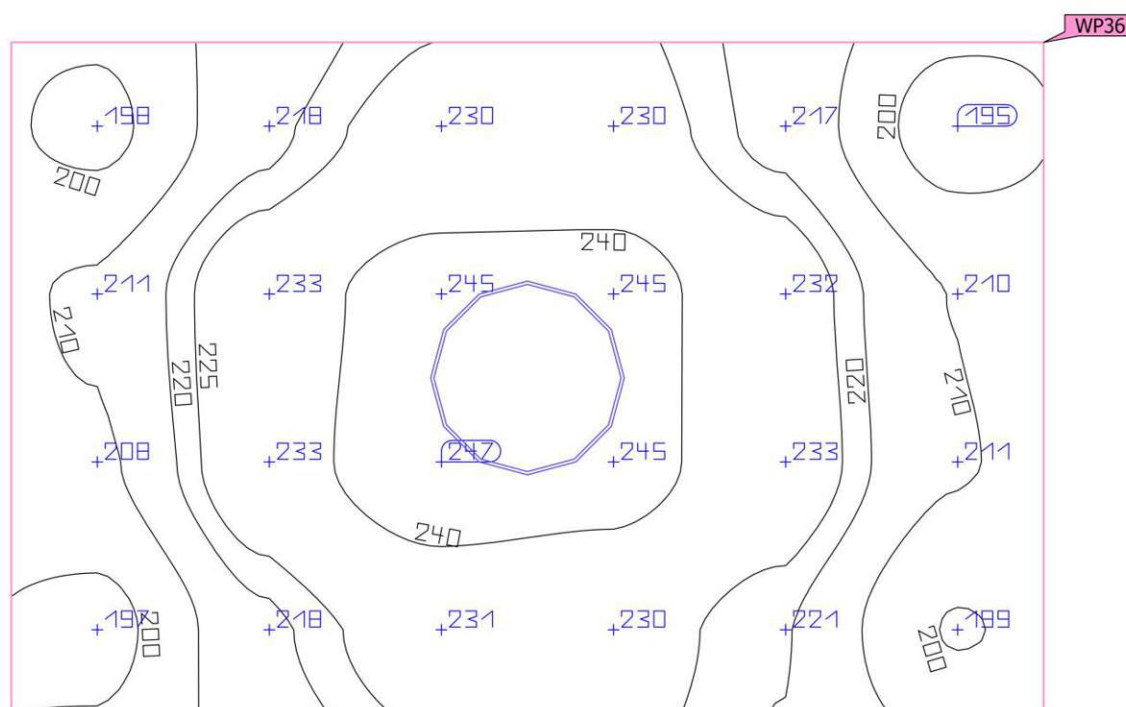
Budynek 1 · Parter · 0.15 Łazienka D (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.15 Łazienka D)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.15 Łazienka D)	313 lx	179 lx	481 lx	0.57	0.37	WP37
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

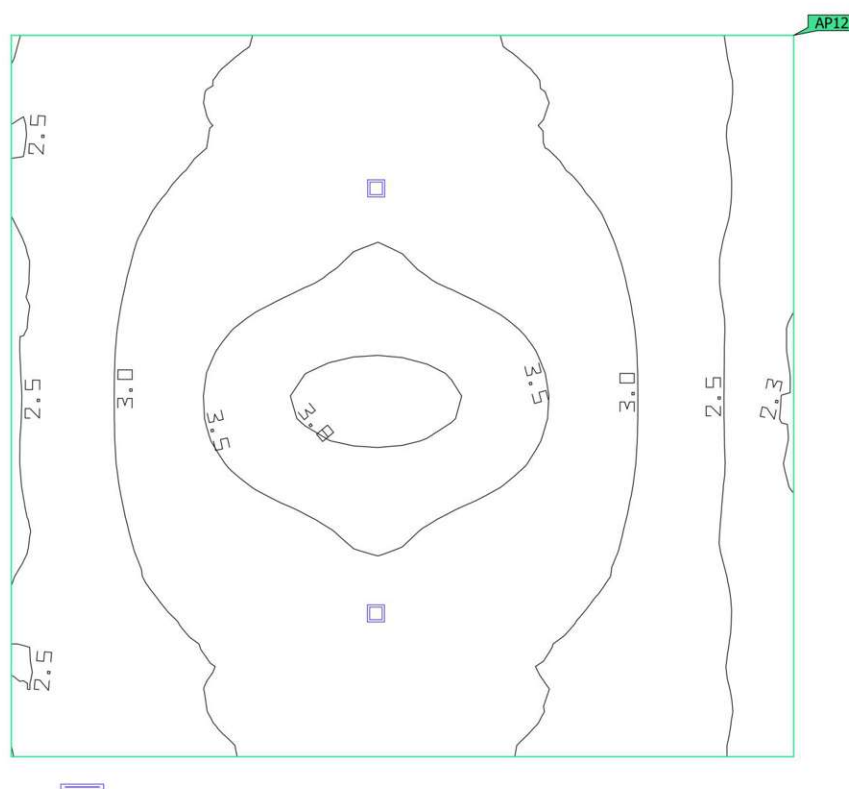
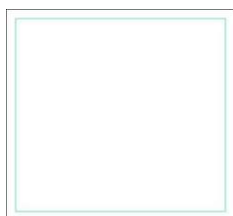
Budynek 1 · Parter · 0.16 Magazyn (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.16 Magazyn)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.16 Magazyn)	222 lx	195 lx	247 lx	0.88	0.79	WP36
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Parter · 0.17 Biblioteka (Scena oświetlenia awaryjnego)

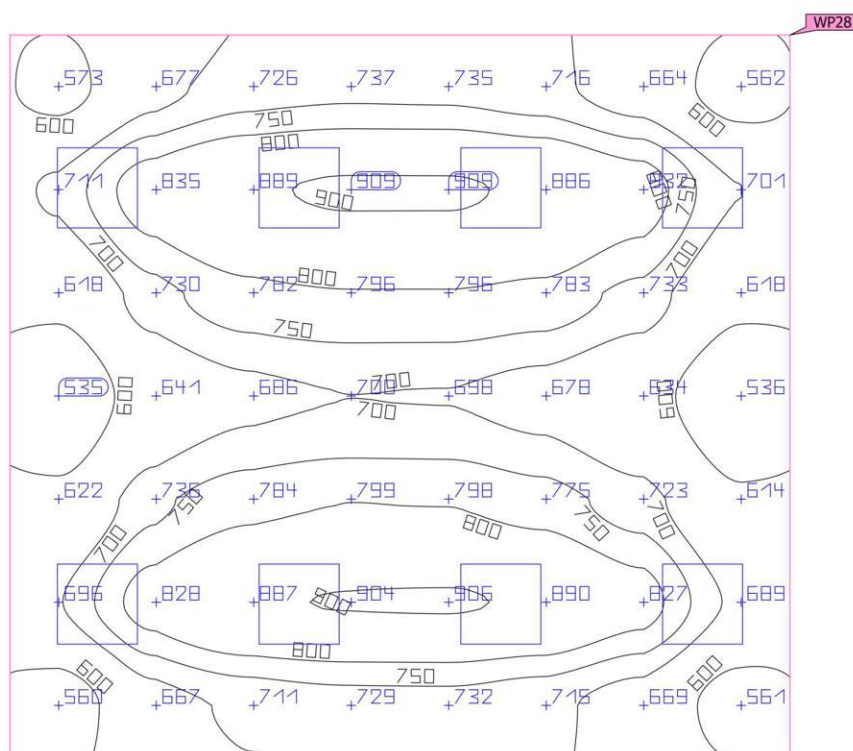
Powierzchnia antypanikowa (0.17 Biblioteka)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (0.17 Biblioteka)	2.23 lx	3.81 lx	0.59	AP12
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

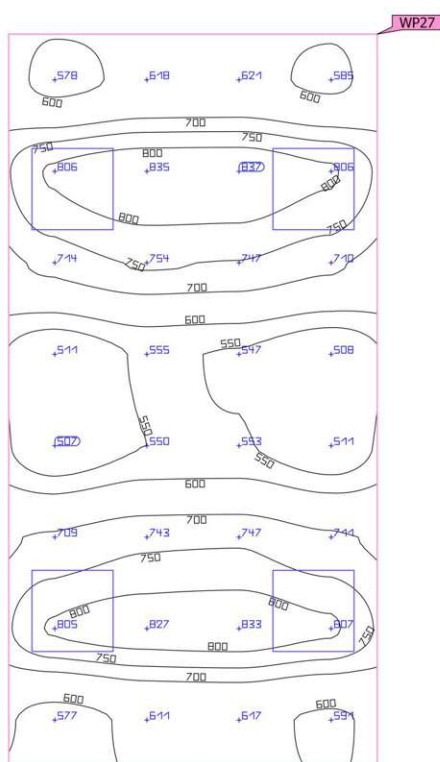
Budynek 1 · Parter · 0.17 Biblioteka (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.17 Biblioteka)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.17 Biblioteka)	729 lx	535 lx	909 lx	0.73	0.59	WP28
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

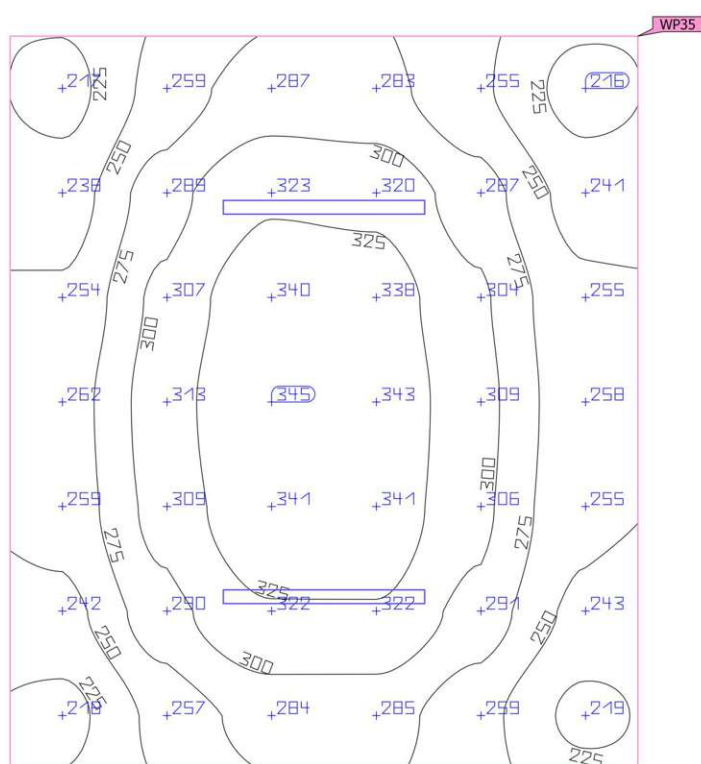
Budynek 1 · Parter · 0.18 Biblioteka (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.18 Biblioteka)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.18 Biblioteka)	670 lx	507 lx	837 lx	0.76	0.61	WP27
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Obszary publiczne - biblioteki (41.2 Obszary czytelnicze)

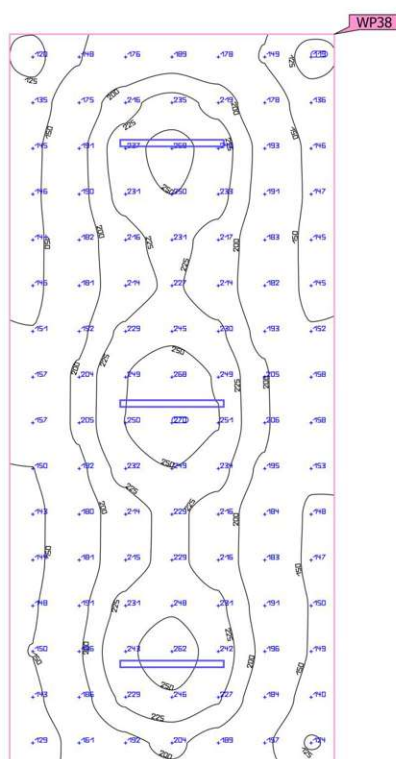
Budynek 1 · Parter · 0.41 Pom. socjalne (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (0.41 Pom. socjalne)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (0.41 Pom. socjalne)	283 lx	216 lx	345 lx	0.76	0.63	WP35
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

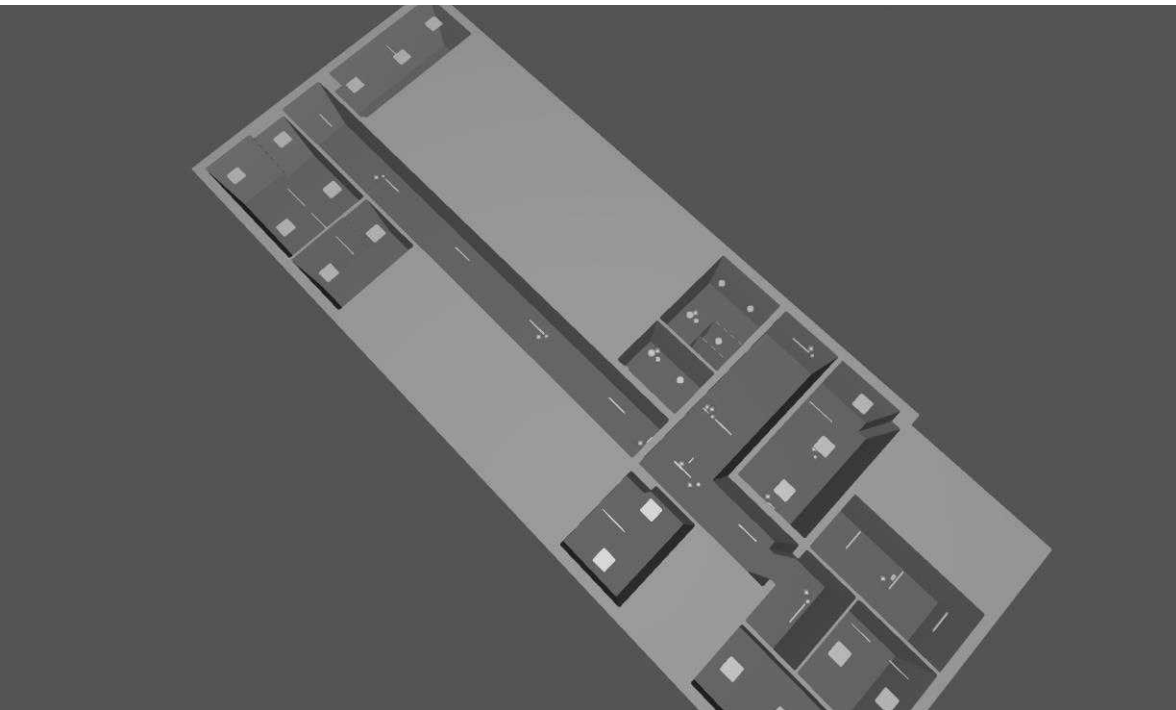
Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.1 Kantyny, minikuchnie)

Budynek 1 · Parter · 1.10 Magazyn (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.10 Magazyn)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.10 Magazyn) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	192 lx (≥ 100 lx) ✓	119 lx	270 lx	0.62 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP38

