

## Treść

Treść .....	1
Lista opraw .....	7

## Arkusze danych produktów

Brak statusu członka DIALux - ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387] (1x) .....	8
Brak statusu członka DIALux - STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890] (1x) .....	10
Brak statusu członka DIALux - STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986] (1x) .....	12
Brak statusu członka DIALux - VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM (1x) .....	14

Teren 1 - Budynek 1

### PIWNICA

Lista opraw .....	16
-------------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.1

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	17
Powierzchnia antypanikowa (POM.1) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) .....	19
Droga ewakuacyjna 6 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) .....	20

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.7

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	21
Droga ewakuacyjna 7 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) .....	23
Powierzchnia antypanikowa (POM.7) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) .....	24

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.15 + POM.26

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego .....	25
Droga ewakuacyjna 4 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) .....	27

## Treść

Powierzchnia antypanikowa (POM.15 + POM.26) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	28
--	----

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.18

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	29
Powierzchnia antypanikowa (POM.18) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	31
Droga ewakuacyjna 8 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	32

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.36

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	33
Powierzchnia antypanikowa (POM.36) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	35
Droga ewakuacyjna 5 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	36

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.47

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	37
Powierzchnia antypanikowa (POM.47) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	39
Droga ewakuacyjna 1 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	40

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.49

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	41
Powierzchnia antypanikowa (POM.49) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	43
Droga ewakuacyjna 2 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	44

Teren 1 - Budynek 1 - PIWNICA

### POM.52 + POM.53

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	45
---	----

## Treść

Droga ewakuacyjna 3 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	47
Powierzchnia antypanikowa (POM.52 + POM.53) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	48

Teren 1 - Budynek 1

### PARTER

Lista opraw	49
-------------	----

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.1 + POM.2

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	50
Powierzchnia antypanikowa (POM.1 + POM.2) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	52
Droga ewakuacyjna 19 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	53

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.6,7,8,9,12,13

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	54
Droga ewakuacyjna 18 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	56
Powierzchnia antypanikowa (POM.6,7,8,9,12,13) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	57

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.22

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	58
Powierzchnia antypanikowa (POM.22) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	60
Droga ewakuacyjna 14 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	61

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.28

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	62
Powierzchnia antypanikowa (POM.28) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	64

## Treść

Droga ewakuacyjna 16 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	65
---	----

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.30

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	66
Powierzchnia antypanikowa (POM.30) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	68
Droga ewakuacyjna 20 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	69

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.38

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	70
Droga ewakuacyjna 9 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	72
Powierzchnia antypanikowa (POM.38) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	73

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### POM.39

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	74
Powierzchnia antypanikowa (POM.39) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	76
Droga ewakuacyjna 11 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	77

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### Pomieszczenie 20

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	78
Droga ewakuacyjna 15 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	80
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 20) / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	81

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### SCHODY 1

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	82
---	----



## Treść

Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 1) / Scena oświetlenia awaryjnego /	84
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 10 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia	85
oświetlenia (adaptacyjne)	

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### SCHODY 2

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	86
Droga ewakuacyjna 21 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia	88
oświetlenia (adaptacyjne)	
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 2) / Scena oświetlenia awaryjnego /	89
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### SCHODY 3

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	90
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 3) / Scena oświetlenia awaryjnego /	92
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 17 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia	93
oświetlenia (adaptacyjne)	

Teren 1 - Budynek 1 - PARTER

### WEJŚCIE

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	94
Powierzchnia antypanikowa (WEJŚCIE) / Scena oświetlenia awaryjnego /	97
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 12 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia	98
oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 13 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia	99
oświetlenia (adaptacyjne)	

Teren 1 - Budynek 1

### PIĘTRO

Lista oprav	100
-------------	-----

Teren 1 - Budynek 1 - PIĘTRO

### POM.1

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	101
---	-----

## Treść

Powierzchnia antypanikowa (POM.1) / Scena oświetlenia awaryjnego /	103
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 22 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	104

Teren 1 - Budynek 1 - PIĘTRO

### POM.4

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	105
Powierzchnia antypanikowa (POM.4) / Scena oświetlenia awaryjnego /	107
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 24 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	108

Teren 1 - Budynek 1 - PIĘTRO

### POM.5

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	109
Powierzchnia antypanikowa (POM.5) / Scena oświetlenia awaryjnego /	111
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 25 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	112

Teren 1 - Budynek 1 - PIĘTRO






### POM.60

Podsumowanie / Scena oświetlenia awaryjnego	113
Powierzchnia antypanikowa (POM.60) / Scena oświetlenia awaryjnego /	115
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	
Droga ewakuacyjna 23 / Scena oświetlenia awaryjnego / Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	116

## Lista oprav

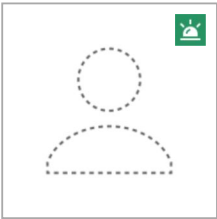
Φ Oświetlenie awaryjne  
31709 lm

P Oświetlenie awaryjne  
28.0 W

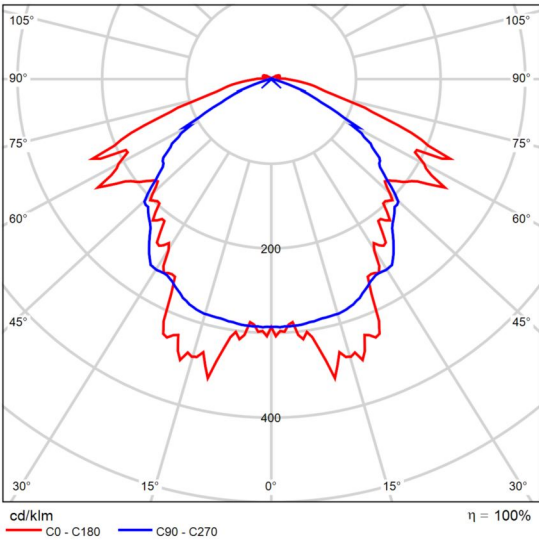
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
14	Brak statusu członka DIALux		ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387]		183 lm (100 %)	-	AWZ
14	Brak statusu członka DIALux		OXIMIA LED 3H SA AT [96329]		2 lm (100 %)	-	EW2
41	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]		240 lm (100 %)	-	AW2
73	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]		263 lm (100 %)	-	AW1
40	Brak statusu członka DIALux		VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM		2 lm (100 %)	-	EW1

Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387]



P <sub>O</sub> świetlenie awaryjne	1.0 W
Φ <sub>O</sub> świetlenie awaryjne	183 lm
Skuteczność świetlna	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %
Indeks	AWZ



Polarny LVK

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p <sub>S</sub> Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p <sub>S</sub> Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p <sub>S</sub> Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	14.7	16.1	15.1	16.4	16.7	12.5	13.9	12.9	14.2	14.5	
	3H	17.6	18.9	18.0	19.2	19.5	13.5	14.8	13.9	15.1	15.4	
	4H	18.2	19.4	18.6	19.8	20.1	13.7	14.8	14.0	15.2	15.5	
	6H	18.6	19.7	19.0	20.0	20.4	13.6	14.7	14.0	15.1	15.5	
	8H	18.8	19.8	19.2	20.2	20.6	13.6	14.7	14.0	15.0	15.4	
	12H	18.9	19.9	19.3	20.3	20.7	13.6	14.6	14.0	15.0	15.4	
4H	2H	15.4	16.6	15.8	16.9	17.2	13.7	14.9	14.1	15.2	15.6	
	3H	18.5	19.5	18.9	19.9	20.3	15.1	16.1	15.5	16.5	16.9	
	4H	19.3	20.2	19.7	20.6	21.0	15.4	16.3	15.9	16.7	17.2	
	6H	19.7	20.5	20.2	21.0	21.4	15.5	16.3	15.9	16.7	17.2	
	8H	20.0	20.7	20.5	21.2	21.6	15.5	16.2	15.9	16.6	17.1	
	12H	20.2	20.9	20.7	21.3	21.8	15.4	16.1	15.9	16.6	17.1	
8H	4H	19.5	20.3	20.0	20.7	21.2	16.4	17.1	16.9	17.6	18.0	
	6H	20.1	20.7	20.6	21.2	21.7	16.6	17.2	17.2	17.7	18.2	
	8H	20.4	21.0	21.0	21.5	22.0	16.7	17.2	17.2	17.7	18.3	
	12H	20.8	21.2	21.3	21.8	22.3	16.7	17.1	17.2	17.7	18.2	
	4H	19.5	20.2	20.0	20.7	21.2	16.5	17.1	16.9	17.6	18.1	
	6H	20.2	20.7	20.7	21.2	21.7	16.8	17.4	17.4	17.9	18.4	
12H	8H	20.5	21.0	21.1	21.5	22.1	17.0	17.4	17.5	17.9	18.5	
	Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
	S = 1.0H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.4 / -0.5					
S = 2.0H		+0.4 / -0.5					+0.5 / -0.9					
Tabela standardowa		BK07					BK04					
Składnik sumy korekty		3.6					-1.5					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 183lm Całkowity strumień świetlny												

Diagram UGR (SHR: 0.25)

## Arkusz danych produktu

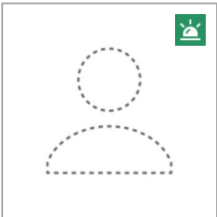
Brak statusu członka DIALux - ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387]

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.18	53.62	63.50
60°-90°	40.67	20.33	40.67

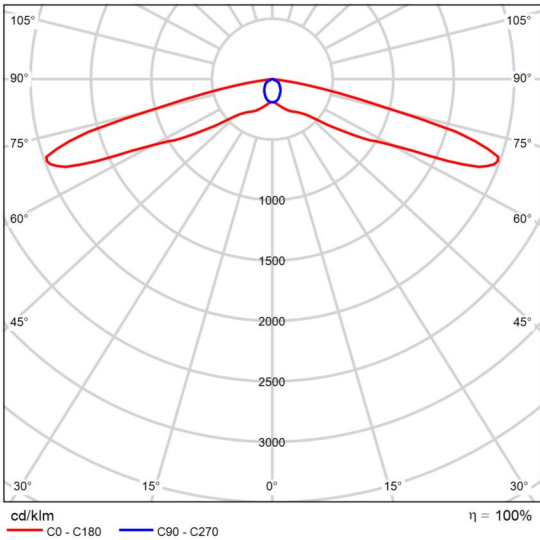
Tabela oceny odbłasku [cd]

Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]



ΦOświetlenie awaryjne	240 lm
Skuteczność świetlna	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %
Indeks	AW2



Polarny LVK

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p. Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p. Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p. Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy						
2H	2H	40.4	42.1	40.8	42.3	42.6	27.9	29.6	28.2	29.8	30.1	
	3H	47.8	49.3	48.1	49.6	49.9	28.1	29.6	28.5	29.9	30.2	
	4H	49.9	51.3	50.2	51.6	51.9	28.1	29.5	28.5	29.8	30.1	
	6H	50.3	51.6	50.7	52.0	52.3	28.1	29.4	28.5	29.7	30.1	
	8H	50.3	51.6	50.7	51.9	52.3	28.1	29.4	28.5	29.7	30.0	
	12H	50.3	51.5	50.7	51.8	52.2	28.1	29.3	28.5	29.7	30.0	
4H	2H	40.2	41.6	40.6	41.9	42.2	29.5	30.9	29.9	31.2	31.5	
	3H	47.5	48.8	47.9	49.1	49.5	29.7	30.9	30.1	31.2	31.6	
	4H	49.6	50.7	50.1	51.1	51.5	29.7	30.8	30.1	31.1	31.5	
	6H	50.1	51.1	50.6	51.5	51.9	29.7	30.7	30.1	31.1	31.5	
	8H	50.2	51.1	50.6	51.5	51.9	29.7	30.6	30.2	31.0	31.4	
	12H	50.1	51.0	50.6	51.4	51.8	29.8	30.6	30.2	31.0	31.4	
8H	4H	49.5	50.4	50.0	50.8	51.3	30.5	31.4	31.0	31.8	32.2	
	6H	50.1	50.8	50.5	51.2	51.7	30.6	31.3	31.0	31.7	32.2	
	8H	50.1	50.7	50.6	51.2	51.7	30.6	31.3	31.1	31.7	32.2	
	12H	50.1	50.6	50.6	51.1	51.6	30.7	31.2	31.2	31.7	32.2	
	4H	49.5	50.3	50.0	50.7	51.2	30.6	31.4	31.0	31.8	32.3	
	6H	50.0	50.7	50.5	51.1	51.6	30.7	31.3	31.2	31.8	32.3	
12H	8H	50.1	50.6	50.6	51.1	51.6	30.8	31.3	31.3	31.8	32.3	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H	+0.8 / -1.0					+0.6 / -0.6						
S = 1.5H	+2.1 / -3.9					+0.9 / -1.6						
S = 2.0H	+3.7 / -6.9					+1.9 / -5.2						
Tabela standardowa	---					---						
Składnik sumy korekty	---					---						
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 2e+02lm Całkowity strumień świetlny												

Diagram UGR (SHR: 0.25)

## Arkusz danych produktu

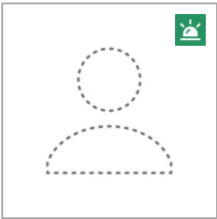
Brak statusu członka DIALux - STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	476.13	45.78	476.13
60°-90°	476.13	14.08	476.13

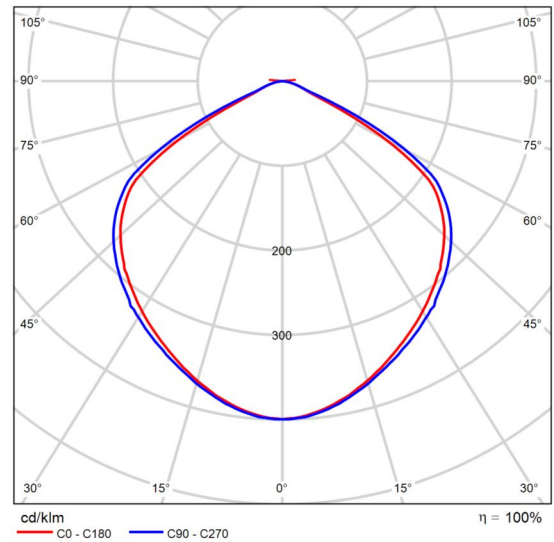
Tabela oceny odblasku [cd]

Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]



$\Phi$ Oświetlenie awaryjne	263 lm
Skuteczność świetlna	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %
Indeks	AW1



Polarny LVK

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p. Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p. Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p. Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	34.4	35.7	34.7	35.9	36.2	34.9	36.2	35.2	36.4	36.7	
	3H	34.5	35.6	34.8	35.9	36.2	35.1	36.2	35.4	36.5	36.8	
	4H	34.5	35.5	34.8	35.8	36.1	35.1	36.2	35.4	36.4	36.7	
	6H	34.5	35.4	34.8	35.7	36.0	35.1	36.0	35.4	36.3	36.6	
	8H	34.4	35.4	34.8	35.7	36.0	35.0	36.0	35.4	36.3	36.6	
	12H	34.4	35.3	34.8	35.6	35.9	35.0	35.9	35.4	36.2	36.5	
4H	2H	34.7	35.7	35.0	36.0	36.3	35.1	36.2	35.4	36.4	36.7	
	3H	34.8	35.7	35.2	36.0	36.3	35.3	36.2	35.7	36.5	36.9	
	4H	34.8	35.6	35.2	35.9	36.3	35.3	36.1	35.7	36.5	36.8	
	6H	34.8	35.5	35.2	35.9	36.3	35.3	36.0	35.7	36.4	36.8	
	8H	34.8	35.4	35.2	35.8	36.2	35.3	35.9	35.7	36.3	36.7	
	12H	34.7	35.3	35.2	35.7	36.2	35.3	35.8	35.7	36.3	36.7	
8H	4H	34.7	35.4	35.2	35.8	36.2	35.3	35.9	35.7	36.3	36.7	
	6H	34.8	35.3	35.2	35.7	36.2	35.3	35.8	35.7	36.2	36.7	
	8H	34.8	35.2	35.2	35.7	36.1	35.3	35.7	35.7	36.2	36.6	
	12H	34.7	35.1	35.2	35.6	36.1	35.2	35.6	35.7	36.1	36.6	
	4H	34.7	35.3	35.2	35.7	36.1	35.2	35.8	35.7	36.2	36.7	
	6H	34.7	35.2	35.2	35.6	36.1	35.3	35.7	35.7	36.2	36.6	
12H	8H	34.7	35.1	35.2	35.6	36.1	35.2	35.6	35.7	36.1	36.6	
	12H	34.7	35.1	35.2	35.6	36.1	35.2	35.6	35.7	36.1	36.6	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.3 / -0.3					
S = 1.5H		+1.5 / -2.3					+1.2 / -1.5					
S = 2.0H		+2.5 / -6.0					+2.3 / -5.9					
Tabela standardowa		BK01					BK01					
Składnik sumy korekty		16.8					17.4					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 263lm Całkowity strumień świetlny												

Diagram UGR (SHR: 0.25)



## Arkusz danych produktu

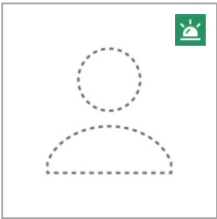
Brak statusu członka DIALux - STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	105.08	105.08	105.08
60°-90°	39.47	46.92	46.92

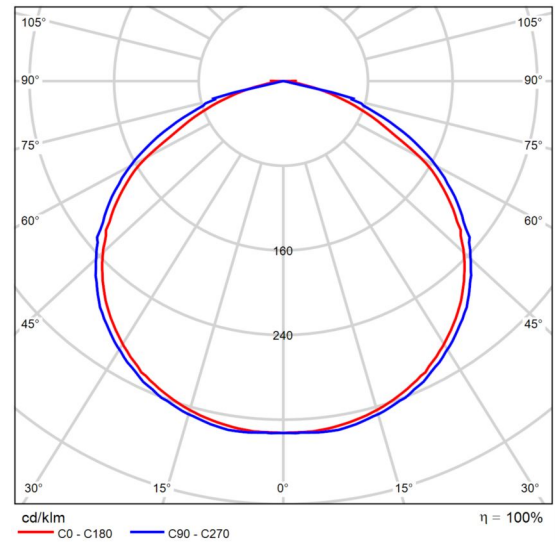
Tabela oceny odbłasku [cd]

Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM



$\Phi$ Oświetlenie awaryjne	2 lm
Skuteczność świetlna	
CCT	3000 K
CRI	100
ELF	100 %
Indeks	EW1



Polarny LVK

Oszacowanie oślepienia według UGR												
p. Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30	
p. Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30	
p. Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Rozmiar pomieszczenia X Y		Kierunek spojżenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojżenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	-1.2	0.1	-0.9	0.3	0.6	-0.9	0.4	-0.6	0.7	0.9	
	3H	-0.2	1.1	0.2	1.3	1.6	0.6	1.8	0.9	2.1	2.3	
	4H	0.2	1.3	0.5	1.6	1.9	1.1	2.3	1.5	2.6	2.9	
	6H	0.3	1.4	0.7	1.7	2.0	1.2	2.3	1.6	2.6	2.9	
	8H	0.3	1.4	0.7	1.7	2.0	1.2	2.2	1.5	2.5	2.8	
	12H	0.3	1.3	0.7	1.6	1.9	1.1	2.1	1.5	2.4	2.8	
4H	2H	-0.5	0.6	-0.2	0.9	1.2	-0.3	0.9	0.1	1.2	1.4	
	3H	0.7	1.7	1.1	2.0	2.3	1.4	2.3	1.8	2.7	3.0	
	4H	1.1	2.0	1.5	2.4	2.7	2.0	2.9	2.4	3.3	3.6	
	6H	1.3	2.1	1.8	2.5	2.9	2.1	2.9	2.6	3.3	3.7	
	8H	1.4	2.1	1.8	2.5	2.9	2.1	2.8	2.5	3.2	3.6	
	12H	1.3	2.0	1.8	2.4	2.8	2.1	2.7	2.5	3.1	3.6	
8H	4H	1.4	2.1	1.8	2.5	2.9	2.2	2.9	2.6	3.3	3.7	
	6H	1.7	2.2	2.1	2.7	3.1	2.4	2.9	2.8	3.4	3.8	
	8H	1.7	2.2	2.2	2.7	3.1	2.3	2.8	2.8	3.3	3.7	
	12H	1.7	2.1	2.2	2.6	3.1	2.3	2.7	2.8	3.2	3.7	
12H	4H	1.4	2.0	1.8	2.4	2.8	2.2	2.8	2.6	3.2	3.7	
	6H	1.7	2.2	2.1	2.6	3.1	2.3	2.8	2.8	3.3	3.8	
	8H	1.7	2.1	2.2	2.6	3.1	2.3	2.7	2.8	3.2	3.7	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.5					+0.5 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.2					+0.7 / -0.9					
Tabela standardowa		BK04					BK04					
Składnik sumy korekty		-15.8					-15.2					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 21m Całkowity strumień świetlny												

Diagram UGR (SHR: 0.25)

## Arkusz danych produktu

Brak statusu członka DIALux - VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM

y	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	0.67	0.67	0.67
60°-90°	0.31	0.34	0.34






Tabela oceny odbłasku [cd]

Budynek 1 · PIWNICA

## Lista oprav

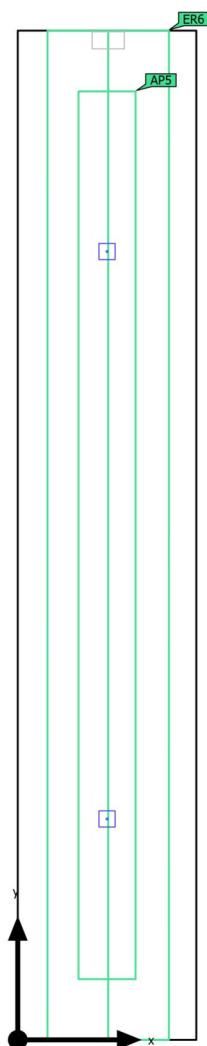
Φ Oświetlenie awaryjne  
8816 lm

P Oświetlenie awaryjne  
11.0 W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Brak statusu członka DIALux		ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387]		183 lm (100 %)	-	AWZ
7	Brak statusu członka DIALux		OXIMIA LED 3H SA AT [96329]		2 lm (100 %)	-	EW2
16	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]		240 lm (100 %)	-	AW2
16	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]		263 lm (100 %)	-	AW1
11	Brak statusu członka DIALux		VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM		2 lm (100 %)	-	EW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	12.22 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	
	Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
	Wysokość montażu	3.000 m

Budynek 1 · PIWNICA · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.75 lx	0.89 (≥ 0.025) ✓	AP5

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.06 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.69 lx	6.78 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.68 lx	0.88 (≥ 0.025) ✓	ER6

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

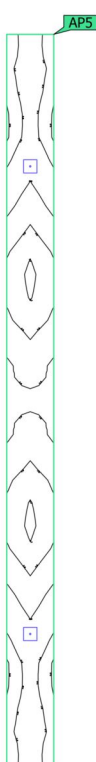
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista oprav

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2

Budynek 1 · PIWNICA · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.1)

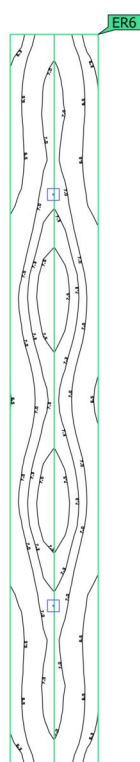


Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.86 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	7.75 lx	0.89 ( $\geq 0.025$ ) ✓	APS

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 6**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 6 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.06 lx (≥ 0.50 lx) ✓	7.69 lx	6.78 lx (≥ 1.00 lx) ✓	7.68 lx	0.88 (≥ 0.025) ✓	ER6

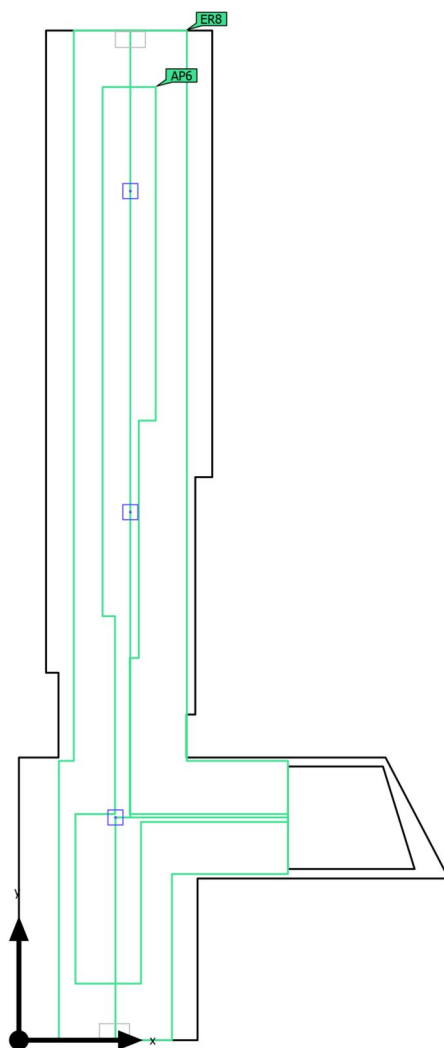
Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PIWNICA · POM.7 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 14.11 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIWNICA · POM.7 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.7) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.33 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP6

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 7 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.6 lx	5.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	15.6 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER8

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

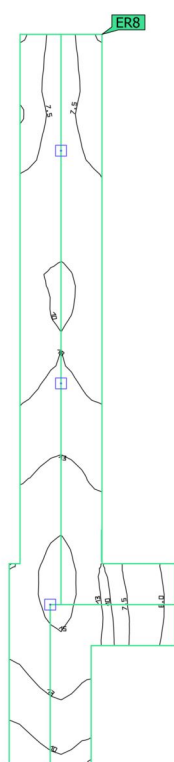
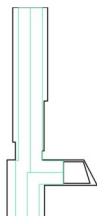
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.7 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 7**

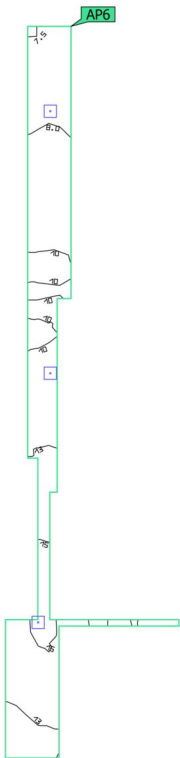
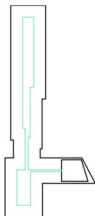
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 7 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.6 lx	5.97 lx (≥ 1.00 lx) ✓	15.6 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER8

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.7 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Powierzchnia antypanikowa (POM.7)**