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



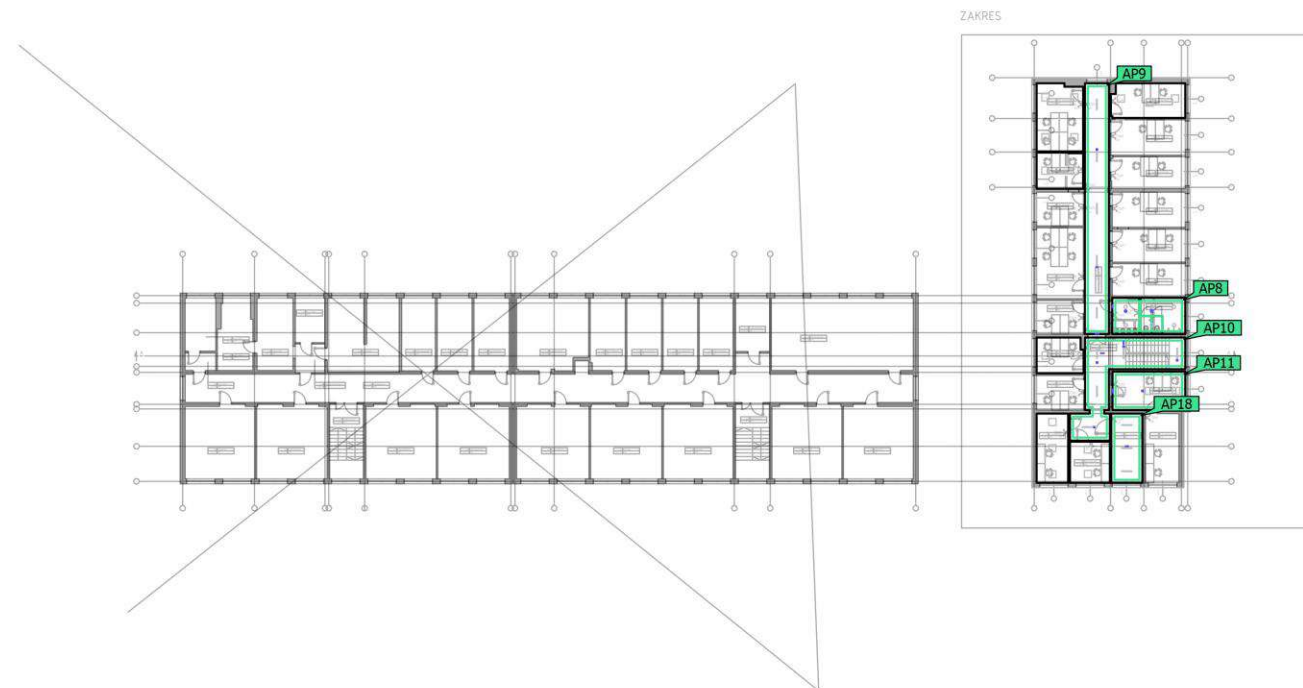
Budynek 1 · Piętro 1

Opis

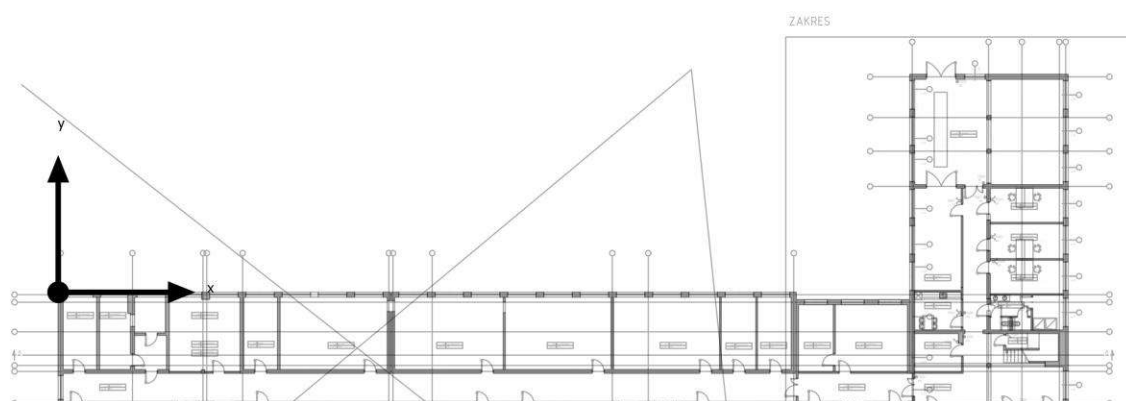
Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

ul. 10 Pułk Samoch.



ul. 10 Pułk Samoch.



Budynek 1 · Piętro 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (1.03 Toaleta M) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.93 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP8
Powierzchnia antypanikowa (1.02 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.24 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.6 lx	0.075 (≥ 0.025) ✓	AP9
Powierzchnia antypanikowa (1.01 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.78 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.8 lx	0.095 (≥ 0.025) ✓	AP10
Powierzchnia antypanikowa (1.20 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.04 lx (≥ 0.50 lx) ✓	2.17 lx	0.48 (≥ 0.025) ✓	AP11
Powierzchnia antypanikowa (1.19 Pom. techniczne) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.42 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.6 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP18

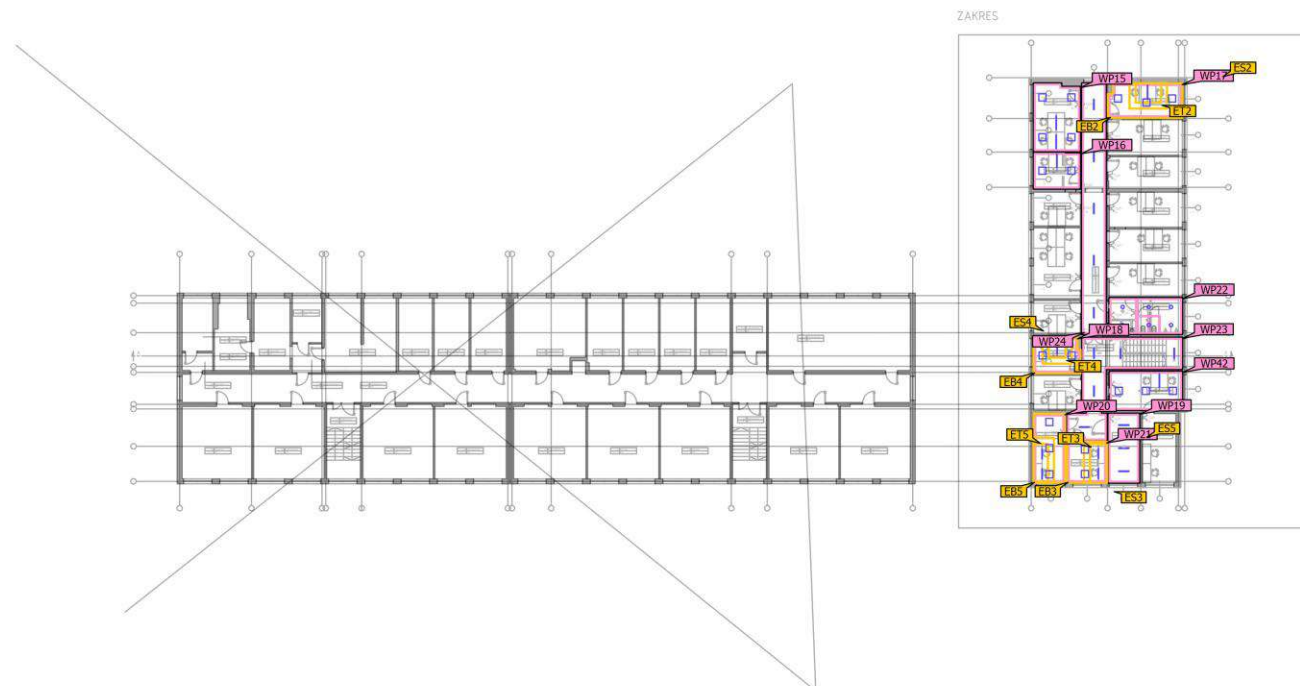
Wskazówki dotyczące planowania:

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

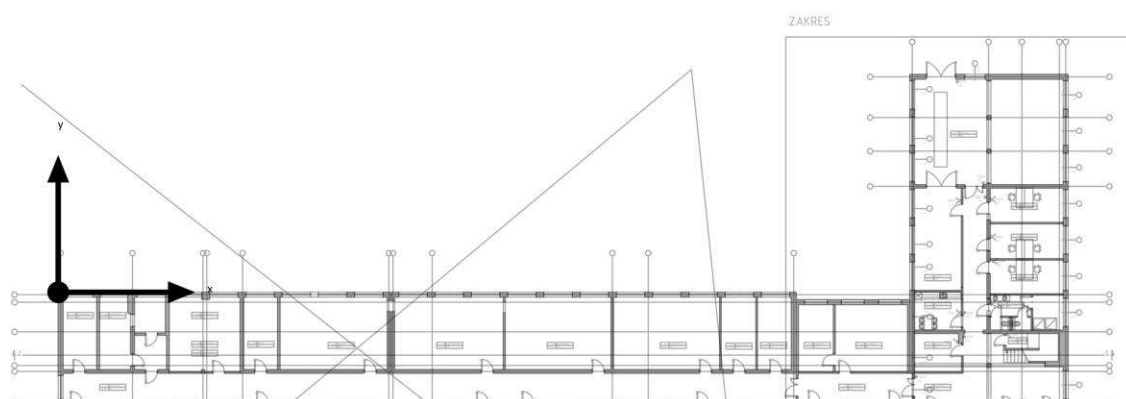
Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

cał. 100%



cał. 100%



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 (1.10 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	674 lx (≥ 500 lx) ✓	453 lx	1055 lx	0.67 (≥ 0.60) ✓	0.43	WP15
Płaszczyzna pracy (1.11/1.12 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	576 lx (≥ 500 lx) ✓	348 lx	819 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.42	WP16
Płaszczyzna pracy (1.04-1.09 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	570 lx (≥ 500 lx) ✓	300 lx	920 lx	0.53 (≥ 0.50) ✓	0.33	WP17
Płaszczyzna pracy (1.15 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	594 lx (≥ 500 lx) ✓	354 lx	827 lx	0.60 (≥ 0.60) ✓	0.43	WP18
Płaszczyzna pracy (1.19 Pom. techniczne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	295 lx (≥ 200 lx) ✓	209 lx	361 lx	0.71 (≥ 0.40) ✓	0.58	WP19
Płaszczyzna pracy (1.17 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	675 lx (≥ 500 lx) ✓	402 lx	984 lx	0.60 (≥ 0.50) ✓	0.41	WP20
Płaszczyzna pracy (1.18 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	660 lx (≥ 500 lx) ✓	365 lx	904 lx	0.55 (≥ 0.50) ✓	0.40	WP21
Płaszczyzna pracy (1.03 Toaleta M) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	309 lx (≥ 200 lx) ✓	215 lx	410 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.52	WP22
Płaszczyzna pracy (1.01 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	163 lx (≥ 100 lx) ✓	118 lx	230 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.51	WP23
Płaszczyzna pracy (1.02 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	135 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	160 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP24

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (1.20 Pom. biurowe)	540 lx	335 lx	854 lx	0.62	0.39	WP42
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Obszar zadań wizualnych

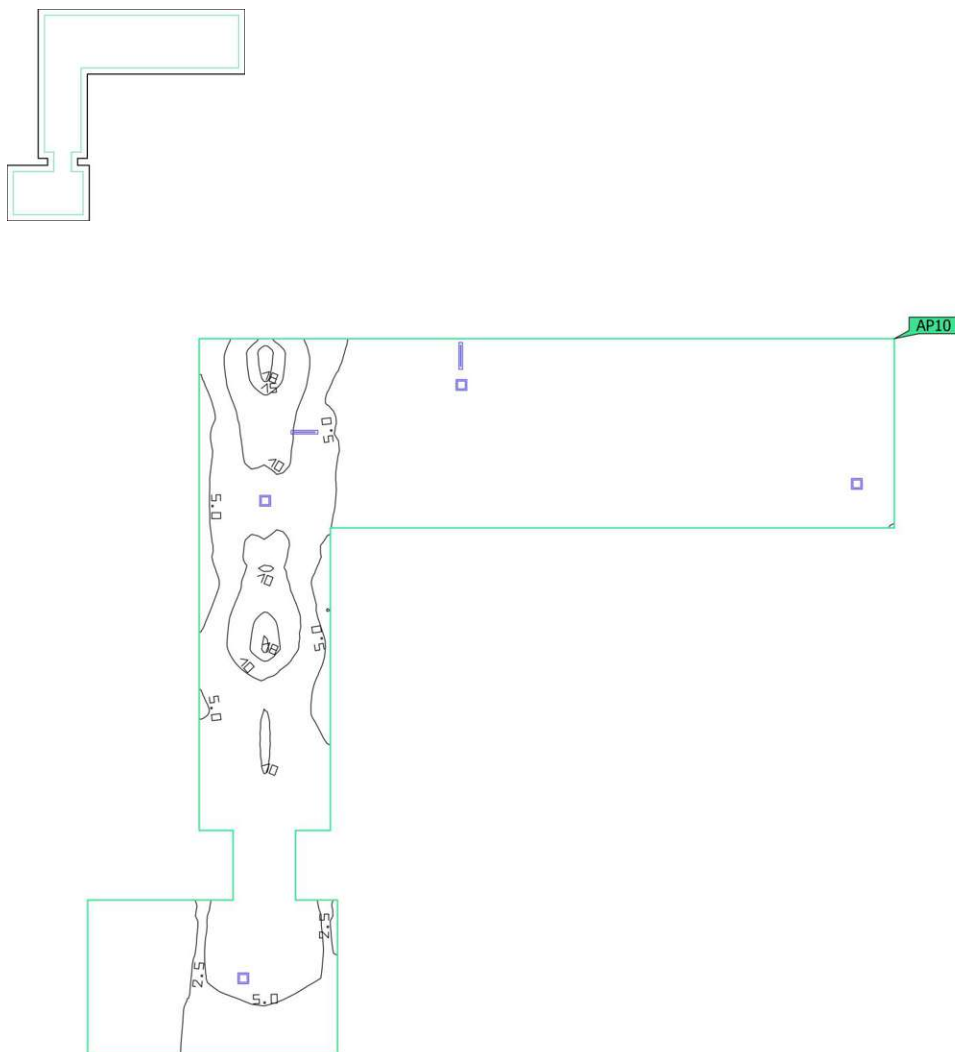
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	772 lx (≥ 500 lx) ✓	549 lx	920 lx	0.71 (≥ 0.50) ✓	0.60	ET2
Zakres otoczenia 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	639 lx (≥ 300 lx) ✓	462 lx	823 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.56	ES2
Obszar tła 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	385 lx (≥ 100 lx) ✓	253 lx	502 lx	0.66 (≥ 0.10) ✓	0.50	EB2
Obszar zadania wizualnego 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	719 lx (≥ 500 lx) ✓	489 lx	904 lx	0.68 (≥ 0.50) ✓	0.54	ET3
Zakres otoczenia 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	730 lx (≥ 300 lx) ✓	444 lx	870 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.51	ES3
Obszar tła 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	432 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	565 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.56	EB3
Obszar zadania wizualnego 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	764 lx (≥ 500 lx) ✓	608 lx	841 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.72	ET4
Zakres otoczenia 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	653 lx (≥ 300 lx) ✓	459 lx	783 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.59	ES4
Obszar tła 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	408 lx (≥ 100 lx) ✓	300 lx	499 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.60	EB4

Budynek 1 · Piętro 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Obszar zadania wizualnego 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	838 lx (≥ 500 lx) ✓	625 lx	992 lx	0.75 (≥ 0.50) ✓	0.63	ET5
Zakres otoczenia 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	797 lx (≥ 300 lx) ✓	516 lx	953 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES5
Obszar tła 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	434 lx (≥ 100 lx) ✓	300 lx	566 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.53	EB5

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.01 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

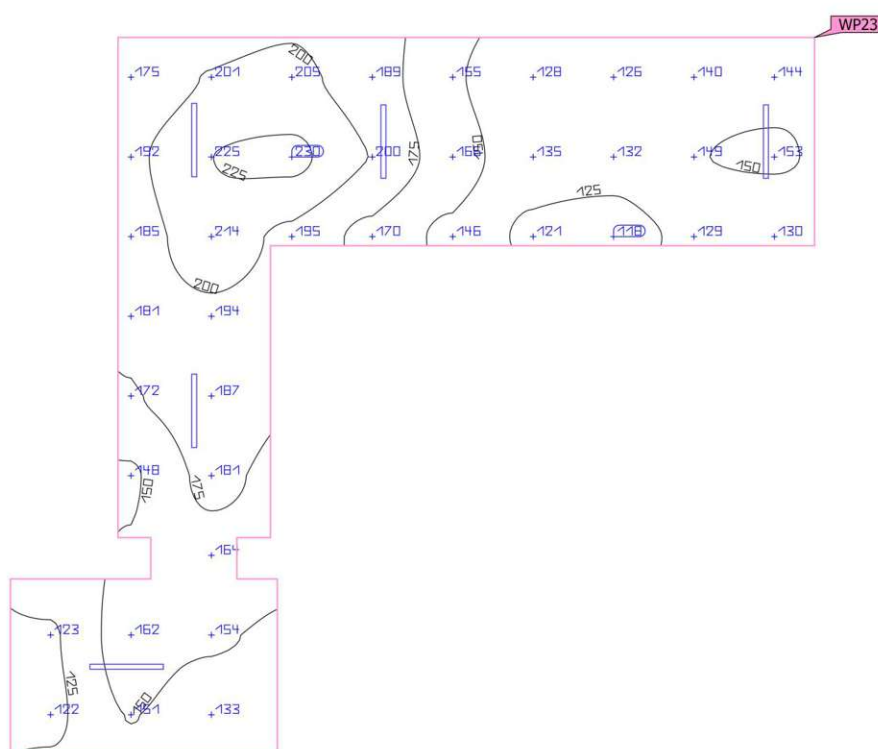
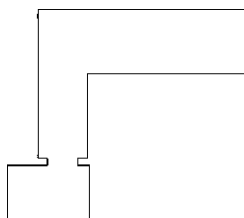
Powierzchnia antypanikowa (1.01 Komunikacja)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (1.01 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.78 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.8 lx	0.095 (≥ 0.025) ✓	AP10

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.01 Komunikacja (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.01 Komunikacja)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.01 Komunikacja)	163 lx	118 lx	230 lx	0.72	0.51	WP23
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.2 Schody, schody ruchome, taśmy transportowe)

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.02 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

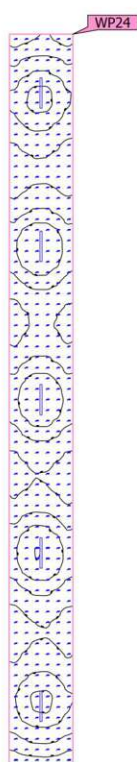
Powierzchnia antypanikowa (1.02 Komunikacja)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (1.02 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.24 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.6 lx	0.075 (≥ 0.025) ✓	AP9

Wskazówki dotyczące planowania:

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

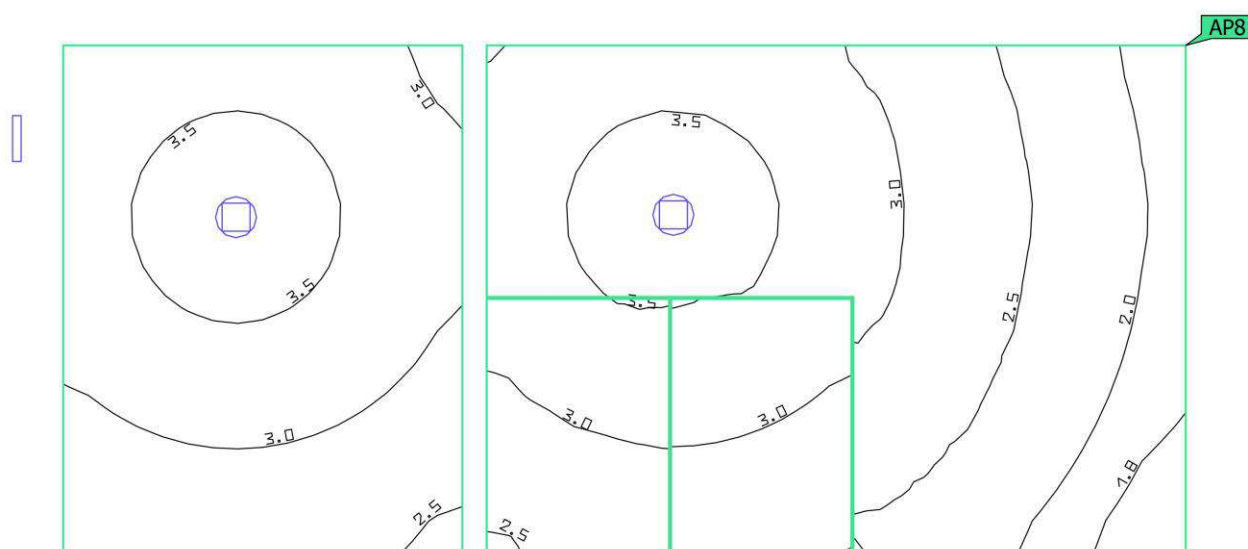
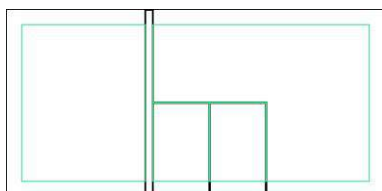
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.02 Komunikacja (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.02 Komunikacja)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.02 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	135 lx (≥ 100 lx) ✓	103 lx	160 lx	0.76 (≥ 0.40) ✓	0.64	WP24

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.03 Toaleta M (Scena oświetlenia awaryjnego)

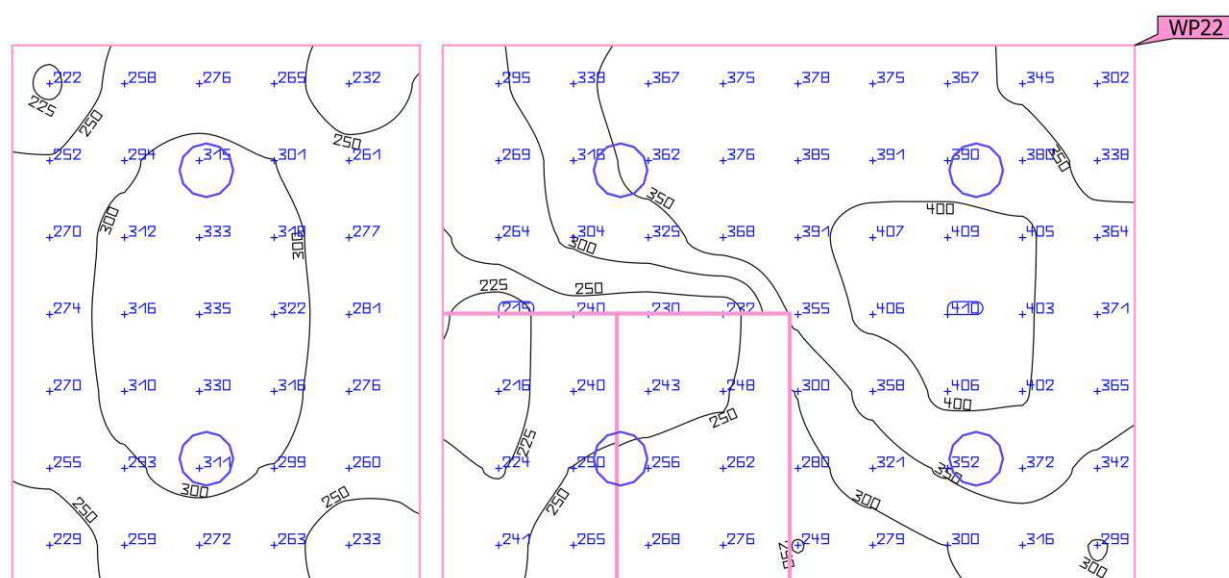
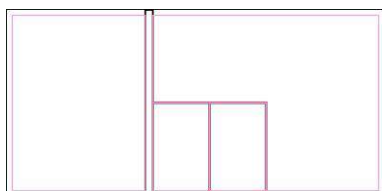
Powierzchnia antypanikowa (1.03 Toaleta M)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (1.03 Toaleta M) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.93 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP8

Wskazówki dotyczące planowania:

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

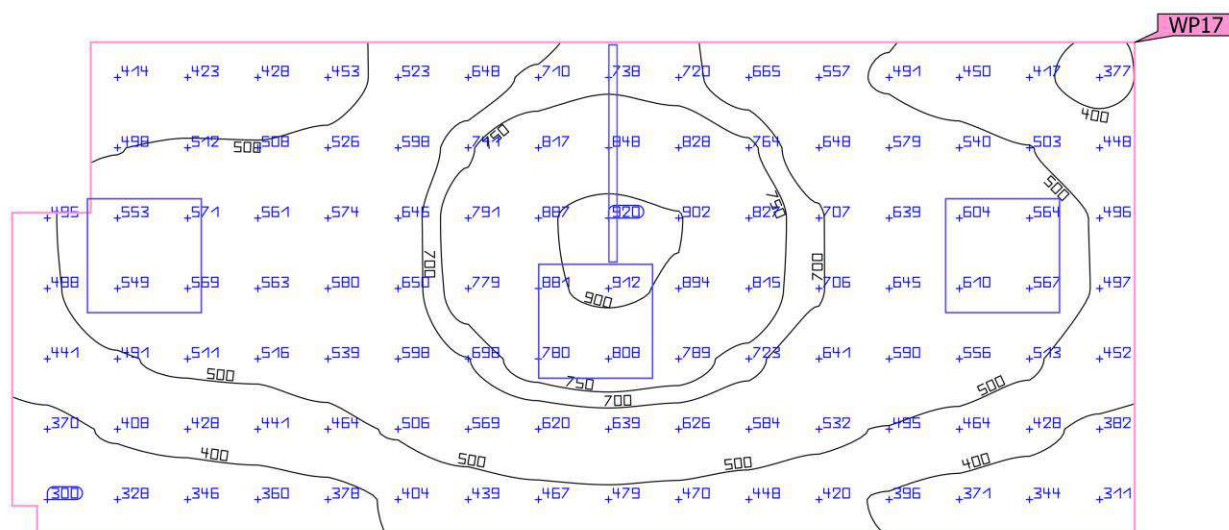
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.03 Toaleta M (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.03 Toaleta M)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.03 Toaleta M)	309 lx	215 lx	410 lx	0.70	0.52	WP22
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

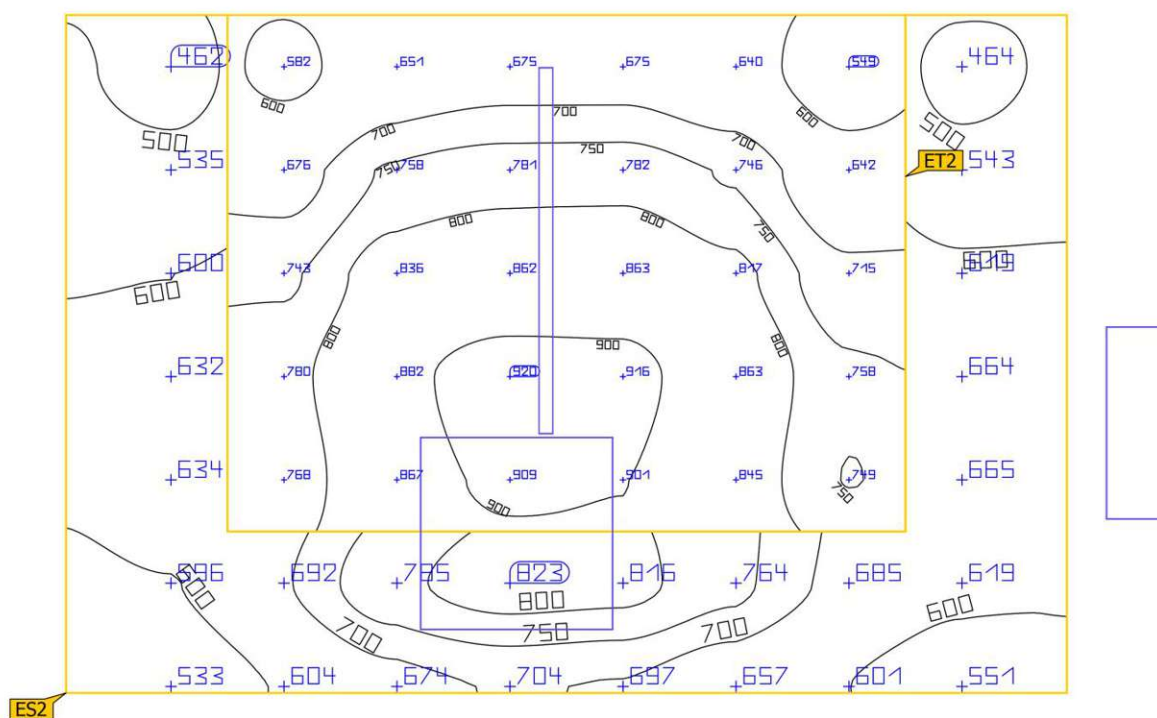
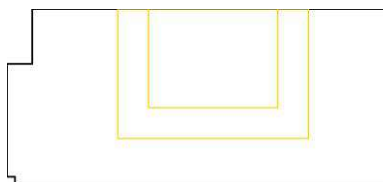
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.04-1.09 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.04-1.09 Pom. biurowe)

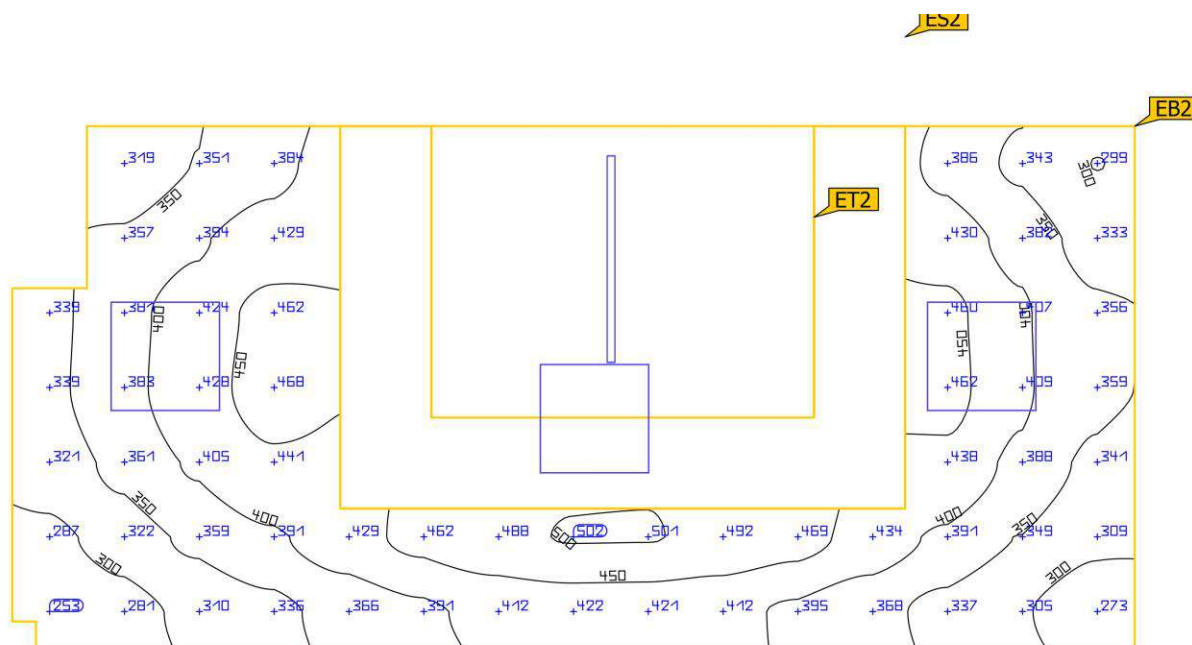
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.04-1.09 Pom. biurowe)	570 lx	300 lx	920 lx	0.53	0.33	WP17
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.50)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.04-1.09 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 2