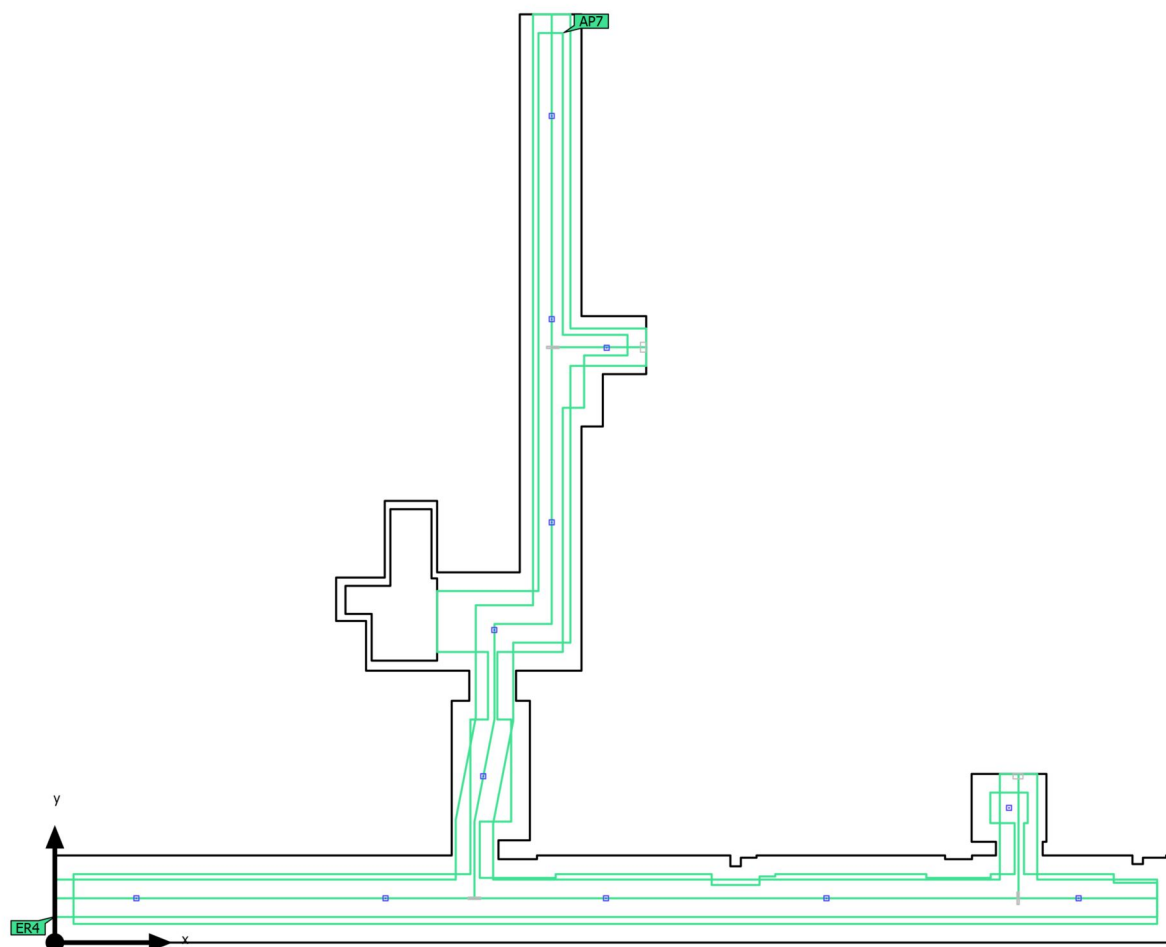


Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.7) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.33 lx (≥ 0.50 lx) ✓	15.7 lx	0.40 (≥ 0.025) ✓	AP6

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.15 + POM.26 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	123.31 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

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

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.000 m
------------------	---------

Budynek 1 · PIWNICA · POM.15 + POM.26 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.15 + POM.26) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.45 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.2 lx	0.27 (≥ 0.025) ✓	AP7

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 4 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.64 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.0 lx	5.27 lx (≥ 1.00 lx) ✓	16.0 lx	0.33 (≥ 0.025) ✓	ER4

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

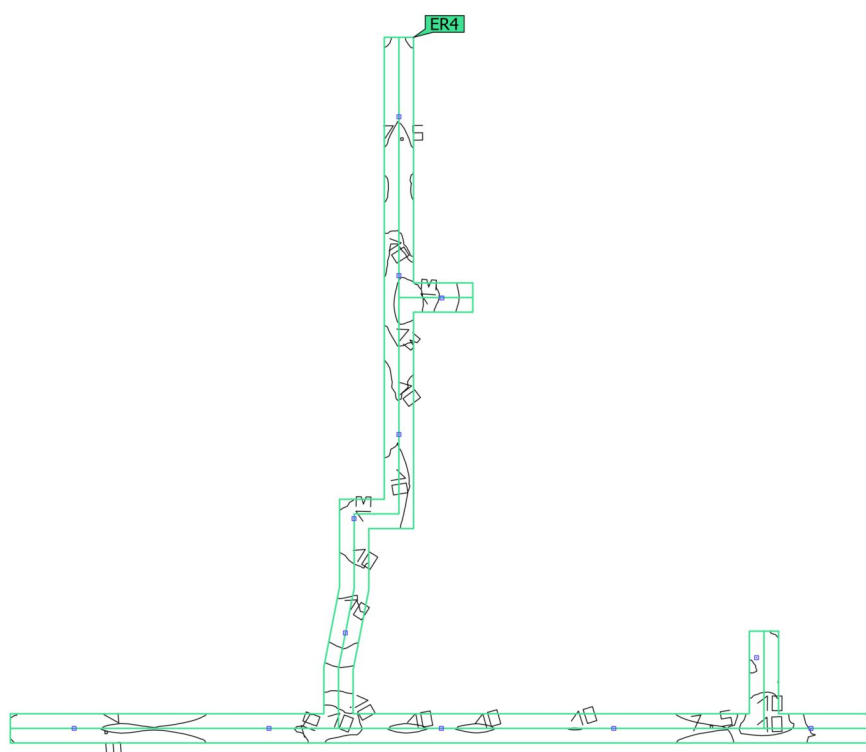
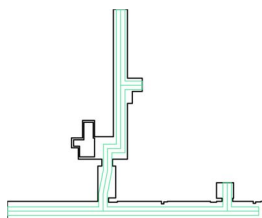
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
4	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.15 + POM.26 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Droga ewakuacyjna 4



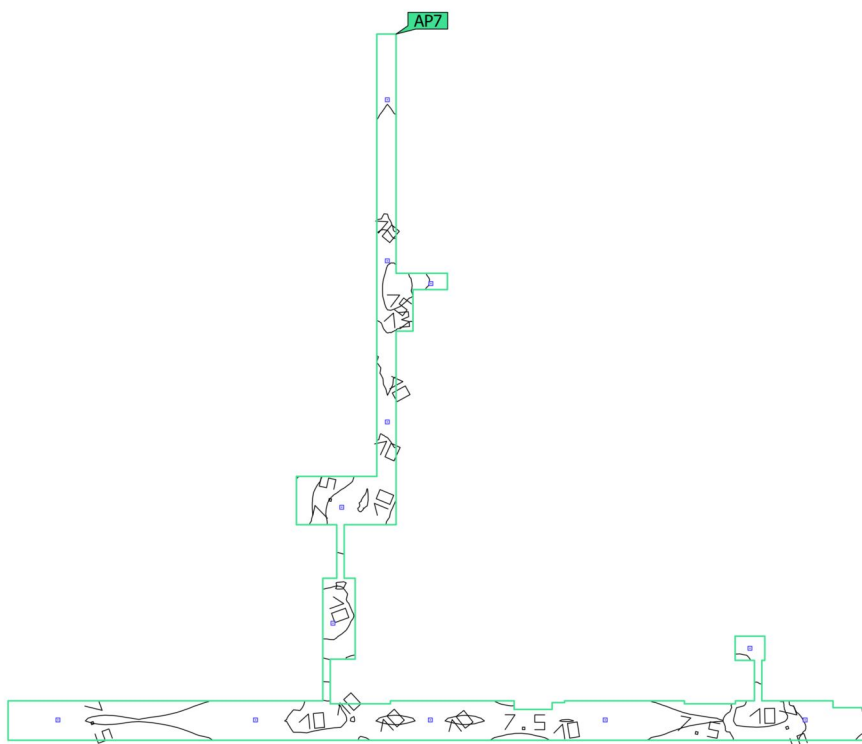
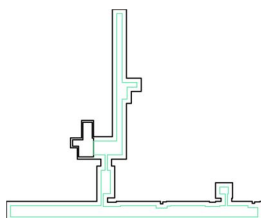
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 4	4.64 lx	16.0 lx	5.27 lx	16.0 lx	0.33	ER4
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 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 · PIWNICA · POM.15 + POM.26 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.15 + POM.26)



Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.15 + POM.26)	4.45 lx	16.2 lx	0.27	AP7
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

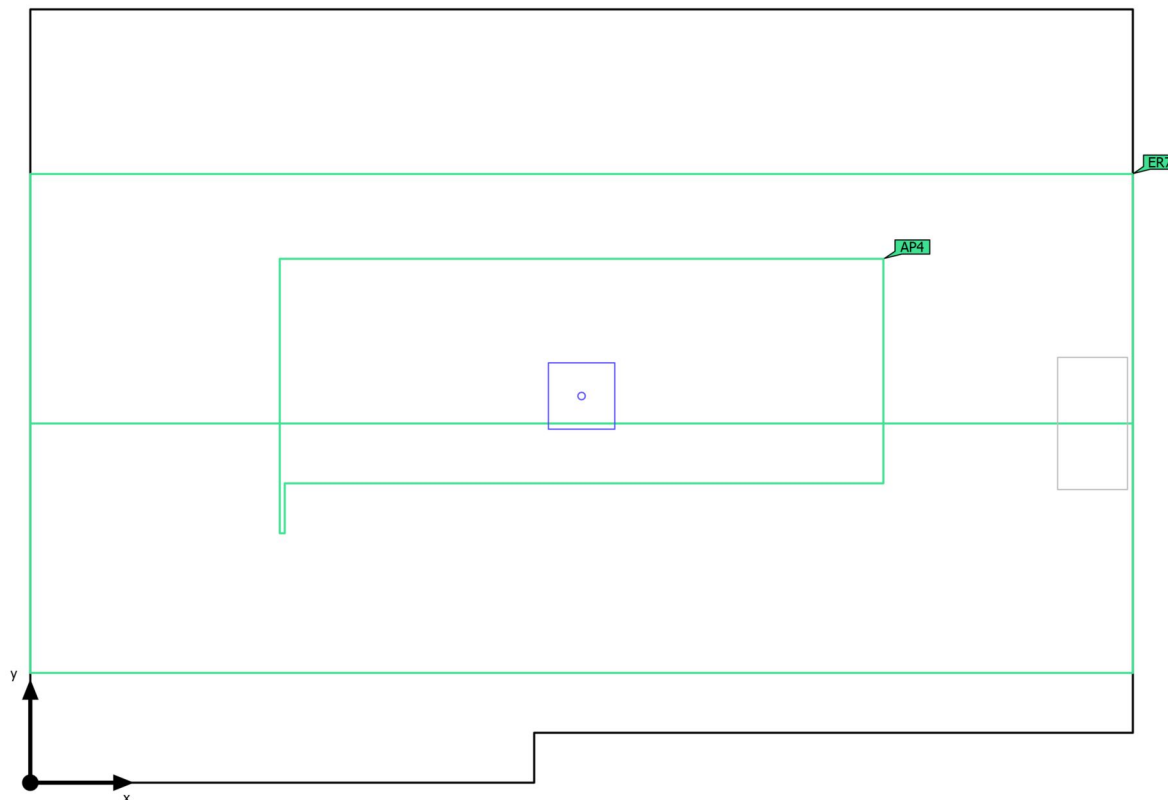
Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PIWNICA · POM.18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 3.31 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIWNICA · POM.18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.18) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.91 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.45 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	AP4

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 8 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.28 lx	7.58 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.25 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	ER7

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

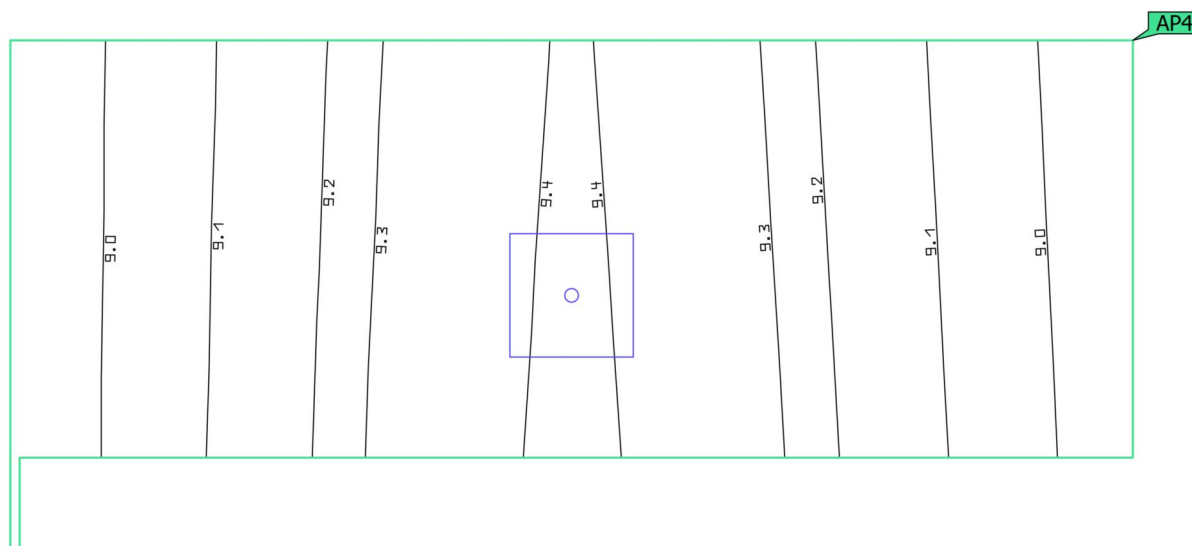
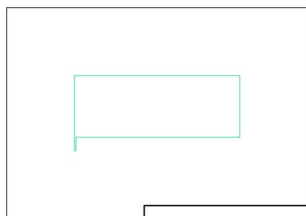
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Powierzchnia antypanikowa (POM.18)**