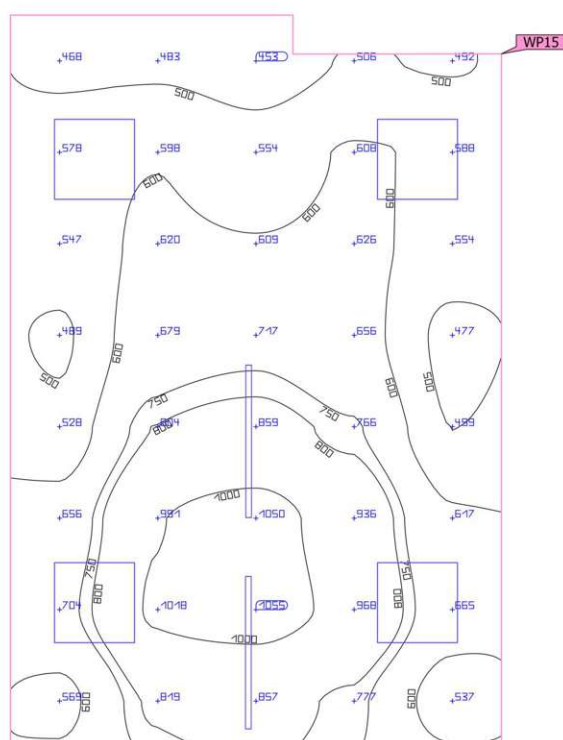
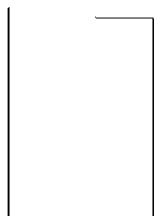
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.04-1.09 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 2

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	772 lx (≥ 500 lx) ✓	549 lx	920 lx	0.71 (≥ 0.50) ✓	0.60	ET2
Zakres otoczenia 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	639 lx (≥ 300 lx) ✓	462 lx	823 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.56	ES2
Obszar tła 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	385 lx (≥ 100 lx) ✓	253 lx	502 lx	0.66 (≥ 0.10) ✓	0.50	EB2

Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

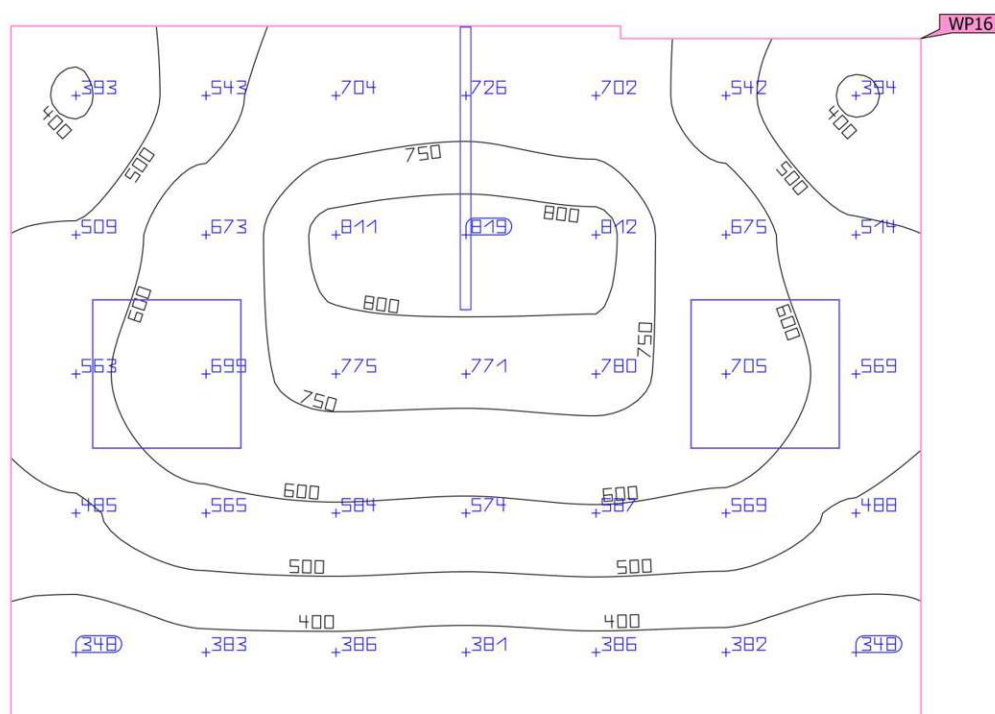
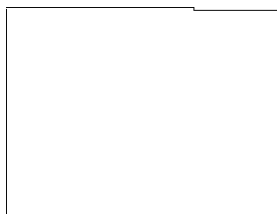
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.10 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.10 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.10 Pom. biurowe)	674 lx	453 lx	1055 lx	0.67	0.43	WP15
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

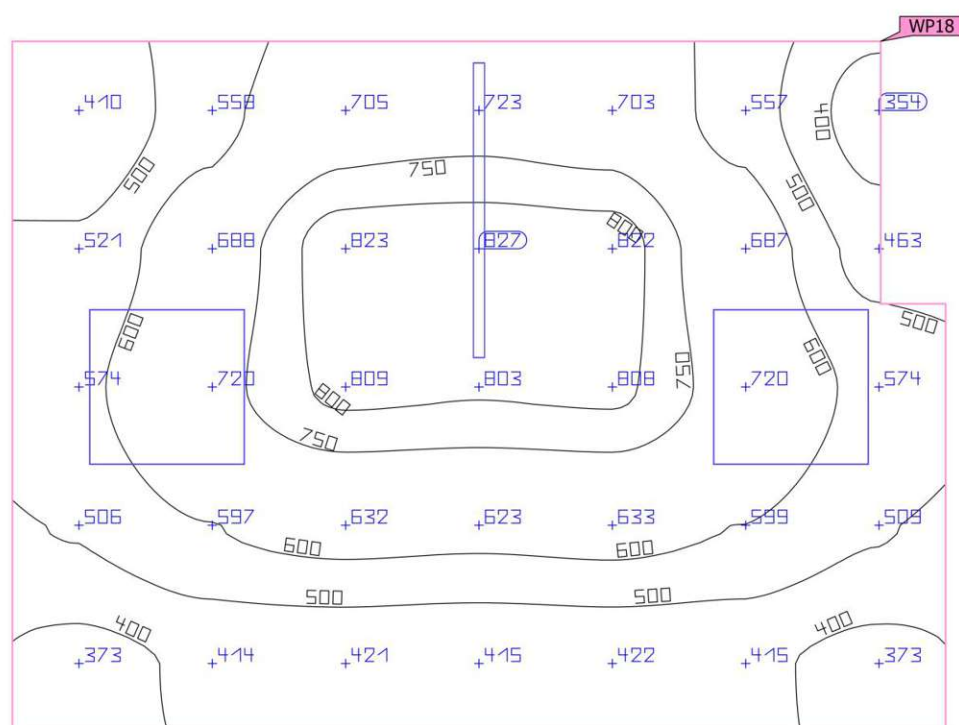
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.11/1.12 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.11/1.12 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.11/1.12 Pom. biurowe)	576 lx	348 lx	819 lx	0.60	0.42	WP16
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

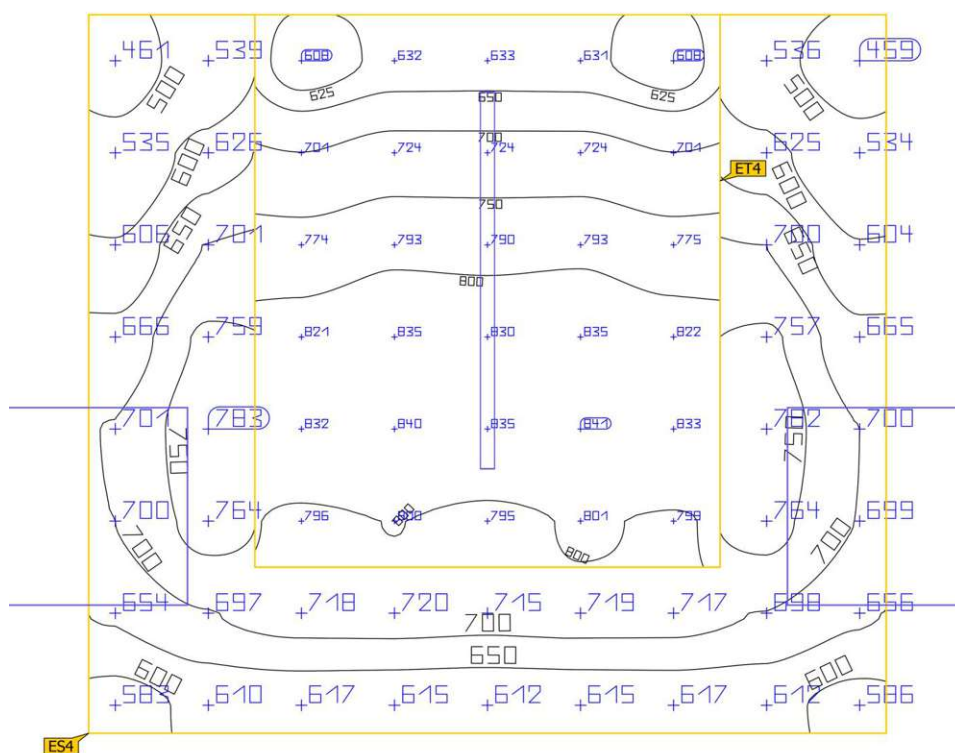
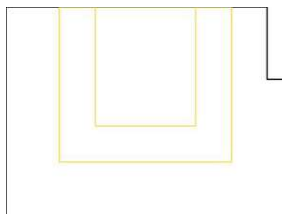
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.15 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.15 Pom. biurowe)

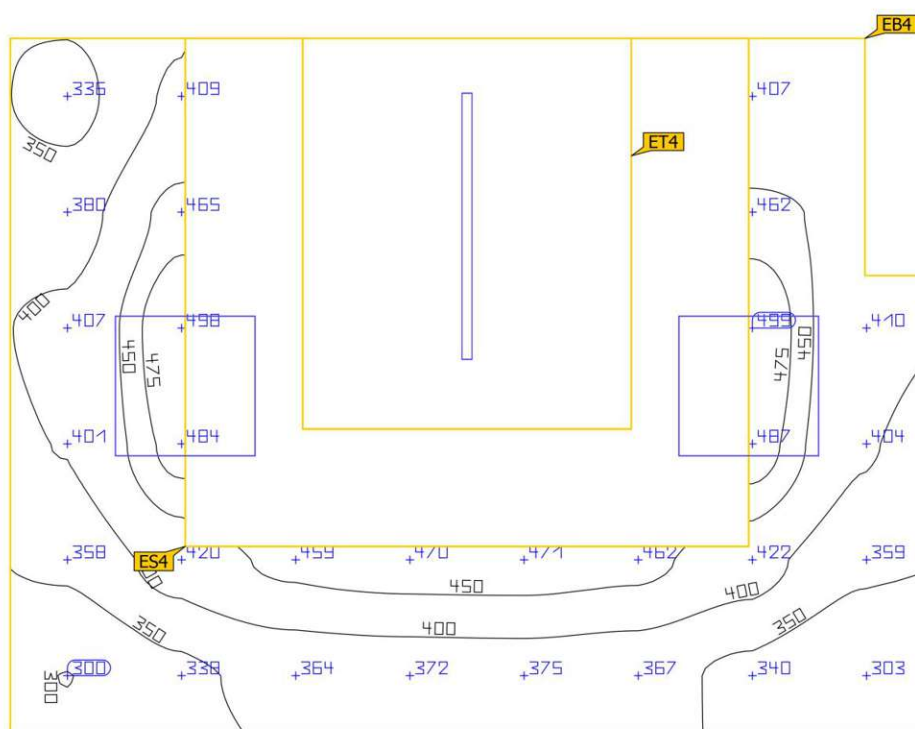
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.15 Pom. biurowe)	594 lx	354 lx	827 lx	0.60	0.43	WP18
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.15 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 4

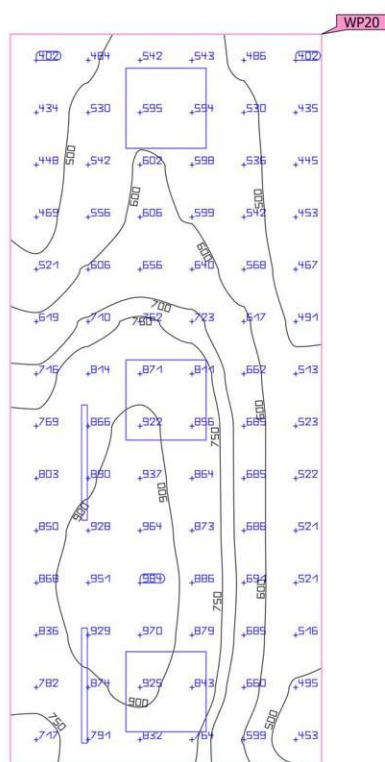
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.15 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 4

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	764 lx (≥ 500 lx) ✓	608 lx	841 lx	0.80 (≥ 0.60) ✓	0.72	ET4
Zakres otoczenia 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	653 lx (≥ 300 lx) ✓	459 lx	783 lx	0.70 (≥ 0.40) ✓	0.59	ES4
Obszar tła 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	408 lx (≥ 100 lx) ✓	300 lx	499 lx	0.74 (≥ 0.10) ✓	0.60	EB4

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.17 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

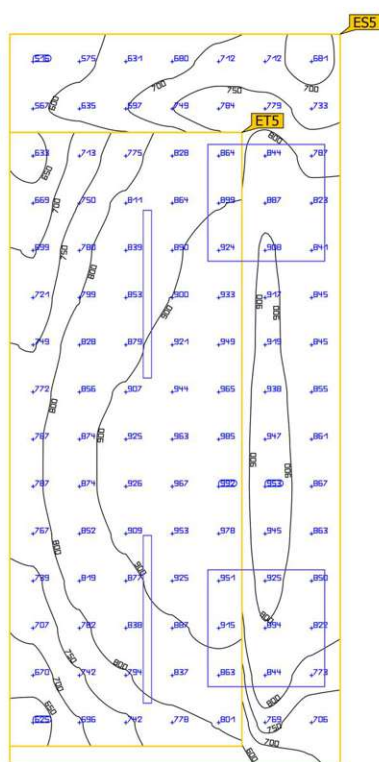
Płaszczyzna pracy (1.17 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.17 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	675 lx (≥ 500 lx) ✓	402 lx	984 lx	0.60 (≥ 0.50) ✓	0.41	WP20

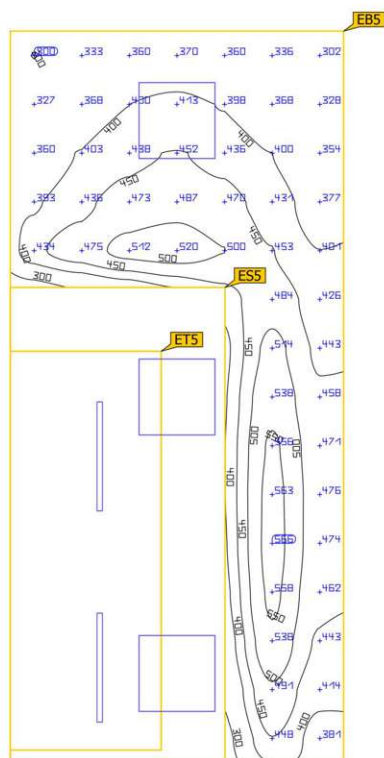
Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.17 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 5



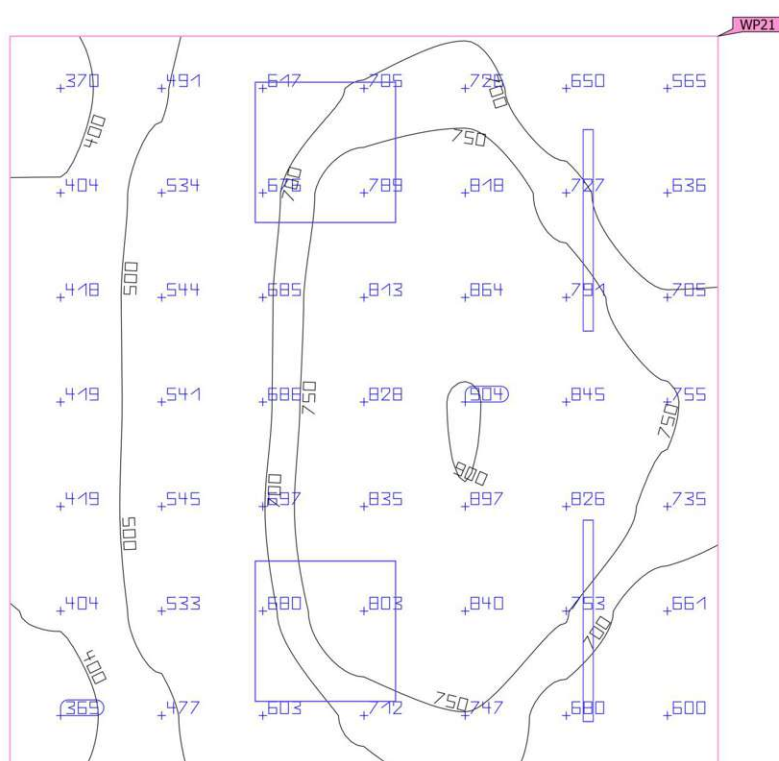
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.17 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 5

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	838 lx (≥ 500 lx) ✓	625 lx	992 lx	0.75 (≥ 0.50) ✓	0.63	ET5
Zakres otoczenia 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	797 lx (≥ 300 lx) ✓	516 lx	953 lx	0.65 (≥ 0.40) ✓	0.54	ES5
Obszar tła 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	434 lx (≥ 100 lx) ✓	300 lx	566 lx	0.69 (≥ 0.10) ✓	0.53	EB5

Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

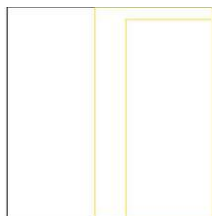
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.18 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.18 Pom. biurowe)

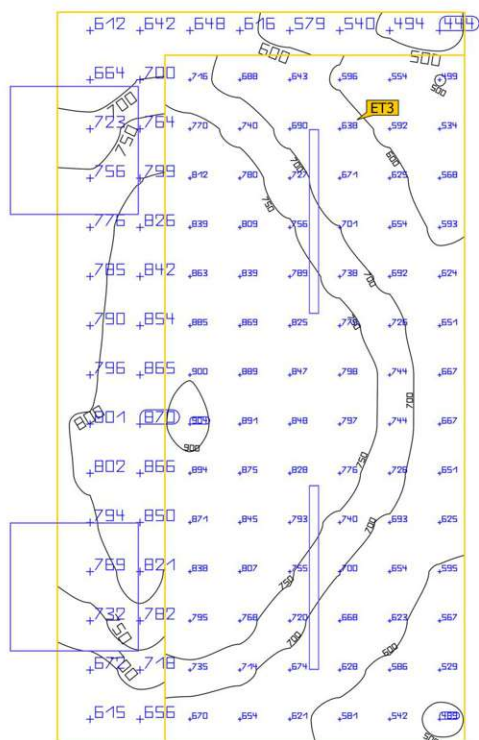
Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.18 Pom. biurowe)	660 lx	365 lx	904 lx	0.55	0.40	WP21
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.50)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.150 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

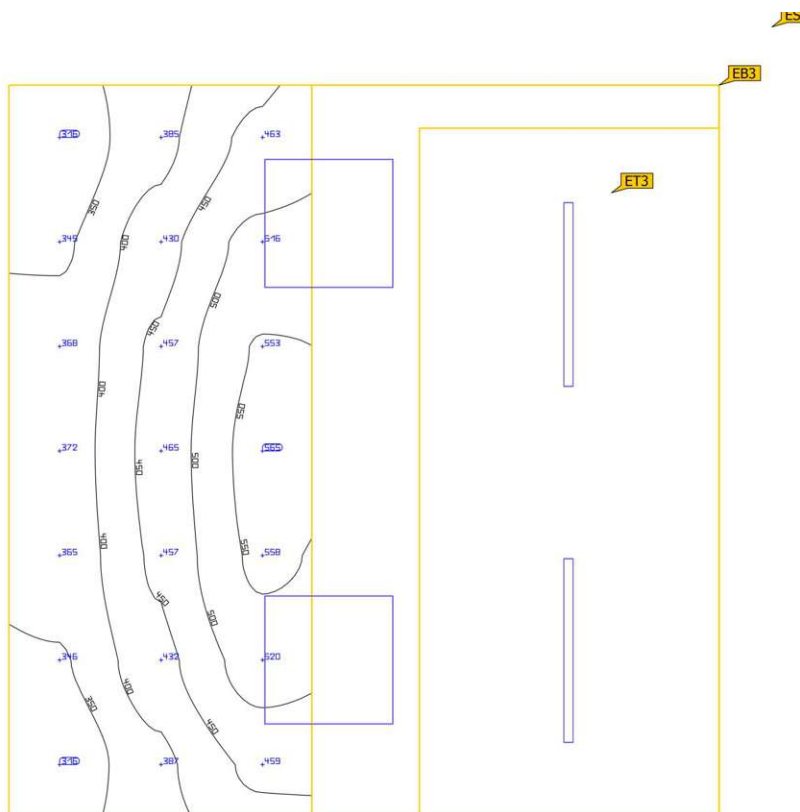
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.18 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 3

ET3



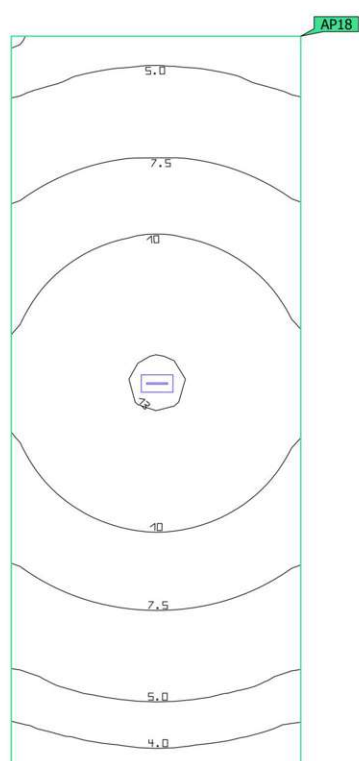
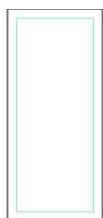
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.18 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 3

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	719 lx (≥ 500 lx) ✓	489 lx	904 lx	0.68 (≥ 0.50) ✓	0.54	ET3
Zakres otoczenia 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	730 lx (≥ 300 lx) ✓	444 lx	870 lx	0.61 (≥ 0.40) ✓	0.51	ES3
Obszar tła 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	432 lx (≥ 100 lx) ✓	316 lx	565 lx	0.73 (≥ 0.10) ✓	0.56	EB3

Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.19 Pom. techniczne (Scena oświetlenia awaryjnego)

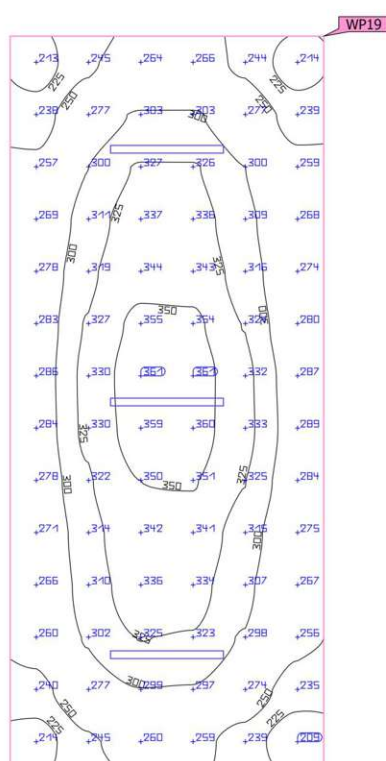
Powierzchnia antypanikowa (1.19 Pom. techniczne)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (1.19 Pom. techniczne)	3.42 lx	12.6 lx	0.27	AP18
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

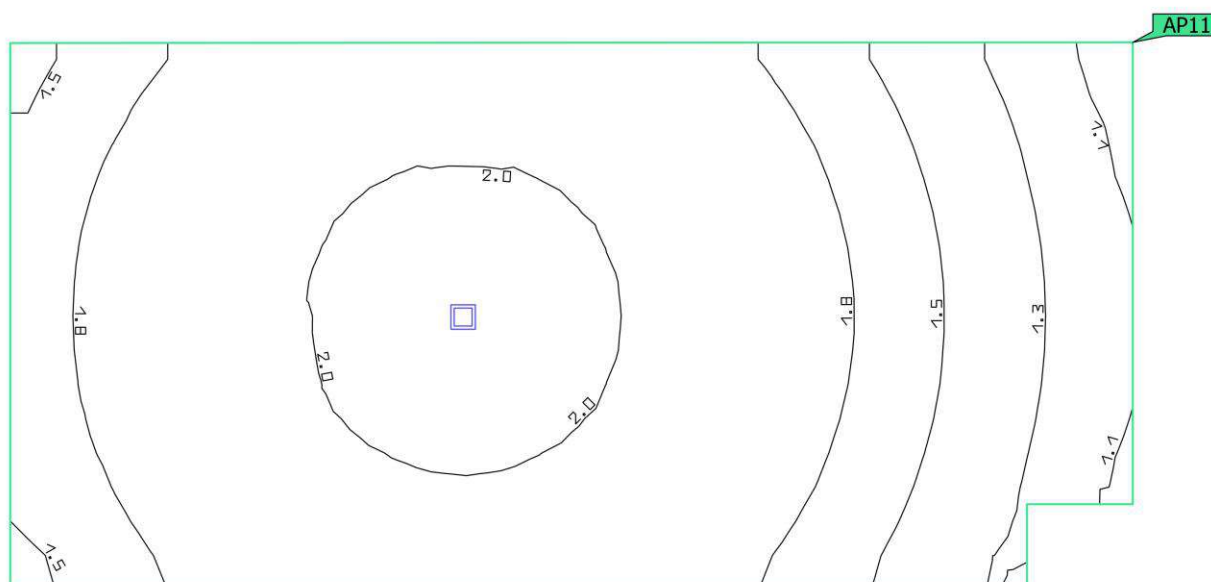
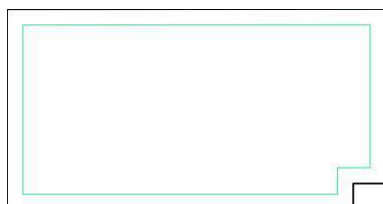
Budynek 1 · Piętro 1 · 1.19 Pom. techniczne (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.19 Pom. techniczne)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.19 Pom. techniczne)	295 lx	209 lx	361 lx	0.71	0.58	WP19
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.20 Pom. biurowe (Scena oświetlenia awaryjnego)

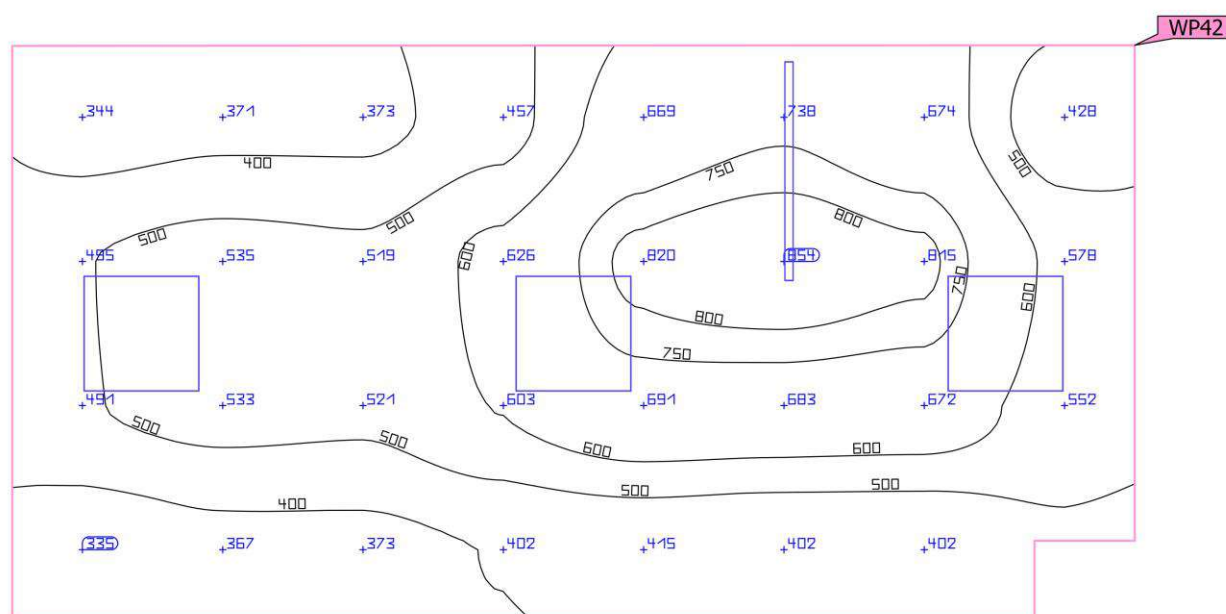
Powierzchnia antypanikowa (1.20 Pom. biurowe)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (1.20 Pom. biurowe)	1.04 lx	2.17 lx	0.48	AP11
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

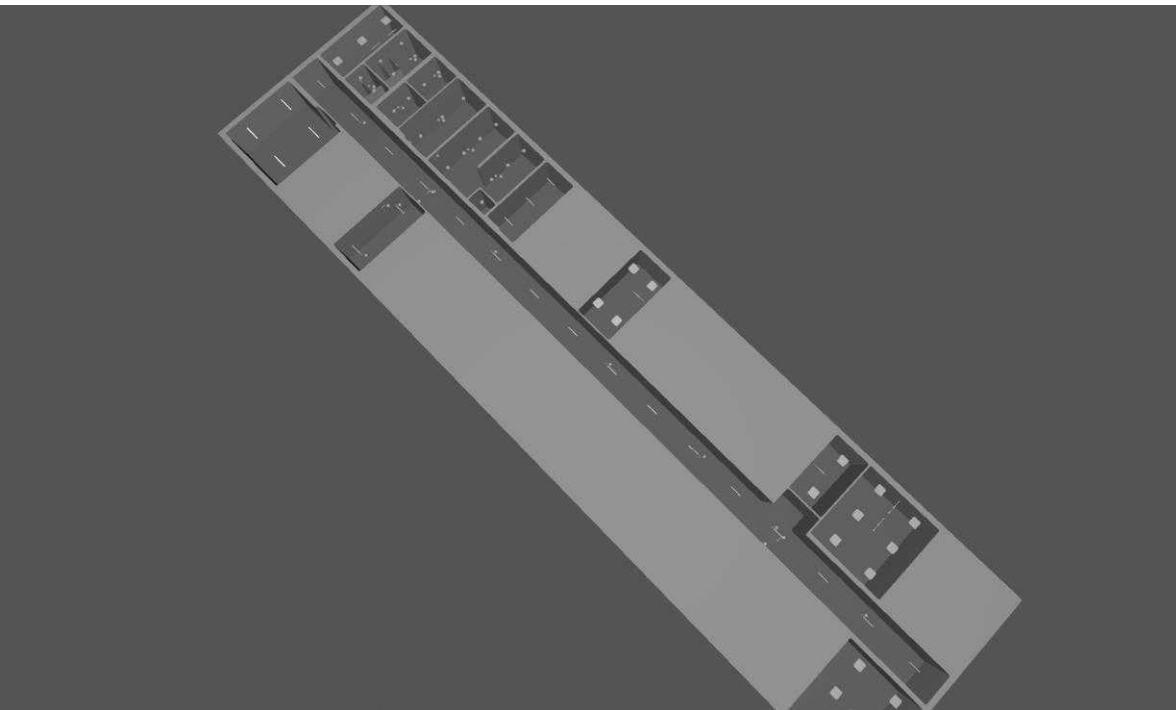
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Budynek 1 · Piętro 1 · 1.20 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (1.20 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (1.20 Pom. biurowe)	540 lx	335 lx	854 lx	0.62	0.39	WP42
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