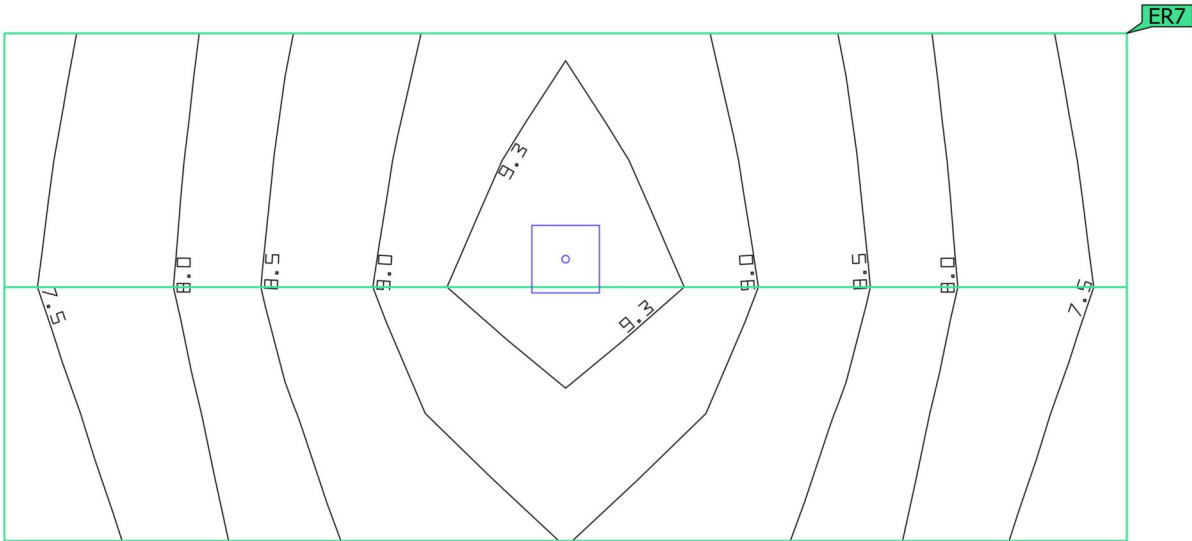
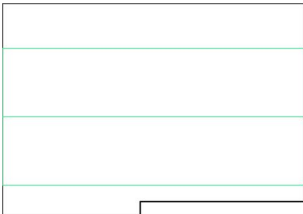
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.18)	8.91 lx	9.45 lx	0.94	AP4
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.18 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Droga ewakuacyjna 8

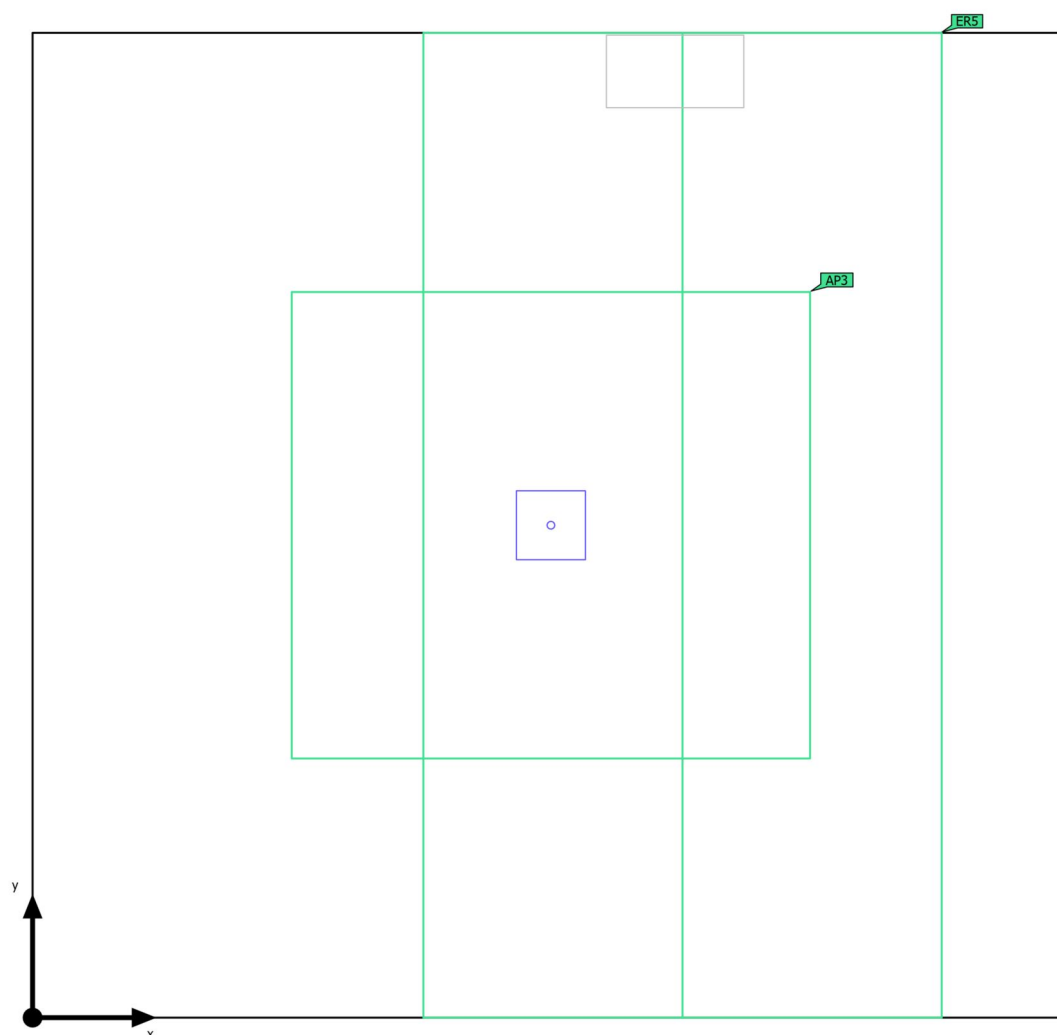


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 8 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.36 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.28 lx	7.58 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.25 lx	0.82 (≥ 0.025) ✓	ER7

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.36 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	3.80 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 50.0 %, Podłoga: 20.0 %	
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	
		Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m
		Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIWNICA · POM.36 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.36) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.86 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.46 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	AP3

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.40 lx	7.91 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.12 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER5

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

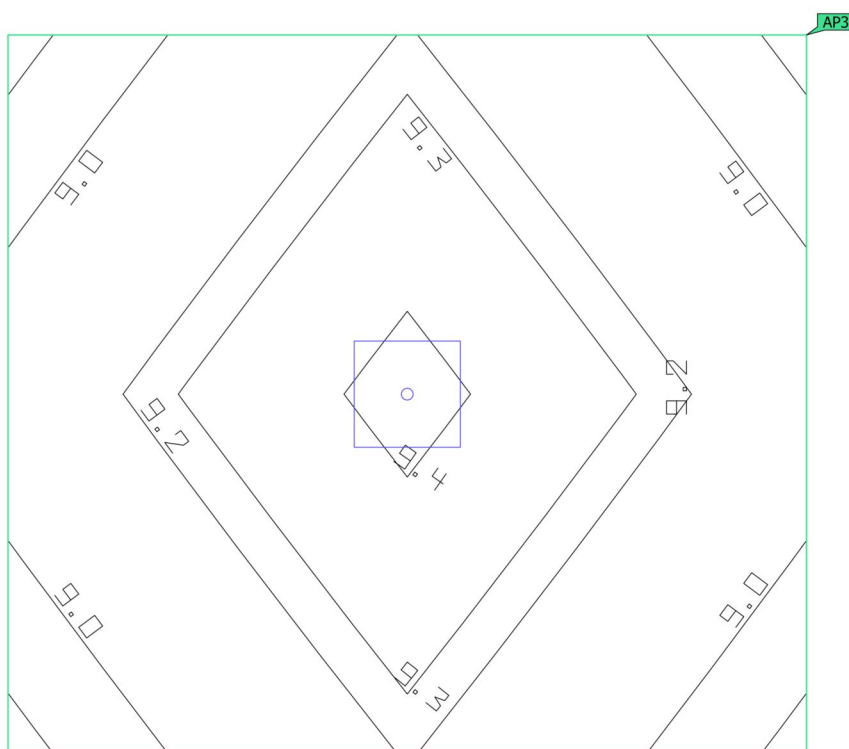
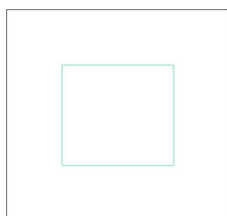
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.36 (Scena oświetlenia awaryjnego)

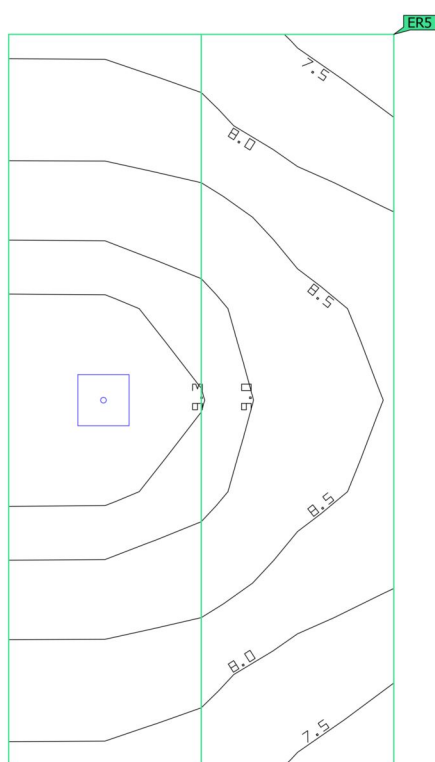
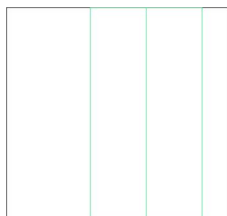
**Powierzchnia antypanikowa (POM.36)**

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.36)	8.86 lx	9.46 lx	0.94	AP3
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.36 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 5**

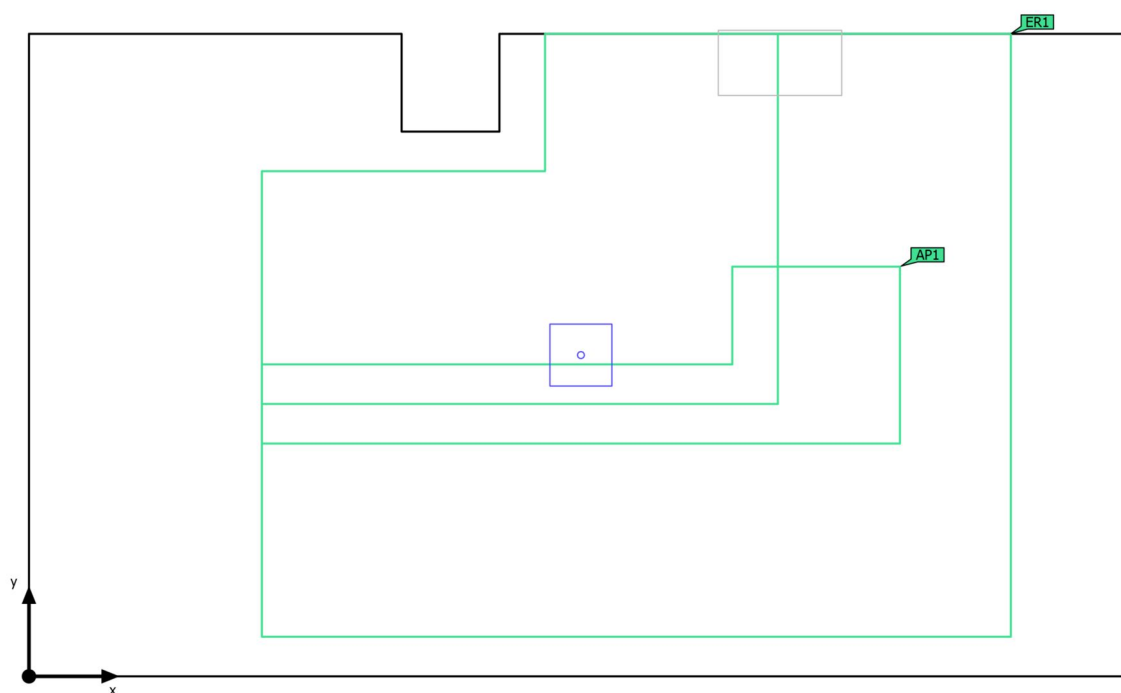
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 5 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.43 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.40 lx	7.91 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.12 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ERS

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PIWNICA · POM.47 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Powierzchnia podstawowa	3.23 m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------

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

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.000 m
------------------	---------

Budynek 1 · PIWNICA · POM.47 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.47) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.78 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.44 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	AP1

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.35 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.48 lx	8.23 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.48 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER1

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

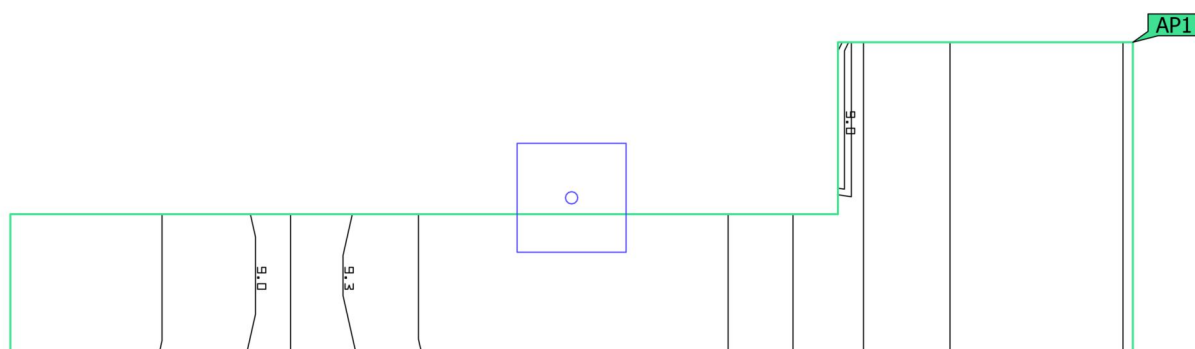
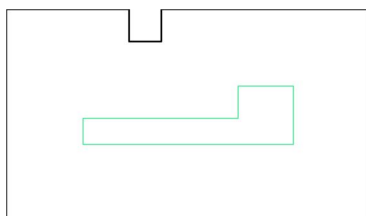
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.47 (Scena oświetlenia awaryjnego)