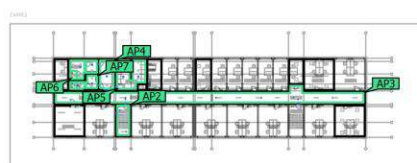


Budynek 1 · Piętro 3

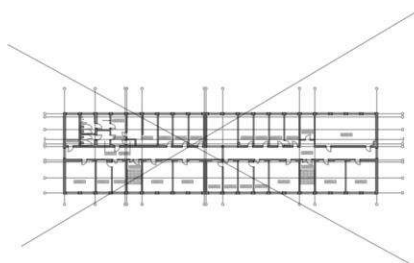
Opis

Budynek 1 · Piętro 3 (Scena oświetlenia awaryjnego)

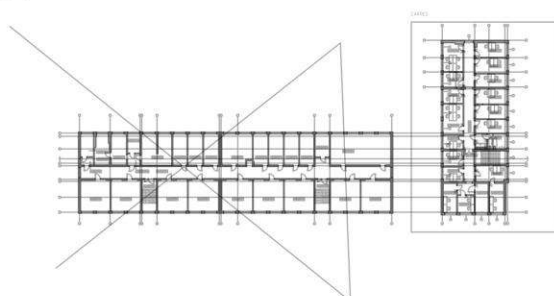
Obiekty obliczeniowe



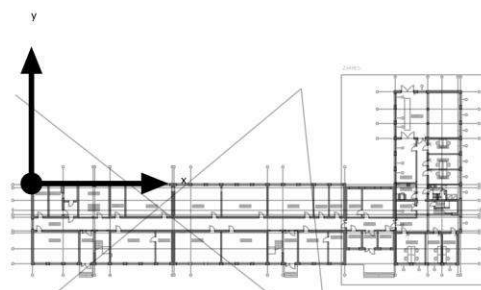
PIĘTRO III



PIĘTRO I



PARTER



Budynek 1 · Piętro 3 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Obiekty obliczeniowe

Oznakowania antypaniczne

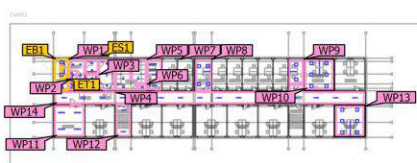
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.22/3.28 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.87 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.30 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	AP2
Powierzchnia antypanikowa (3.01 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.08 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.3 lx	0.051 (≥ 0.025) ✓	AP3
Powierzchnia antypanikowa (3.16 Pralnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.30 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.92 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP4
Powierzchnia antypanikowa (3.15 Sanitariat) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.25 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.17 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	AP5
Powierzchnia antypanikowa (3.17 WC M) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.51 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.92 lx	0.39 (≥ 0.025) ✓	AP6
Powierzchnia antypanikowa (3.18 WC D) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.62 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.92 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	AP7

Wskazówki dotyczące planowania:

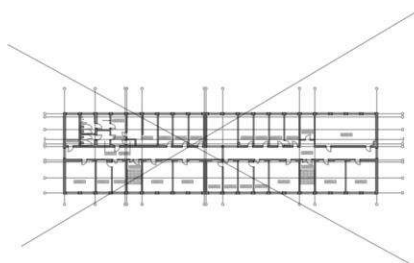
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

Budynek 1 · Piętro 3 (Scena świetlna 1)

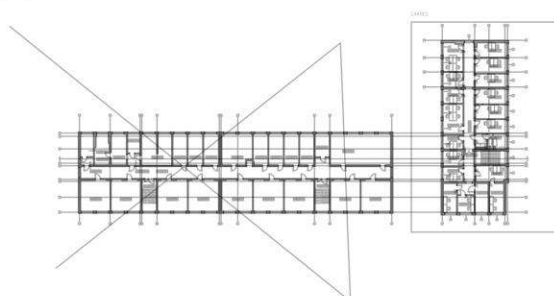
Obiekty obliczeniowe



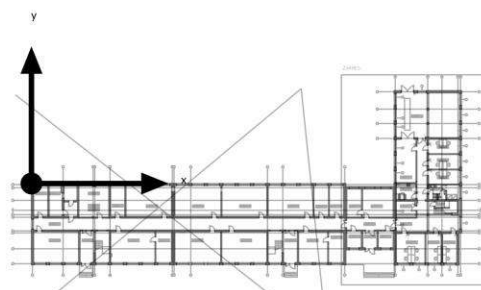
PIĘTRO III



PIĘTRO I



PARTER



Budynek 1 · Piętro 3 (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 (3.19 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	628 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	955 lx	0.58 (≥ 0.50) ✓	0.38	WP1
Płaszczyzna pracy (3.17 WC M) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	304 lx (≥ 200 lx) ✓	220 lx	395 lx	0.72 (≥ 0.40) ✓	0.56	WP2
Płaszczyzna pracy (3.18 WC D) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	270 lx (≥ 200 lx) ✓	224 lx	338 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.66	WP3
Płaszczyzna pracy (3.16 Pralnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	158 lx	263 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.60	WP4
Płaszczyzna pracy (3.15 Sanitariat) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	273 lx (≥ 200 lx) ✓	126 lx	350 lx	0.46 (≥ 0.40) ✓	0.36	WP5
Płaszczyzna pracy (3.14 Pom. gosp.) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	230 lx (≥ 200 lx) ✓	203 lx	252 lx	0.88 (≥ 0.40) ✓	0.81	WP6
Płaszczyzna pracy (3.13 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	275 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	338 lx	0.71 (≥ 0.40) ✓	0.58	WP7
Płaszczyzna pracy (3.05-3.12 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	644 lx (≥ 500 lx) ✓	421 lx	975 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.43	WP8
Płaszczyzna pracy (3.04 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	516 lx (≥ 500 lx) ✓	314 lx	751 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.42	WP9
Płaszczyzna pracy (3.02-3.03 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	666 lx (≥ 500 lx) ✓	439 lx	1053 lx	0.66 (≥ 0.60) ✓	0.42	WP10
Płaszczyzna pracy (3.20 Magazyn broni) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	235 lx (≥ 150 lx) ✓	166 lx	284 lx	0.71 (≥ 0.50) ✓	0.58	WP11

Budynek 1 · Piętro 3 (Scena świetlna 1)

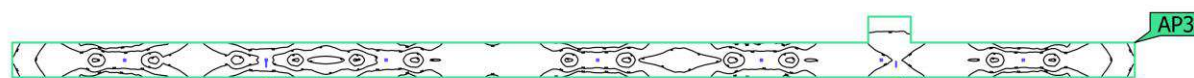
Obiekty obliczeniowe

Płaszczyzna pracy (3.22/3.28 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	131 lx (≥ 100 lx) ✓	109 lx	154 lx	0.83 (≥ 0.40) ✓	0.71	WP12
Płaszczyzna pracy (3.21-3.30 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	667 lx (≥ 500 lx) ✓	436 lx	1048 lx	0.65 (≥ 0.60) ✓	0.42	WP13
Płaszczyzna pracy (3.01 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	147 lx (≥ 100 lx) ✓	65.4 lx	173 lx	0.44 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP14

Obszar zadań wizualnych

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	U_o (g_1) (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	792 lx (≥ 500 lx) ✓	575 lx	944 lx	0.73 (≥ 0.50) ✓	0.61	ET1
Zakres otoczenia 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	799 lx (≥ 300 lx) ✓	482 lx	948 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.51	ES1
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	436 lx (≥ 100 lx) ✓	291 lx	618 lx	0.67 (≥ 0.10) ✓	0.47	EB1

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.01 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

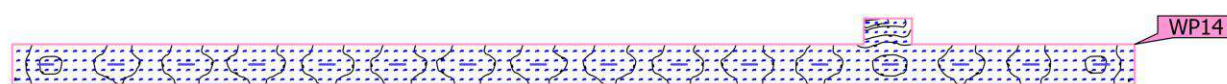
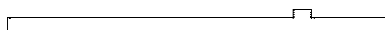
Powierzchnia antypanikowa (3.01 Komunikacja)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.01 Komunikacja) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.08 lx (≥ 0.50 lx) ✓	21.3 lx	0.051 (≥ 0.025) ✓	AP3

Wskazówki dotyczące planowania:

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

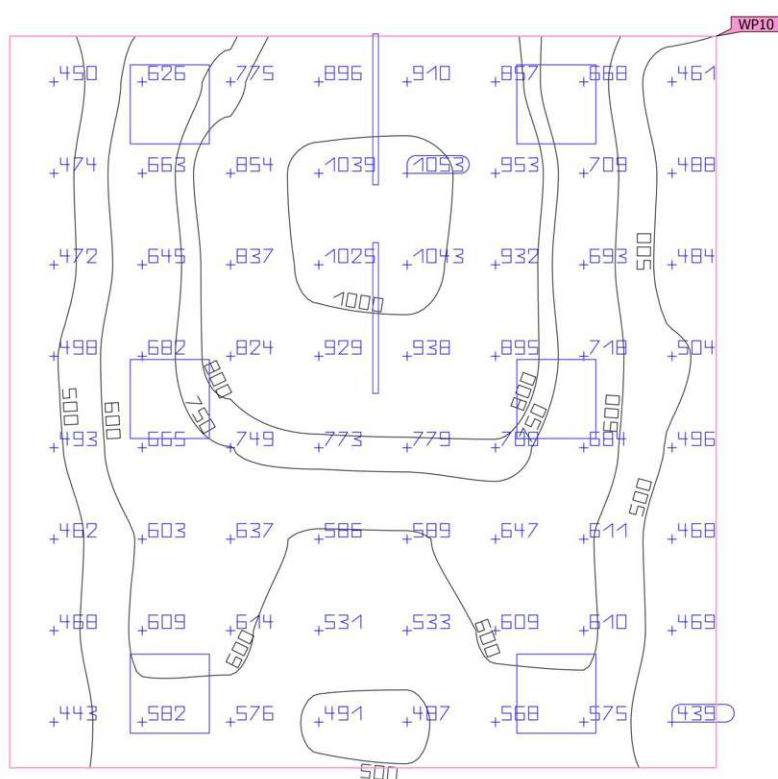
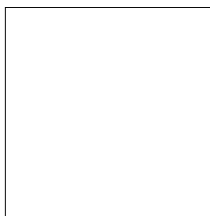
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.01 Komunikacja (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.01 Komunikacja)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.01 Komunikacja)	147 lx	65.4 lx	173 lx	0.44	0.38	WP14
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

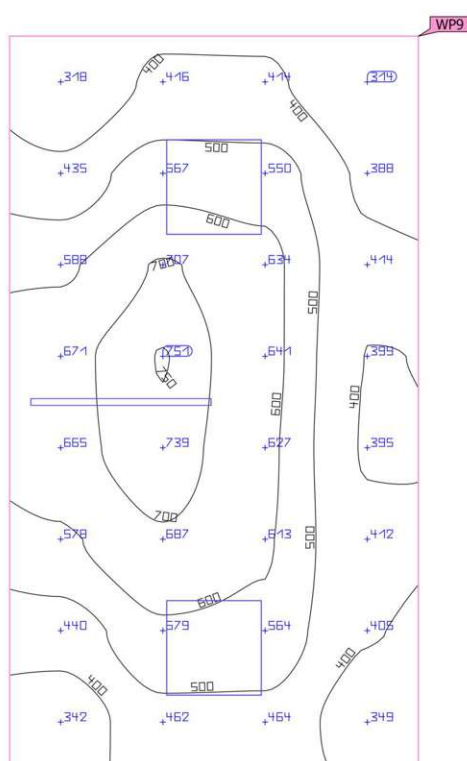
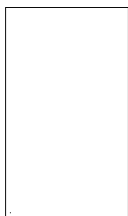
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.02-3.03 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.02-3.03 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.02-3.03 Pom. biurowe)	666 lx	439 lx	1053 lx	0.66	0.42	WP10
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

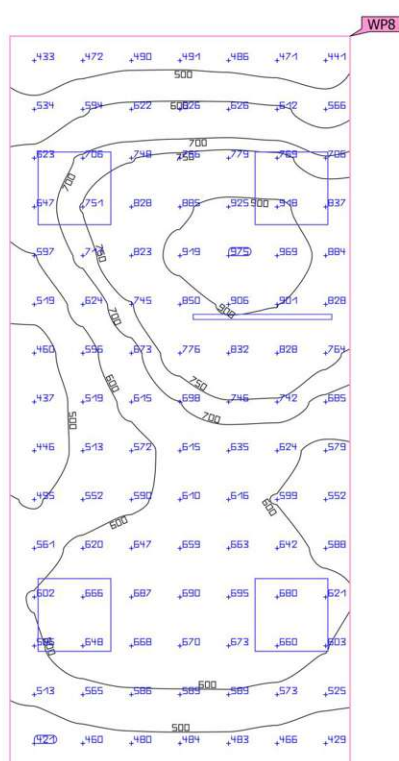
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.04 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.04 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.04 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	516 lx (≥ 500 lx) ✓	314 lx	751 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.42	WP9

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

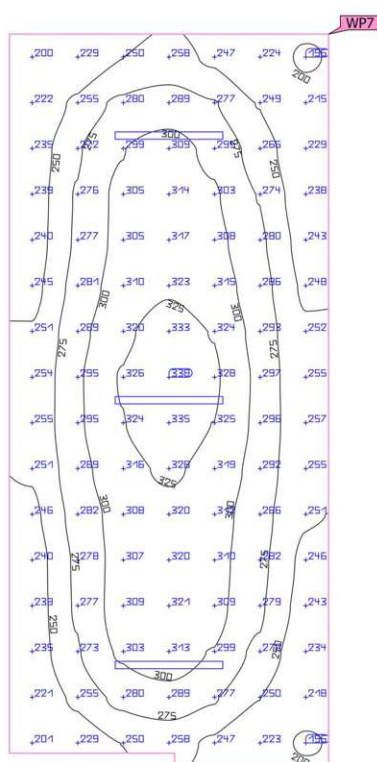
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.05-3.12 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.05-3.12 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.05-3.12 Pom. biurowe)	644 lx	421 lx	975 lx	0.65	0.43	WP8
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

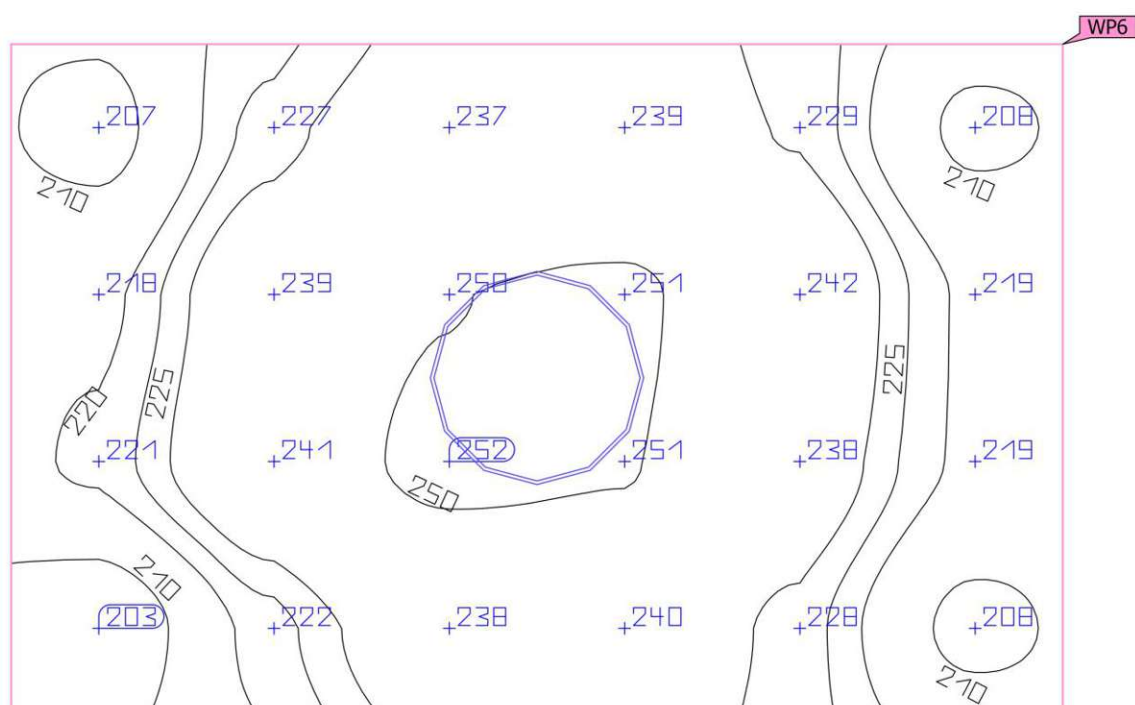
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.13 Pom. socjalne (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.13 Pom. socjalne)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.13 Pom. socjalne) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	275 lx (≥ 200 lx) ✓	196 lx	338 lx	0.71 (≥ 0.40) ✓	0.58	WP7

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

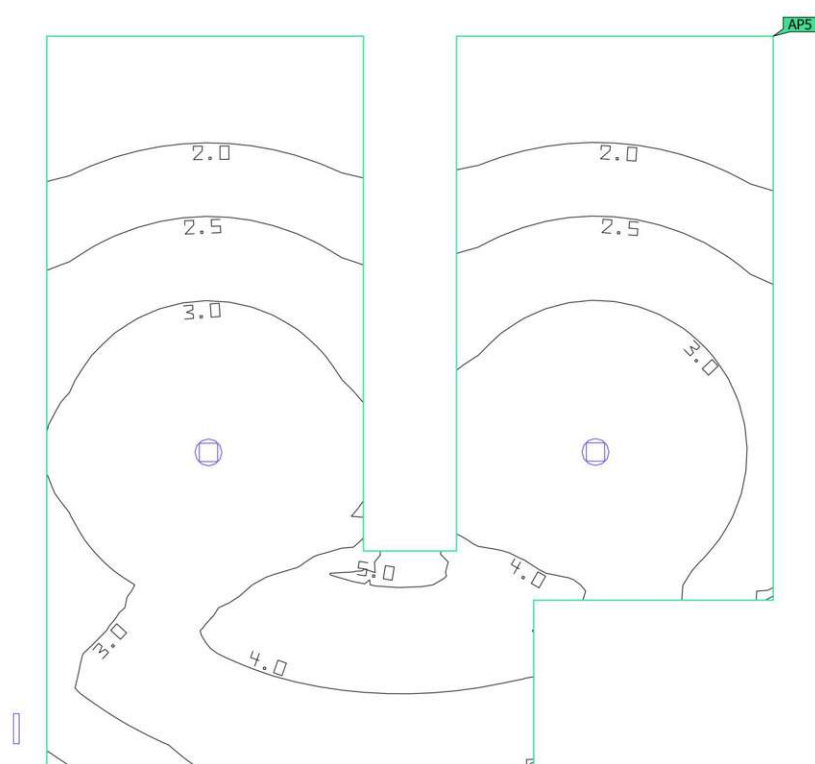
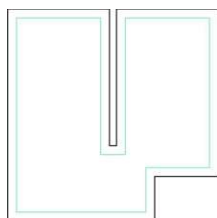
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.14 Pom. gosp. (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.14 Pom. gosp.)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.14 Pom. gosp.)	230 lx	203 lx	252 lx	0.88	0.81	WP6
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.15 Sanitariat (Scena oświetlenia awaryjnego)

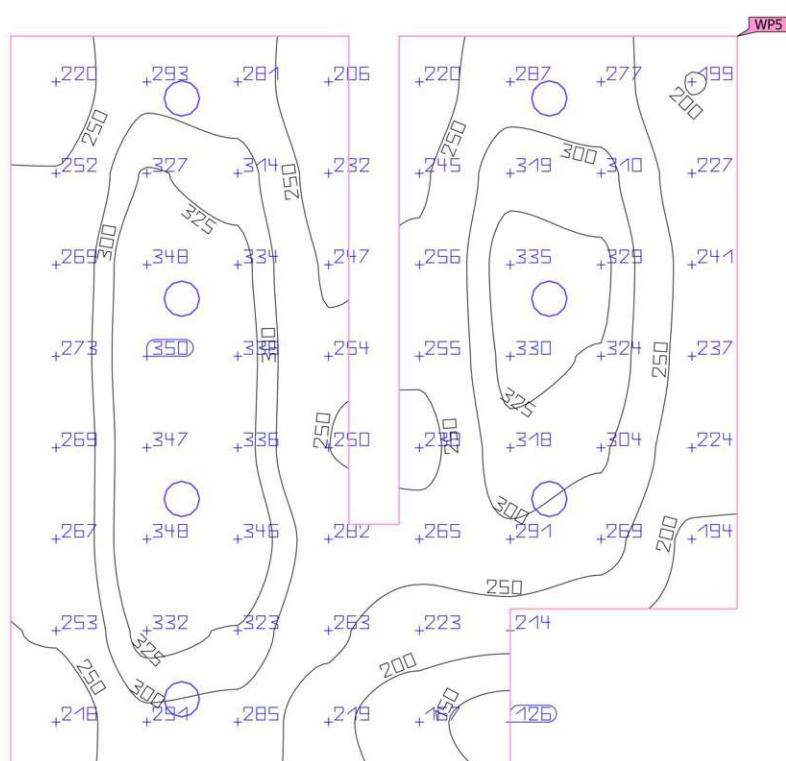
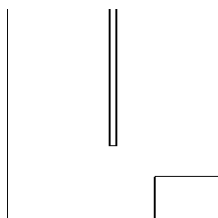
Powierzchnia antypanikowa (3.15 Sanitariat)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.15 Sanitariat) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.25 lx (≥ 0.50 lx) ✓	5.17 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	APS

Wskazówki dotyczące planowania:

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

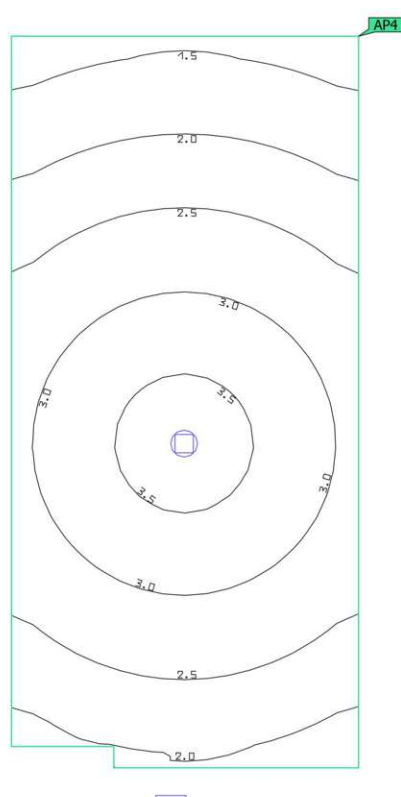
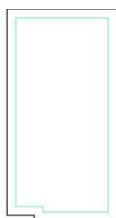
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.15 Sanitariat (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.15 Sanitariat)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.15 Sanitariat)	273 lx	126 lx	350 lx	0.46	0.36	WP5
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.16 Pralnia (Scena oświetlenia awaryjnego)

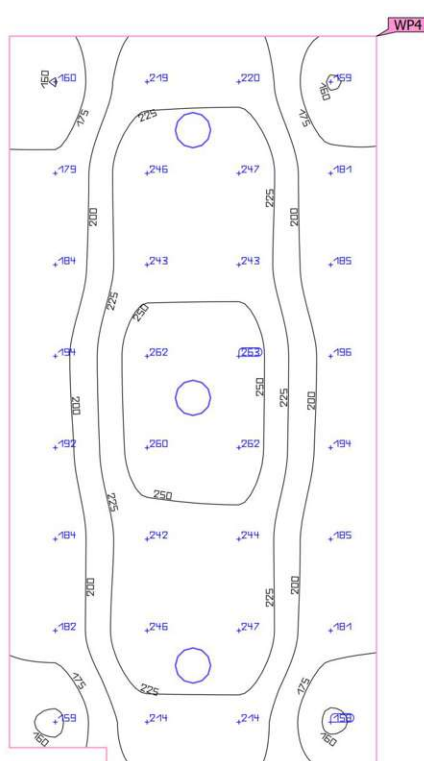
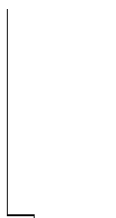
Powierzchnia antypanikowa (3.16 Pralnia)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.16 Pralnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.30 lx (≥ 0.50 lx) ✓	3.92 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	AP4

Wskazówki dotyczące planowania:

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

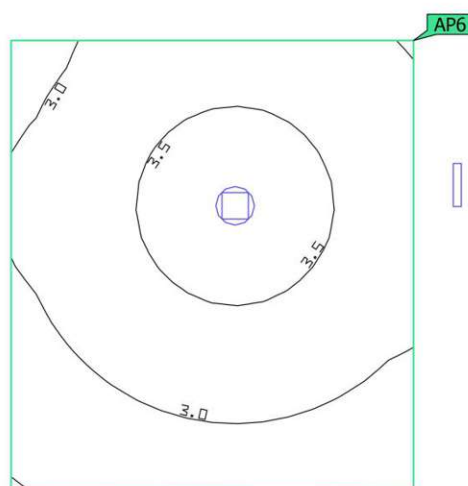
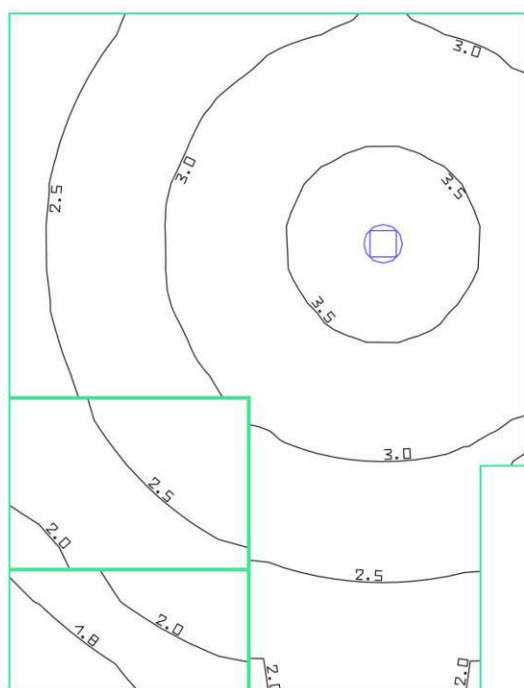
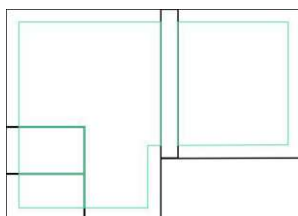
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.16 Pralnia (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.16 Pralnia)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.16 Pralnia) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	211 lx (≥ 200 lx) ✓	158 lx	263 lx	0.75 (≥ 0.40) ✓	0.60	WP4

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

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.17 WC M (Scena oświetlenia awaryjnego)

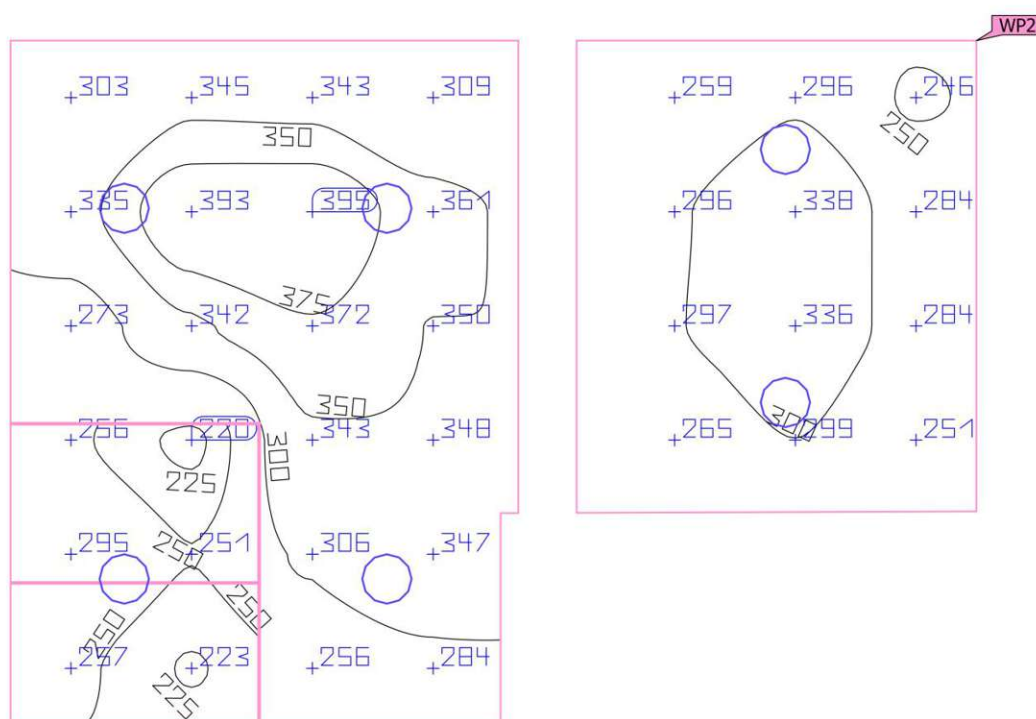
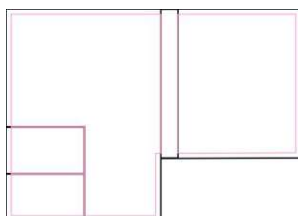
Powierzchnia antypanikowa (3.17 WC M)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.17 WC M)	1.51 lx	3.92 lx	0.39	AP6
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