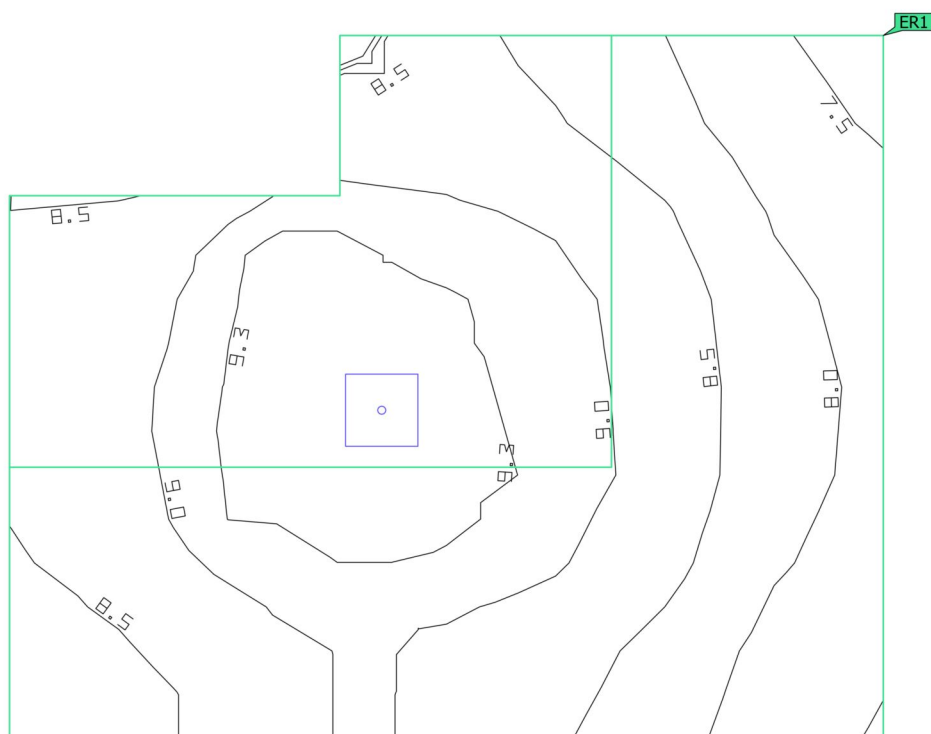
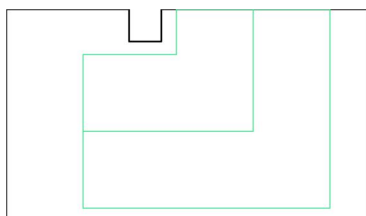
**Powierzchnia antypanikowa (POM.47)**

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.47)	8.78 lx	9.44 lx	0.93	AP1
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.47 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 1**

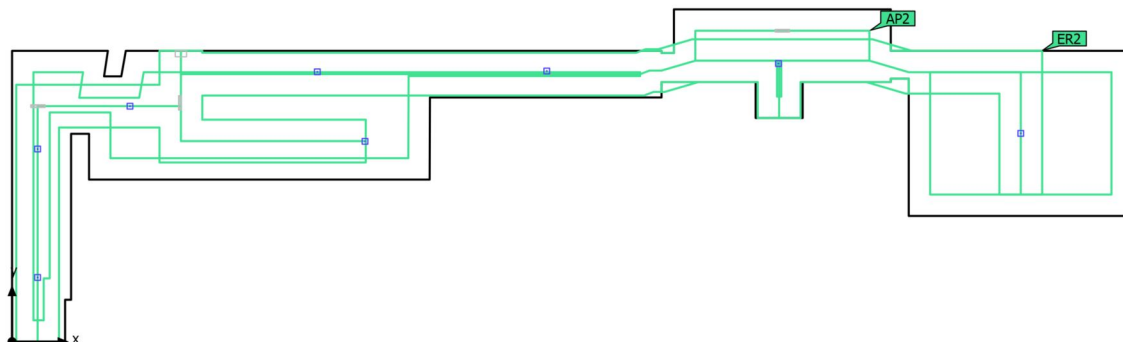
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.35 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.48 lx	8.23 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.48 lx	0.87 (≥ 0.025) ✓	ER1

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.49 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 69.94 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIWNICA · POM.49 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.49) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.39 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.2 lx	0.24 (≥ 0.025) ✓	AP2

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.85 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.1 lx	5.20 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.7 lx	0.38 (≥ 0.025) ✓	ER2

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

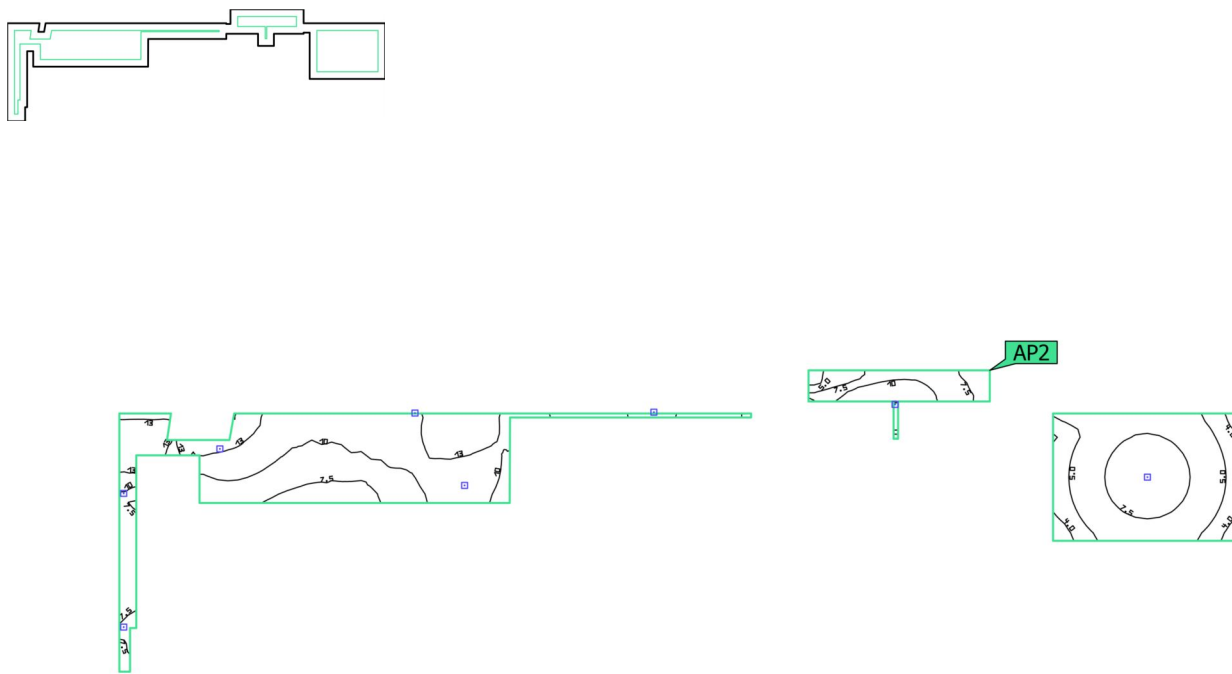
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
4	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.49 (Scena oświetlenia awaryjnego)

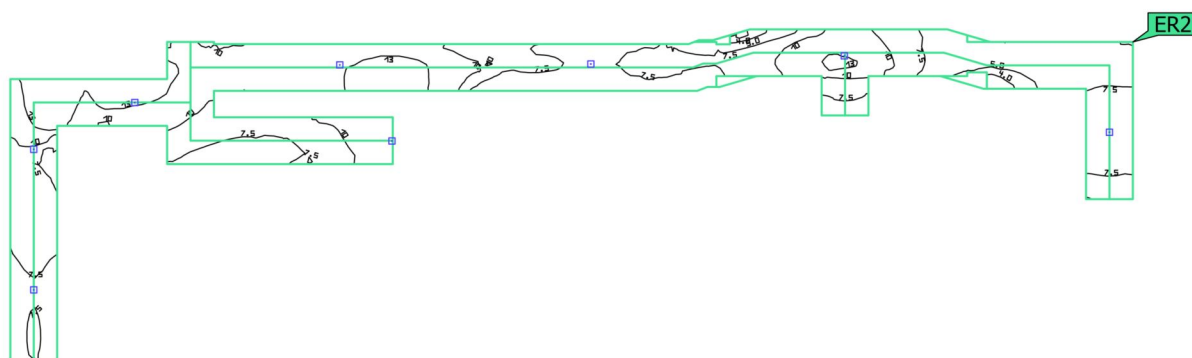
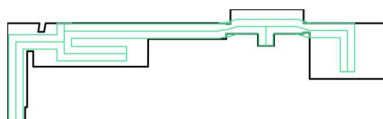
**Powierzchnia antypanikowa (POM.49)**

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.49)	3.39 lx	14.2 lx	0.24	AP2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIWNICA · POM.49 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 2**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 2	2.85 lx	14.1 lx	5.20 lx	13.7 lx	0.38	ER2
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 lx)		(≥ 0.025)	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓		✓	

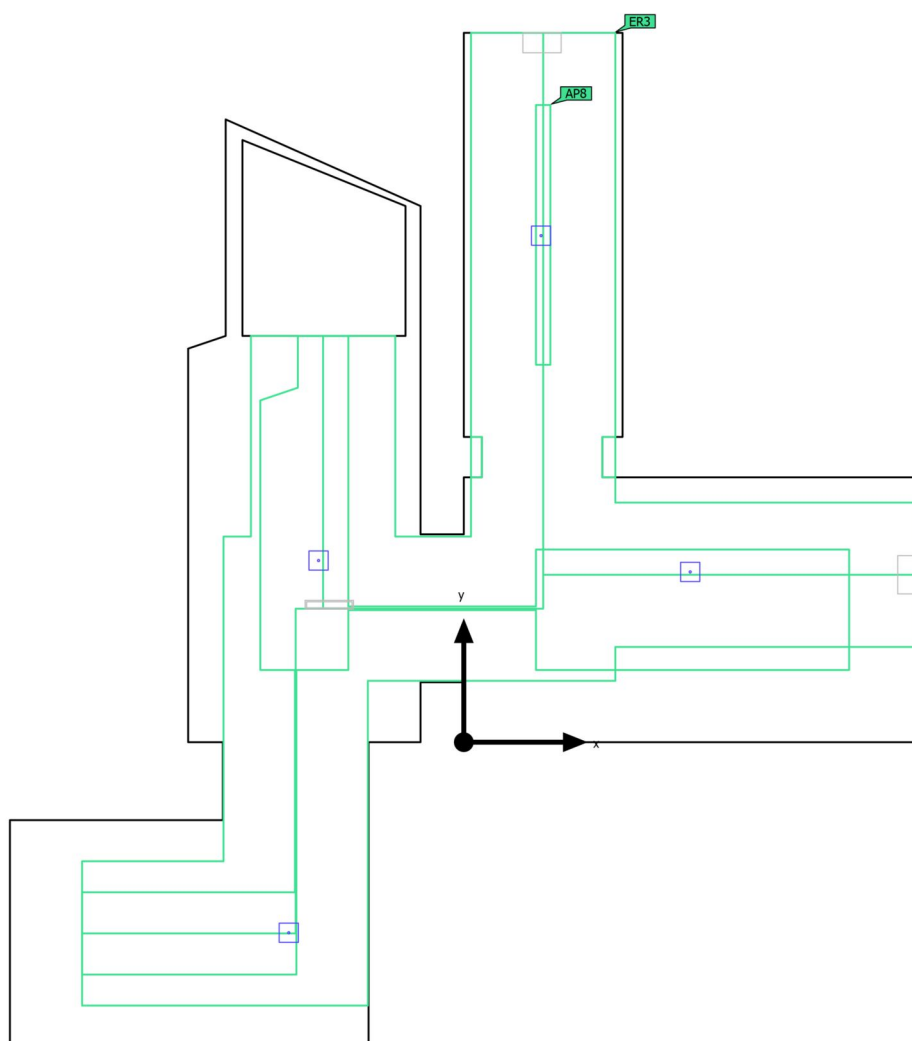
Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PIWNICA · POM.52 + POM.53 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	18.75 m <sup>2</sup>
-------------------------	----------------------

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

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.000 m
------------------	---------

Budynek 1 · PIWNICA · POM.52 + POM.53 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.52 + POM.53) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.6 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	AP8

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 3 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.84 lx (≥ 0.50 lx) ✓	16.7 lx	6.03 lx (≥ 1.00 lx) ✓	16.4 lx	0.37 (≥ 0.025) ✓	ER3

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

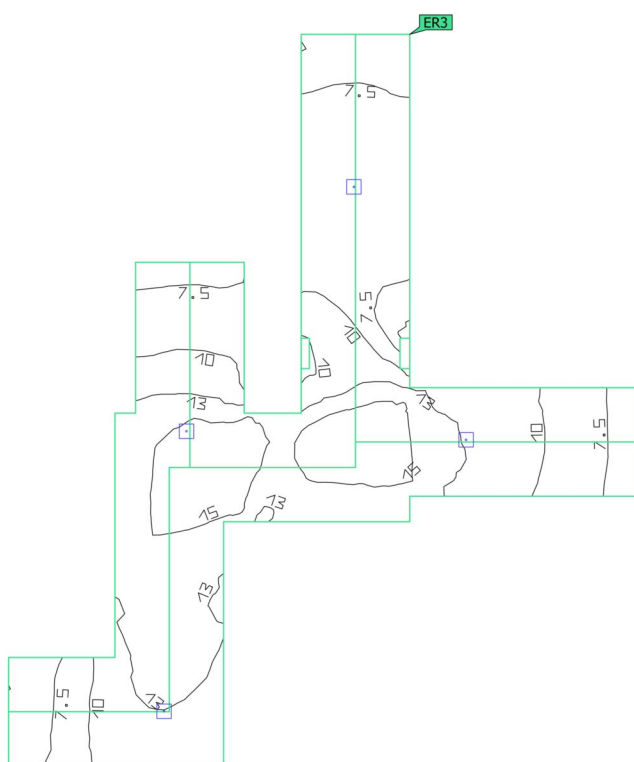
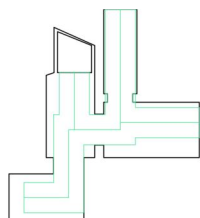
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PIWNICA · POM.52 + POM.53 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Droga ewakuacyjna 3



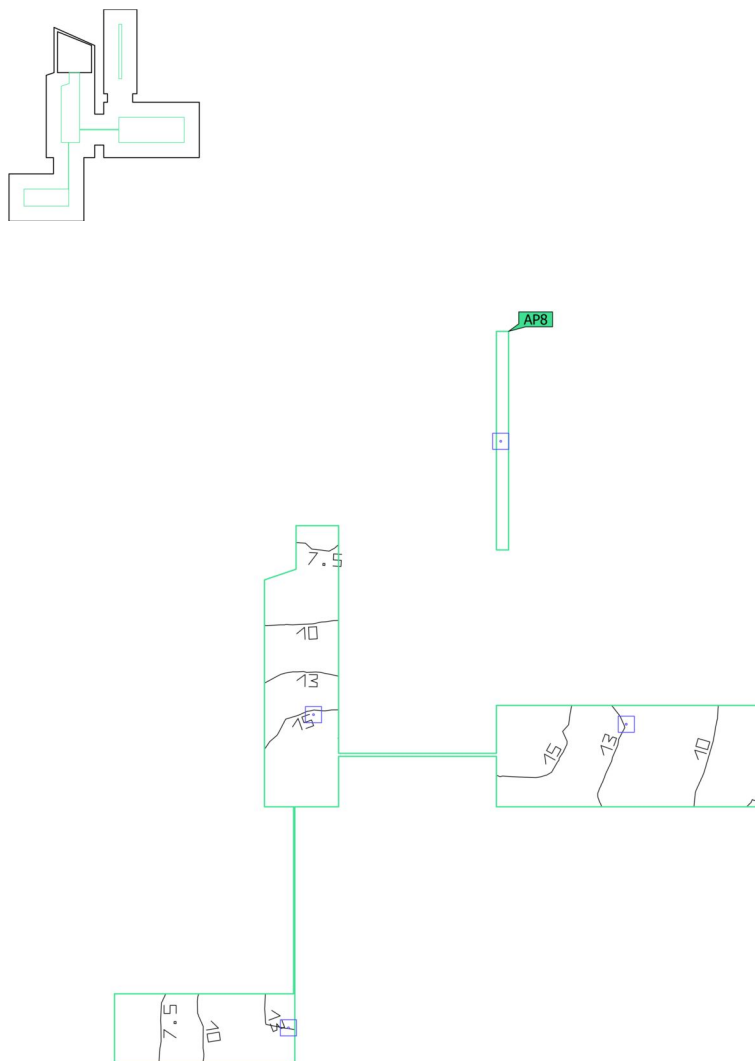
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 3	5.84 lx	16.7 lx	6.03 lx	16.4 lx	0.37	ER3
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 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 · PIWNICA · POM.52 + POM.53 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.52 + POM.53)



Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.52 + POM.53)	5.99 lx	16.6 lx	0.36	AP8
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:






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

Budynek 1 · PARTER

## Lista oprav

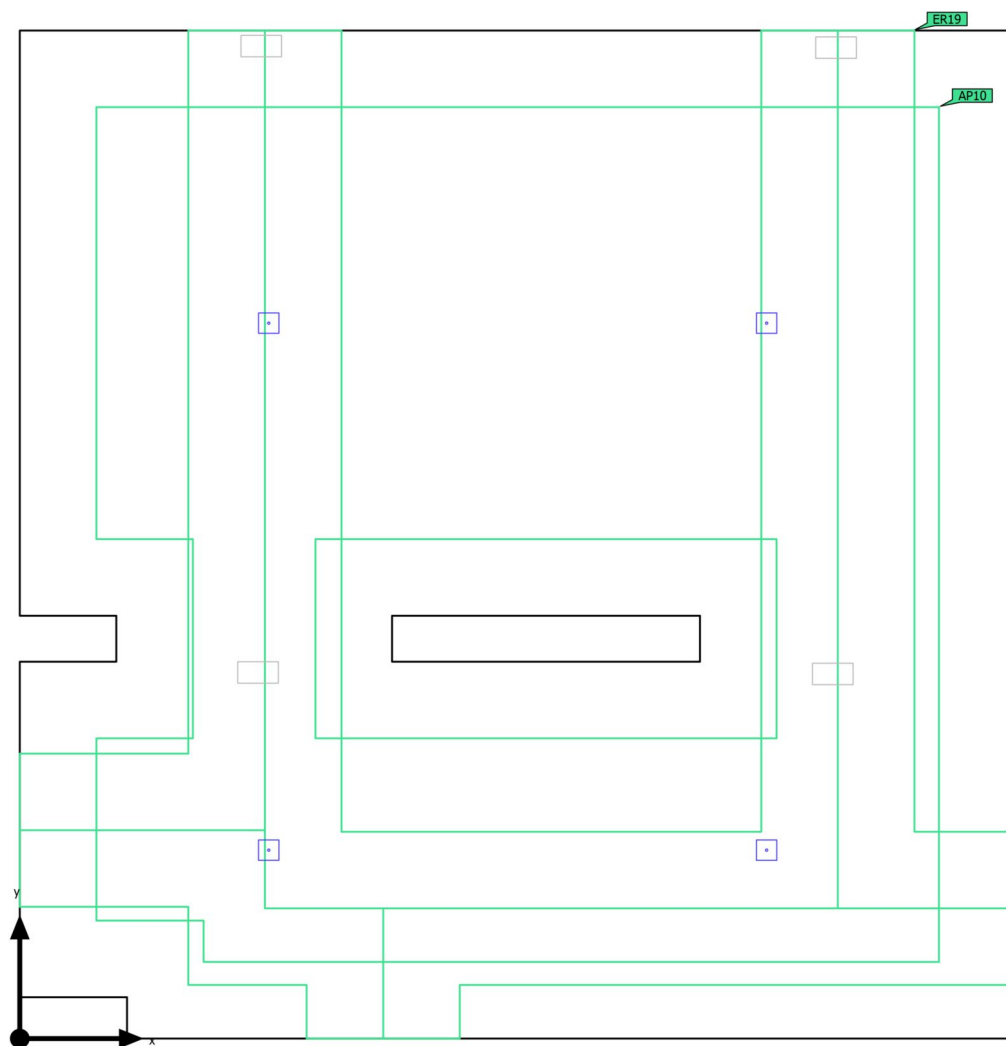
Φ Oświetlenie awaryjne  
15539 lm

P Oświetlenie awaryjne  
14.0 W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
10	Brak statusu członka DIALux		ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387]		183 lm (100 %)	-	AWZ
4	Brak statusu członka DIALux		OXIMIA LED 3H SA AT [96329]		2 lm (100 %)	-	EW2
12	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]		240 lm (100 %)	-	AW2
41	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]		263 lm (100 %)	-	AW1
19	Brak statusu członka DIALux		VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM		2 lm (100 %)	-	EW1

Budynek 1 · PARTER · POM.1 + POM.2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 41.79 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 23.3 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.1 + POM.2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.1 + POM.2) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.76 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.6 lx	0.50 (≥ 0.025) ✓	AP10

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 19 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.89 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.4 lx	6.20 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.2 lx	0.47 (≥ 0.025) ✓	ER19

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

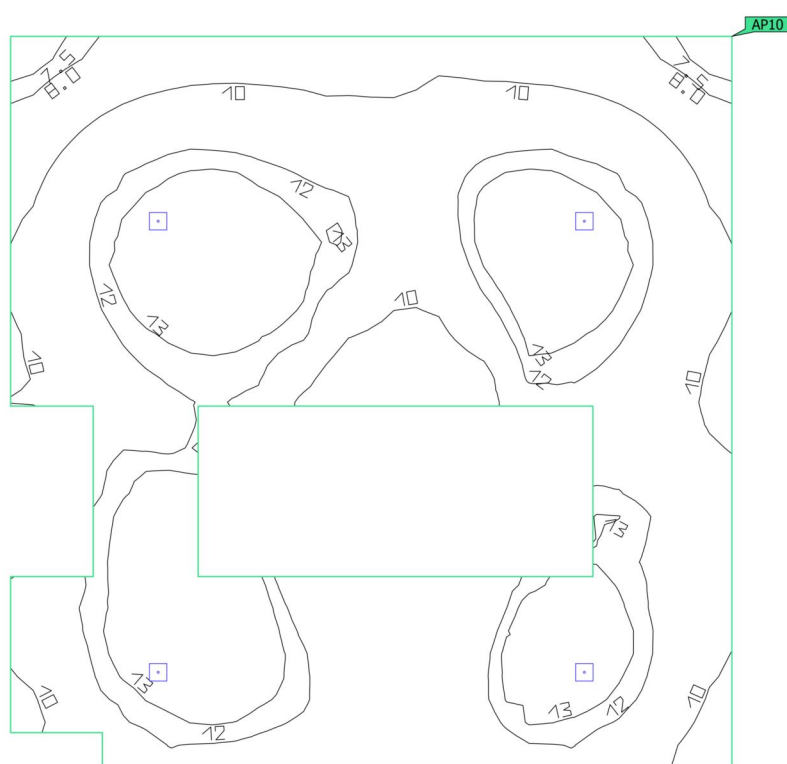
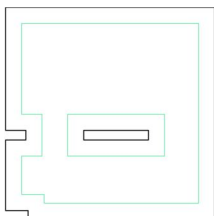
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PARTER · POM.1 + POM.2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.1 + POM.2)



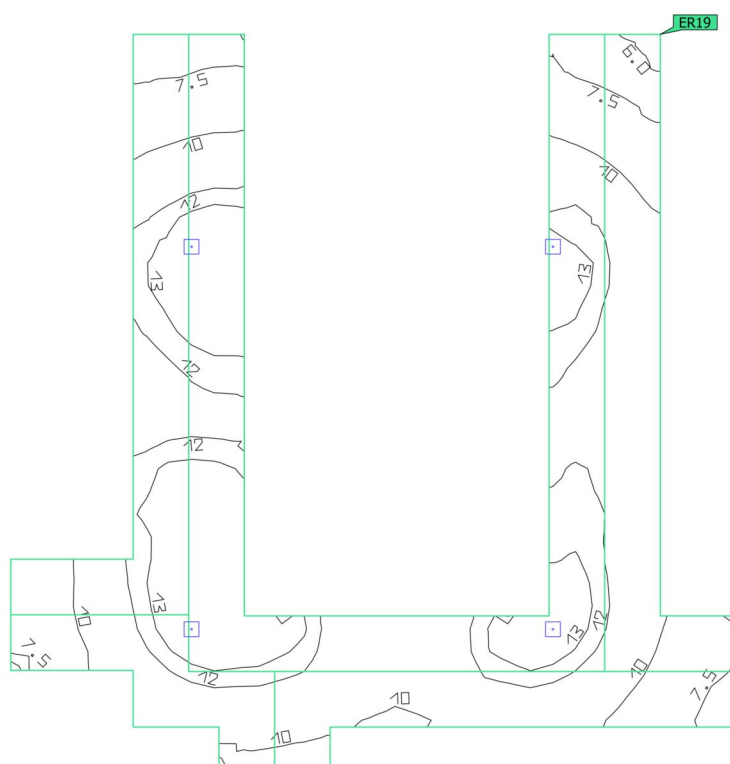
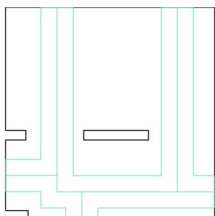
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.1 + POM.2)	6.76 lx	13.6 lx	0.50	AP10
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PARTER · POM.1 + POM.2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 19**