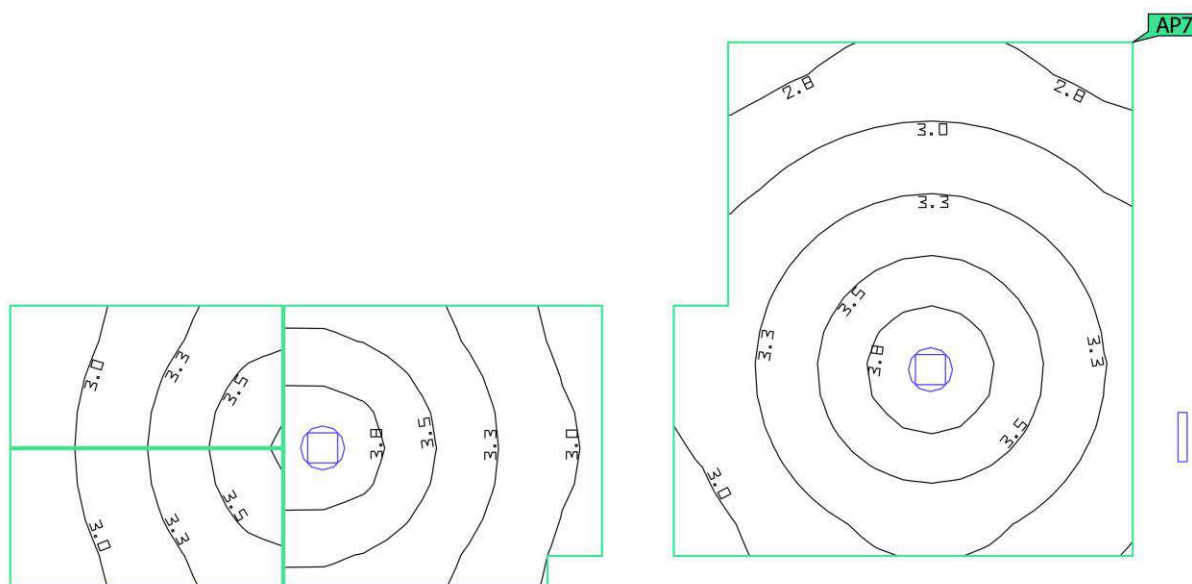
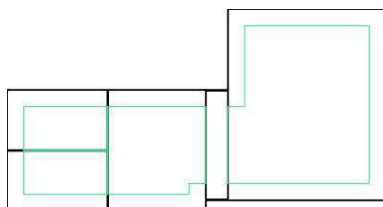
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.17 WC M (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.17 WC M)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.17 WC M)	304 lx	220 lx	395 lx	0.72	0.56	WP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.18 WC D (Scena oświetlenia awaryjnego)

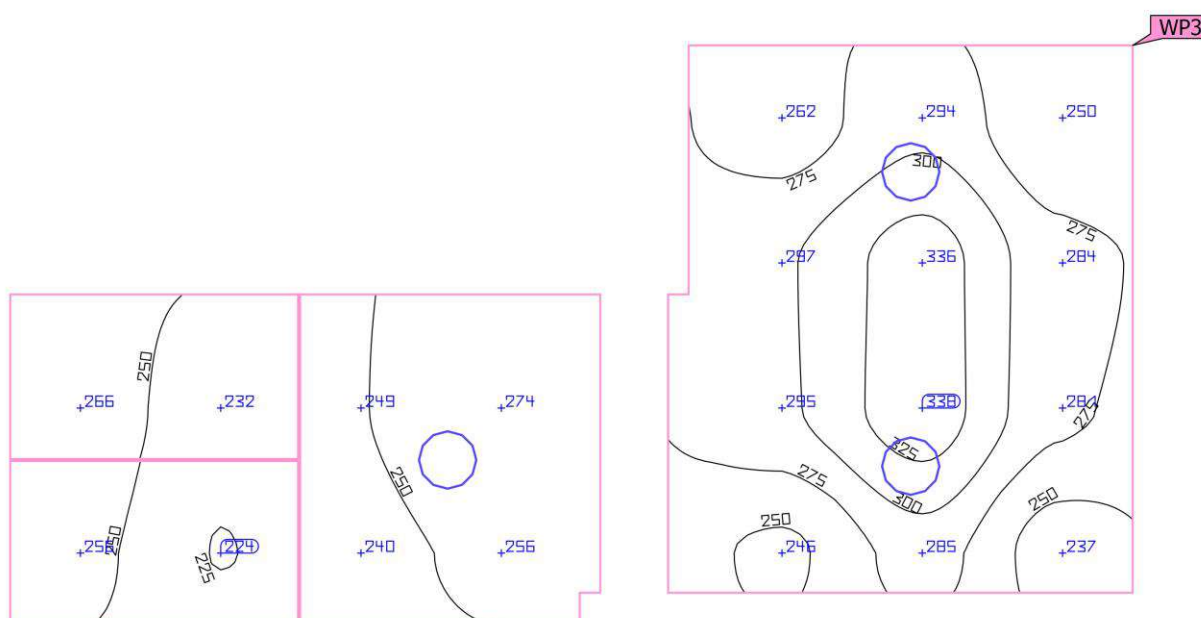
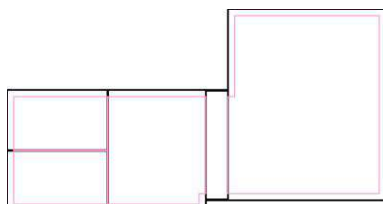
Powierzchnia antypanikowa (3.18 WC D)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.18 WC D)	2.62 lx	3.92 lx	0.67	AP7
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

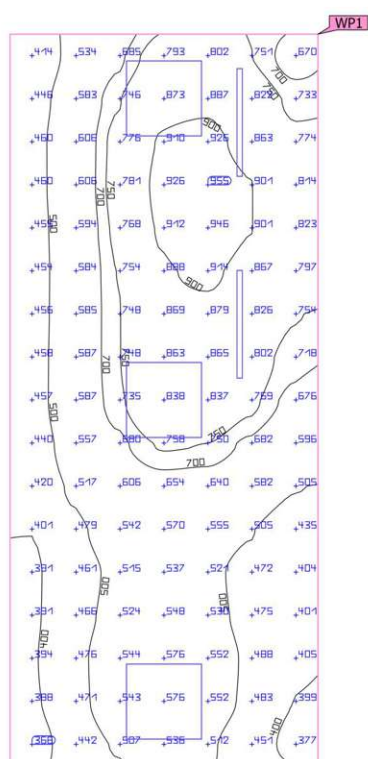
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.18 WC D (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.18 WC D)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.18 WC D)	270 lx	224 lx	338 lx	0.83	0.66	WP3
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 200 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

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

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.19 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

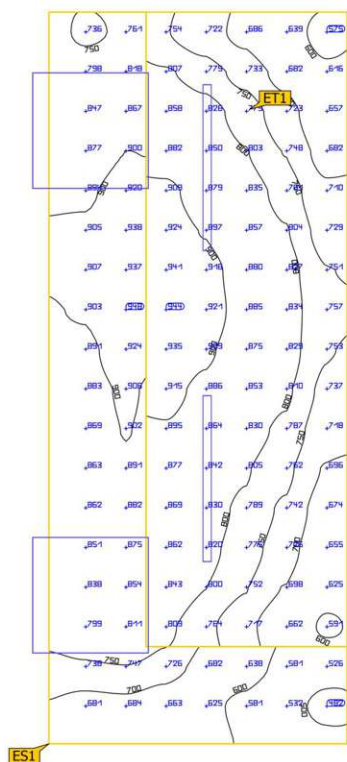
Płaszczyzna pracy (3.19 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.19 Pom. biurowe) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	628 lx (≥ 500 lx) ✓	366 lx	955 lx	0.58 (≥ 0.50) ✓	0.38	WP1

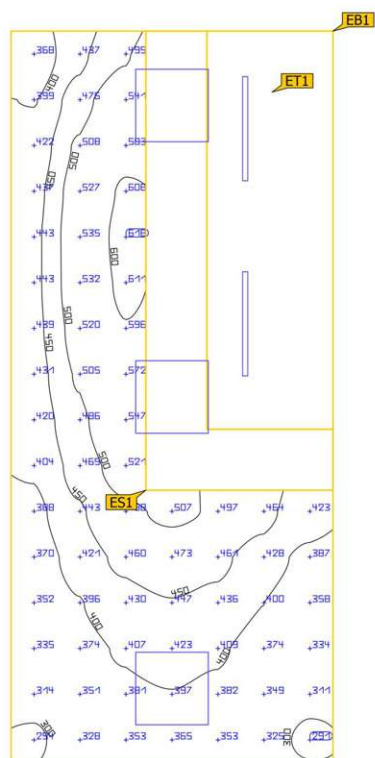
Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.19 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 1



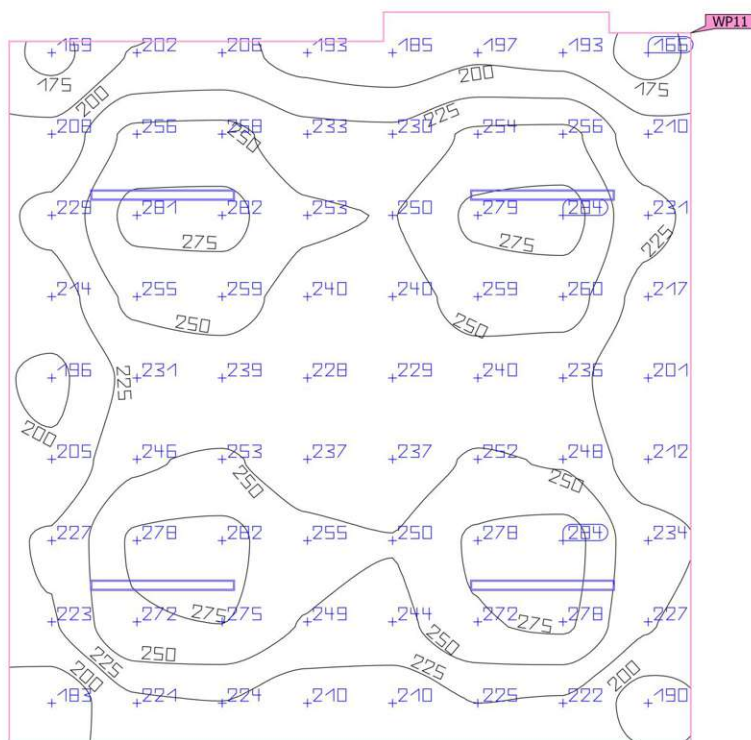
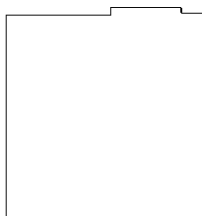
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.19 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Obszar zadania wizualnego 1

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Obszar zadania wizualnego 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Zakres otoczenia: 0.500 m	792 lx (≥ 500 lx) ✓	575 lx	944 lx	0.73 (≥ 0.50) ✓	0.61	ET1
Zakres otoczenia 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m	799 lx (≥ 300 lx) ✓	482 lx	948 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.51	ES1
Obszar tła 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.500 m	436 lx (≥ 100 lx) ✓	291 lx	618 lx	0.67 (≥ 0.10) ✓	0.47	EB1

Profil użytkowania: Biura (34.4 Miejsca pracy CAD)

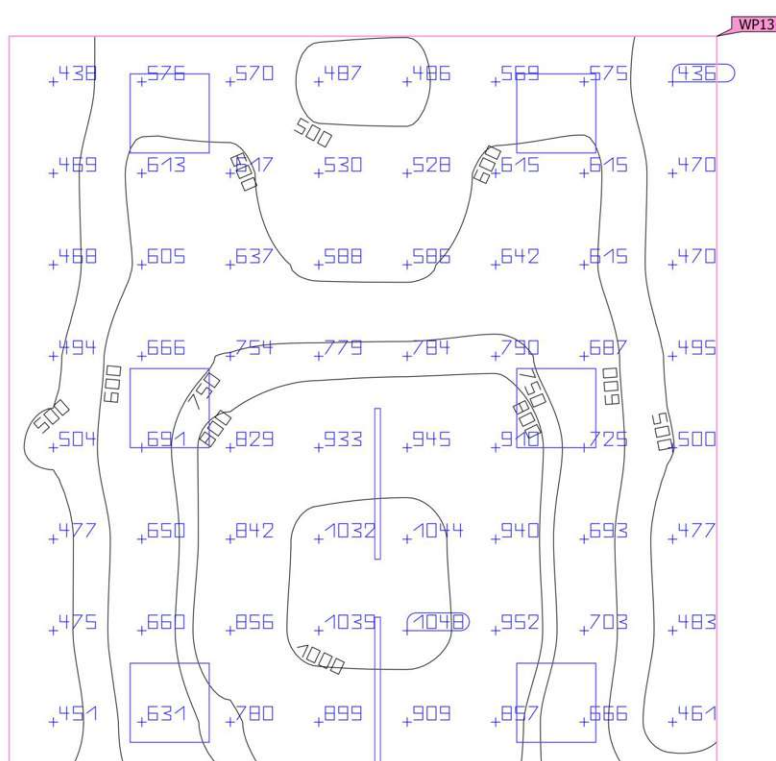
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.20 Magazyn broni (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.20 Magazyn broni)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.20 Magazyn broni)	235 lx	166 lx	284 lx	0.71	0.58	WP11
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 150 lx)			(≥ 0.50)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Logistyka i magazyn (13.5 Przechowywanie na półkach – podłoga)

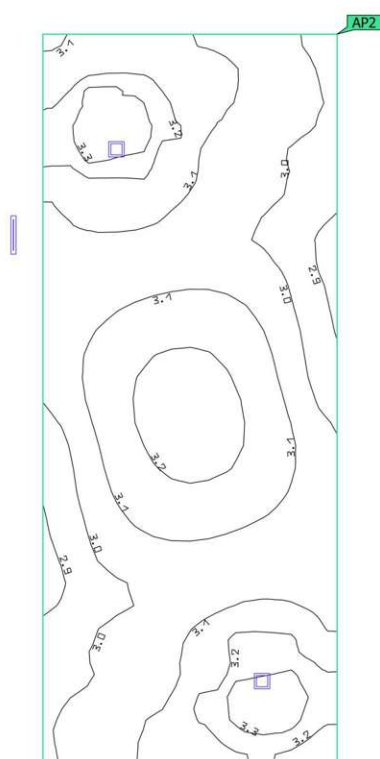
Budynek 1 · Piętro 3 · 3.21-3.30 Pom. biurowe (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.21-3.30 Pom. biurowe)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.21-3.30 Pom. biurowe)	667 lx	436 lx	1048 lx	0.65	0.42	WP13
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.250 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (34.2 Standard (biuro))

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.22/3.28 Komunikacja (Scena oświetlenia awaryjnego)

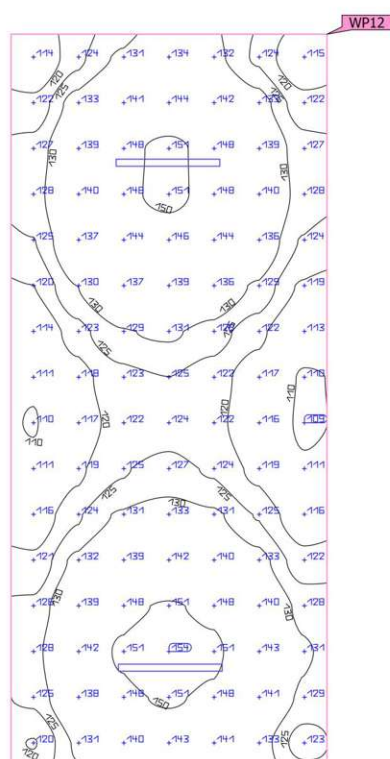
Powierzchnia antypanikowa (3.22/3.28 Komunikacja)

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	E_{maks}	U_d (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (3.22/3.28 Komunikacja)	2.87 lx	3.30 lx	0.87	AP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · Piętro 3 · 3.22/3.28 Komunikacja (Scena świetlna 1)

Płaszczyzna pracy (3.22/3.28 Komunikacja)

Właściwości	\bar{E} (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	$U_o (g_1)$ (Zad.)	g_2	Indeks
Płaszczyzna pracy (3.22/3.28 Komunikacja)	131 lx	109 lx	154 lx	0.83	0.71	WP12
Prostopadłe natężenia oświetlenia	(≥ 100 lx)			(≥ 0.40)		
Wysokość: 0.000 m, Margines: 0.100 m	✓			✓		

Profil użytkowania: Obszary komunikacyjne wewnątrz budynków (9.2 Schody, schody ruchome, taśmy transportowe)