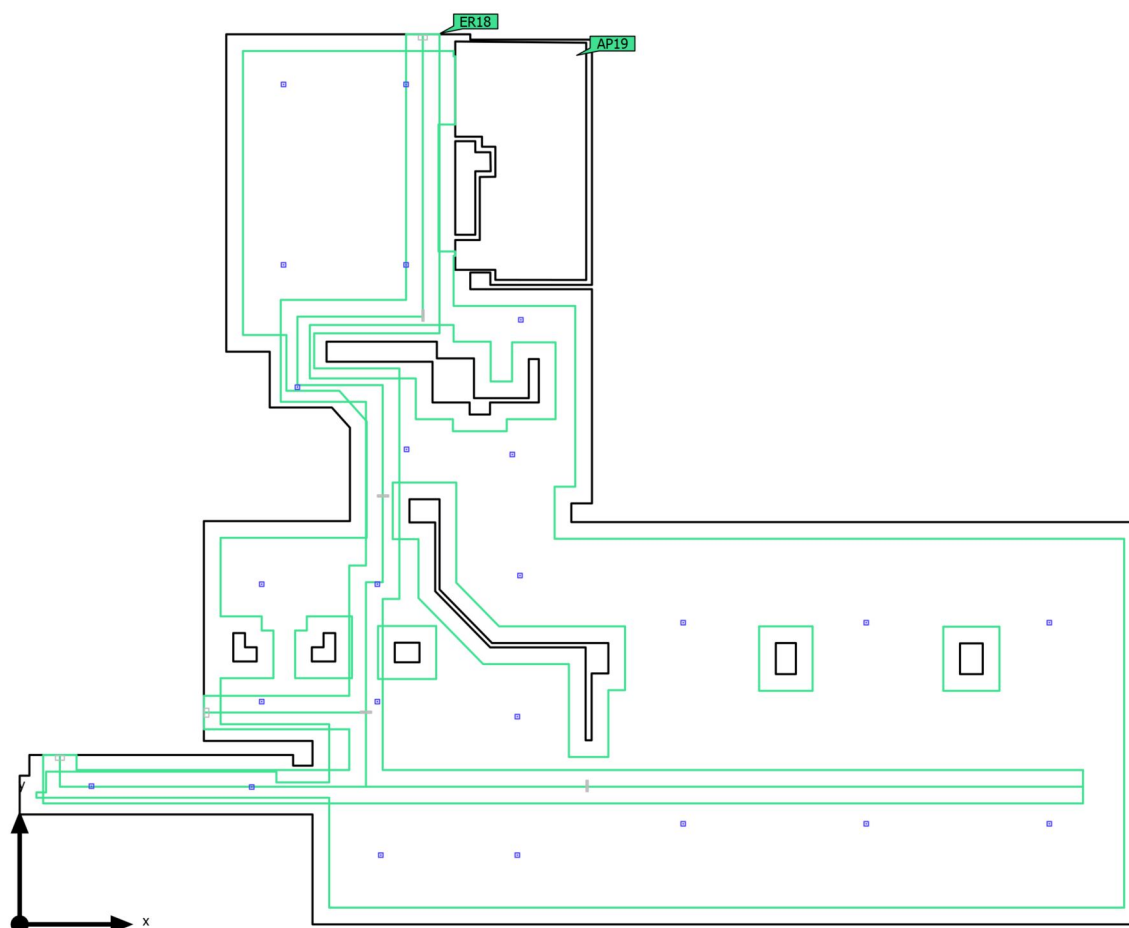
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 19	5.89 lx	13.4 lx	6.20 lx	13.2 lx	0.47	ER19
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 0.50 lx		≥ 1.00 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 · POM.6,7,8,9,12,13 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 442.18 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.6,7,8,9,12,13 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.6,7,8,9,12,13) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	1.97 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.8 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP19

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 18 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.06 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.9 lx	5.26 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.5 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	ER18

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

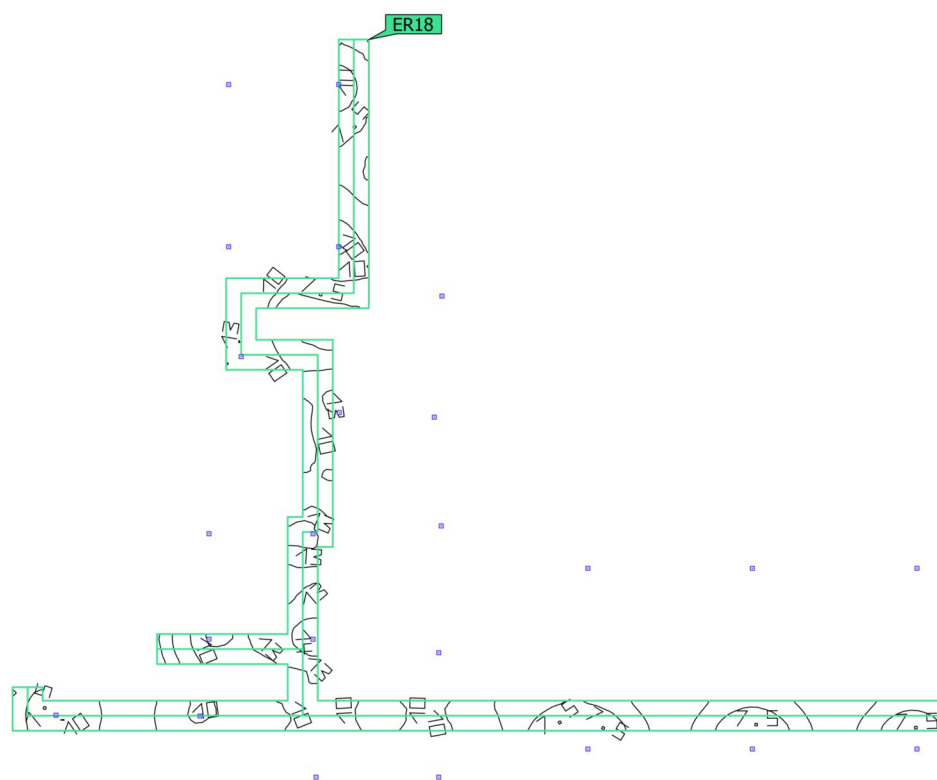
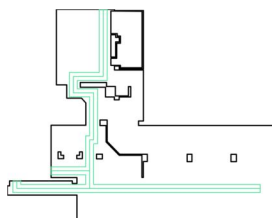
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
24	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PARTER · POM.6,7,8,9,12,13 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 18**

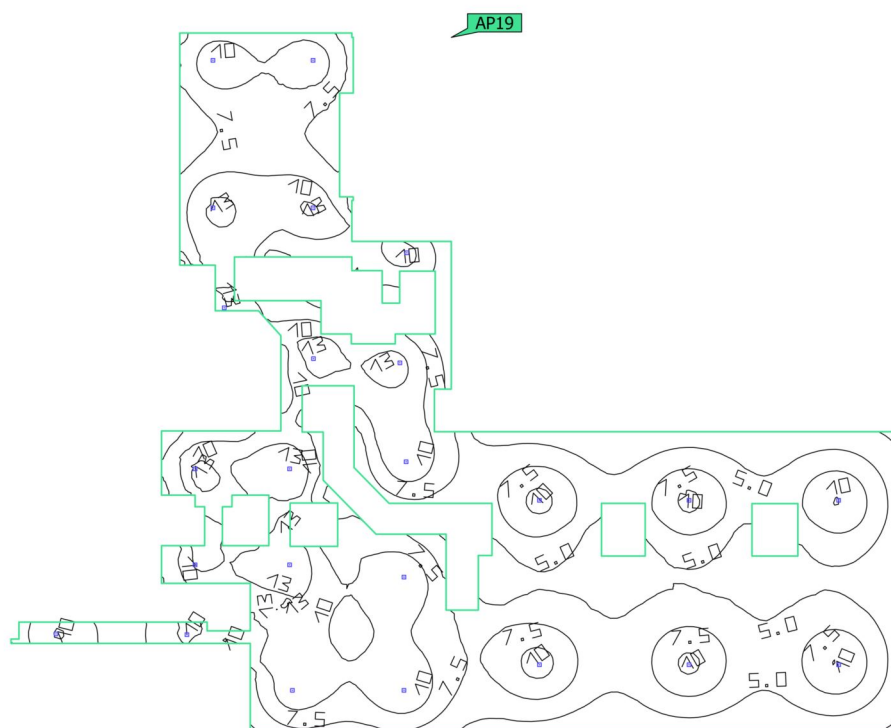
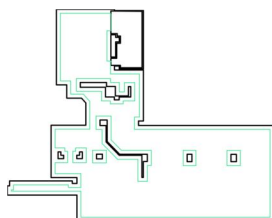
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 18 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.06 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.9 lx	5.26 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.5 lx	0.36 (≥ 0.025) ✓	ER18

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · POM.6,7,8,9,12,13 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.6,7,8,9,12,13)



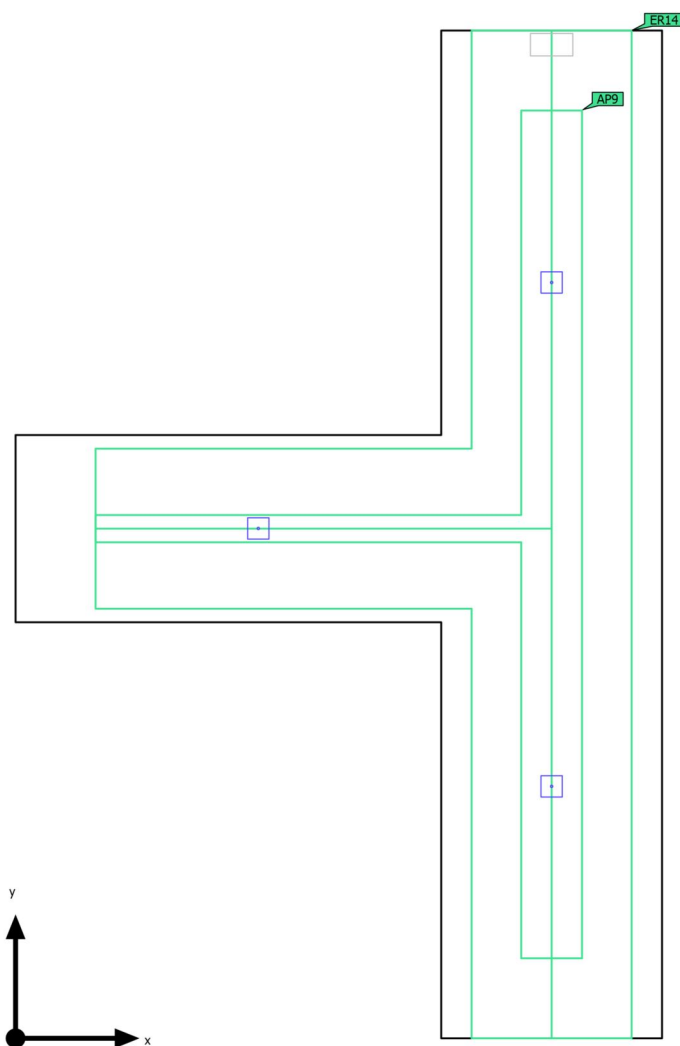
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.6,7,8,9,12,13)	1.97 lx	14.8 lx	0.13	AP19
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · POM.22 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.80 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 20.4 %,  
Ściany: 50.0 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.22 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.22) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.28 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.6 lx	0.50 (≥ 0.025) ✓	AP9

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 14 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.53 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.1 lx	7.37 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.1 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER14

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

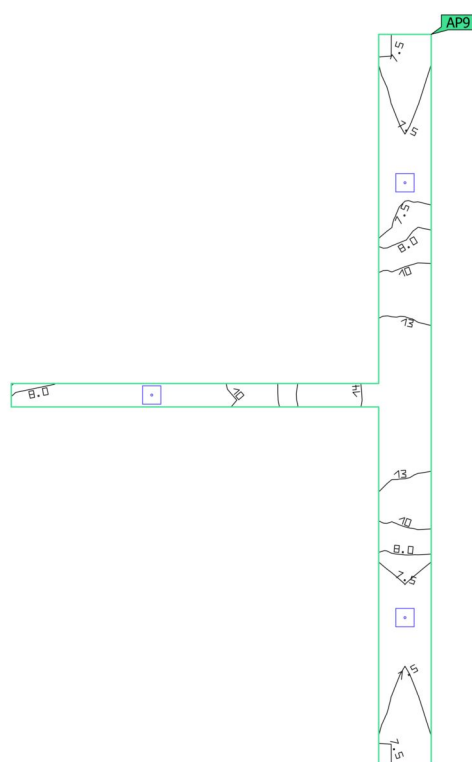
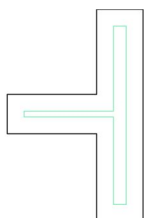
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PARTER · POM.22 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Powierzchnia antypanikowa (POM.22)**

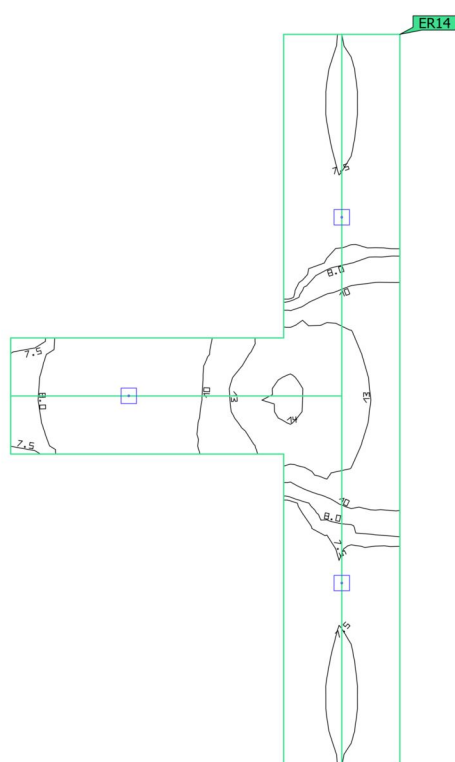
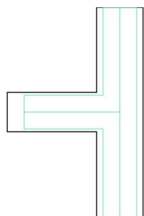
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.22)	7.28 lx	14.6 lx	0.50	AP9
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PARTER · POM.22 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 14**

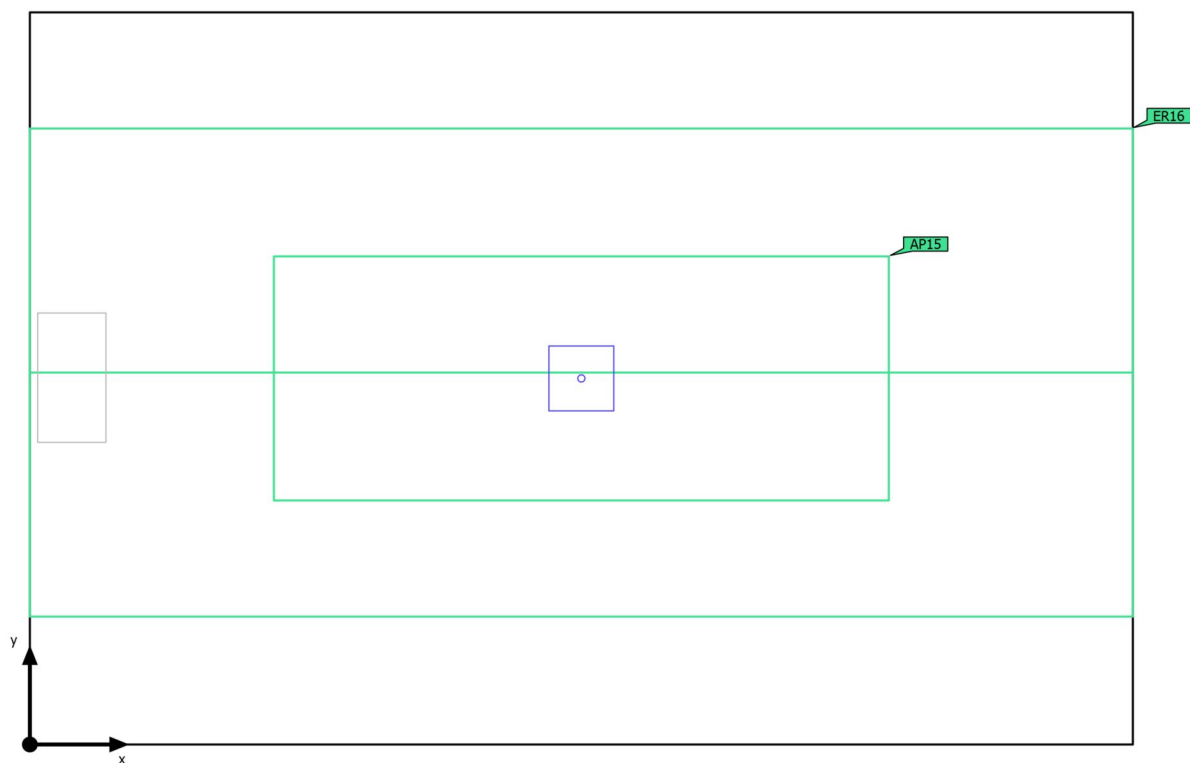
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 14 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.53 lx (≥ 0.50 lx) ✓	14.1 lx	7.37 lx (≥ 1.00 lx) ✓	14.1 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER14

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · POM.28 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 3.39 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 52.6 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.28 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.28) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.88 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.42 lx	0.94 (≥ 0.025) ✓	AP15

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 16 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.34 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.26 lx	7.52 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.25 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	ER16

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

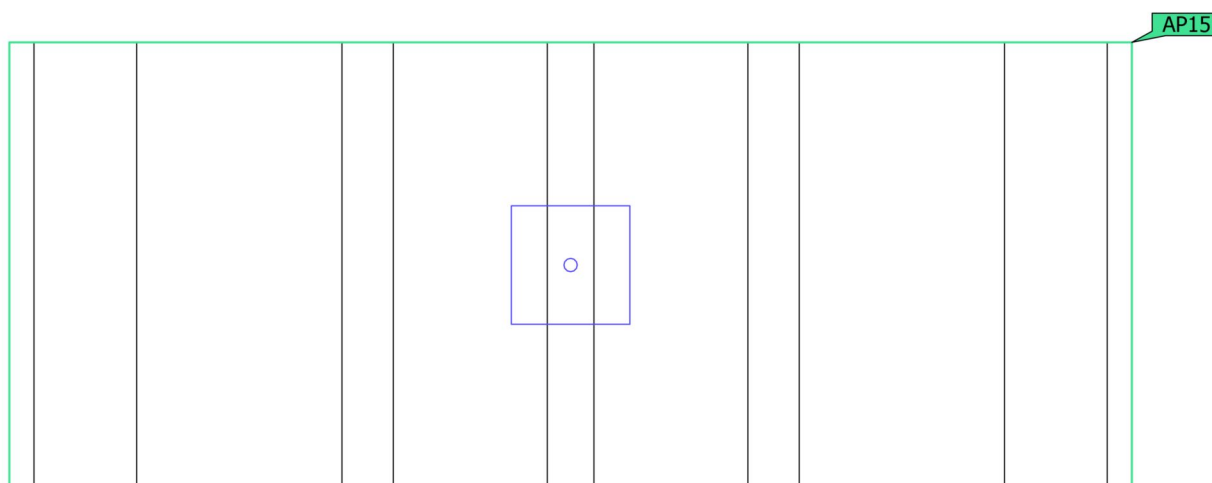
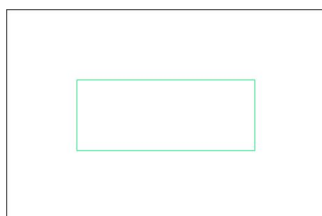
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %) -		AW1

Budynek 1 · PARTER · POM.28 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Powierzchnia antypanikowa (POM.28)**

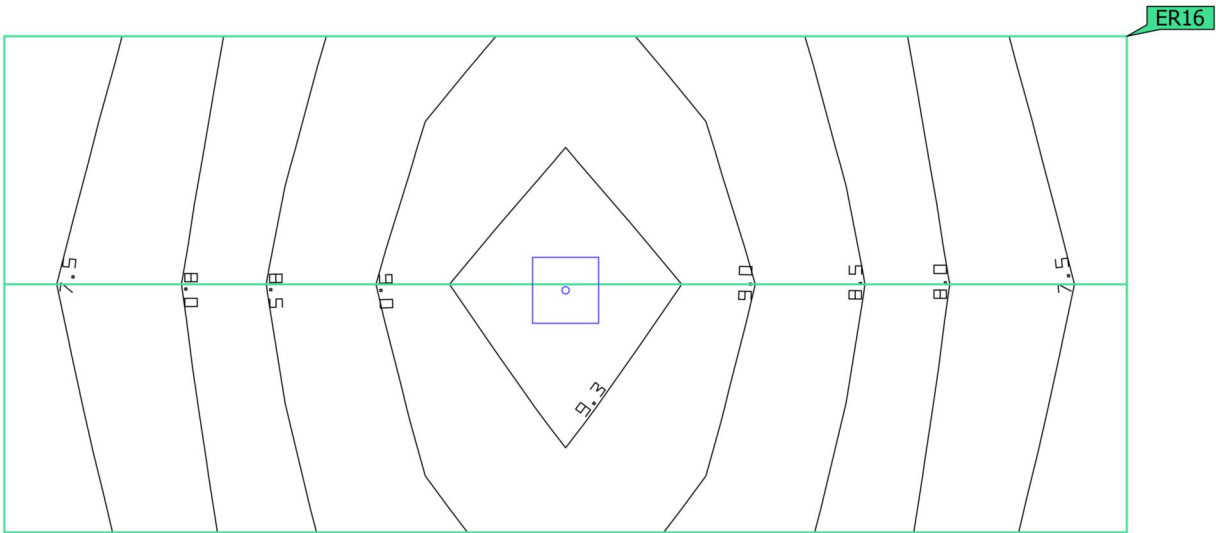
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.28)	8.88 lx	9.42 lx	0.94	AP15
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · POM.28 (Scena oświetlenia awaryjnego)

Droga ewakuacyjna 16

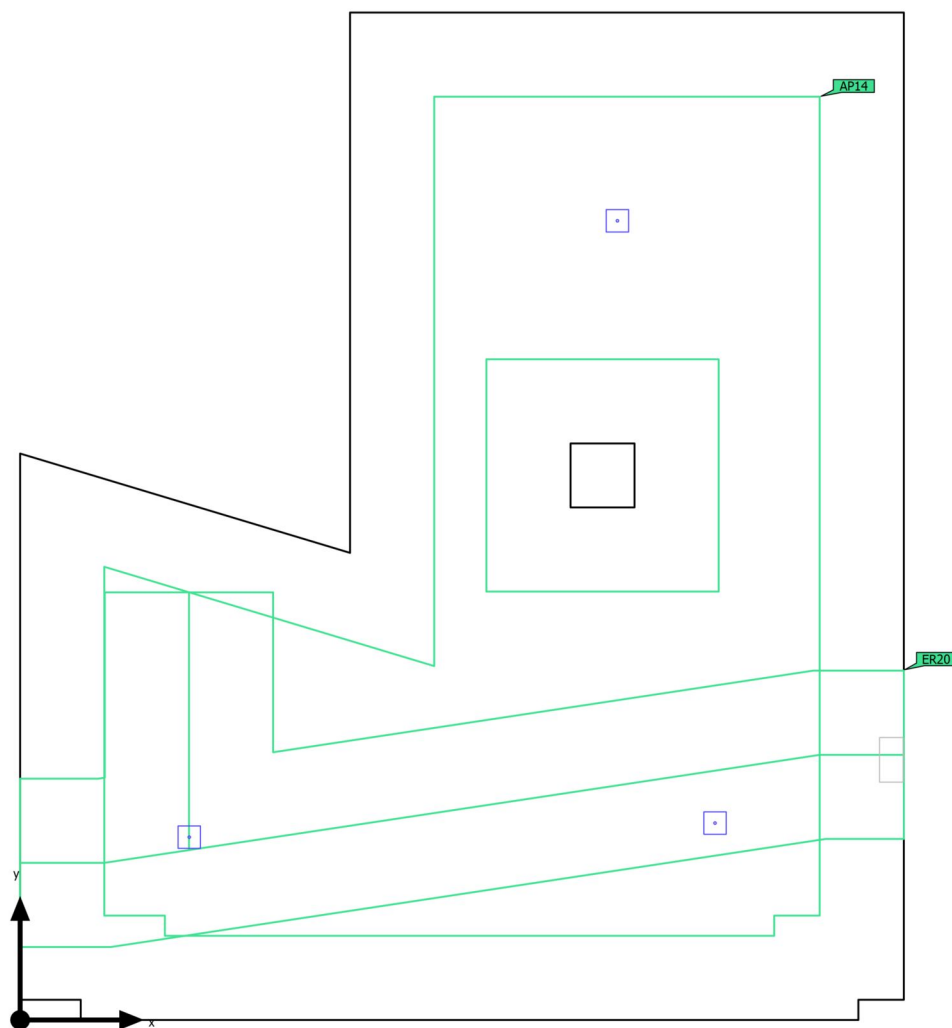



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 16 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.34 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.26 lx	7.52 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.25 lx	0.81 (≥ 0.025) ✓	ER16

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

Budynek 1 · PARTER · POM.30 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 25.49 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 22.3 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.30 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.30) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.76 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.3 lx	0.51 (≥ 0.025) ✓	AP14

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 20 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.91 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.1 lx	8.11 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.0 lx	0.62 (≥ 0.025) ✓	ER20

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

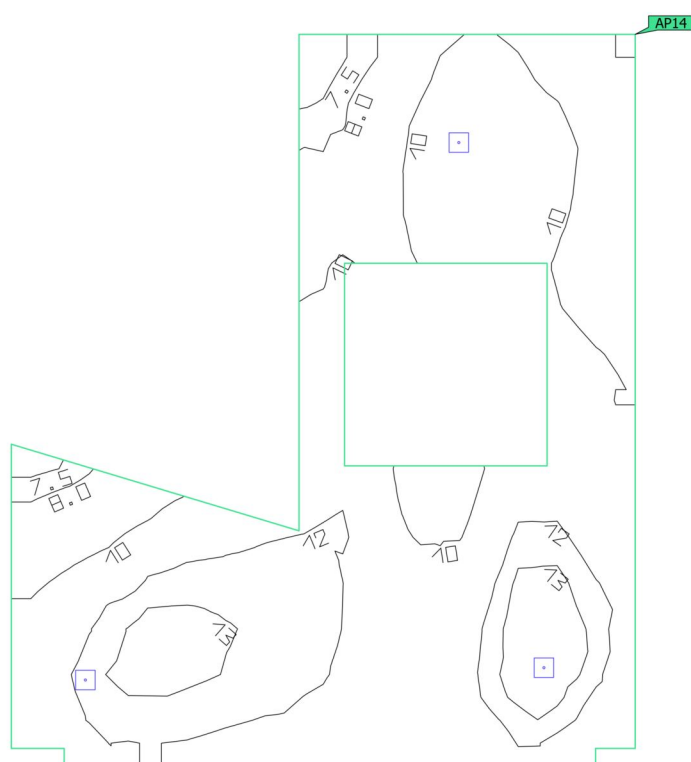
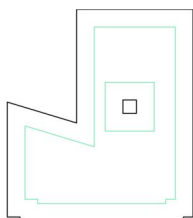
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PARTER · POM.30 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.30)



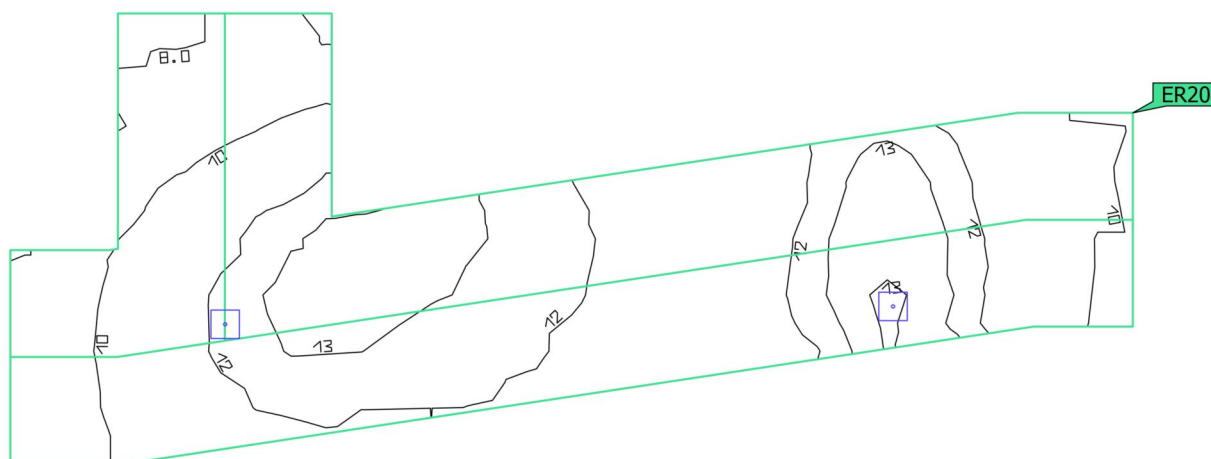
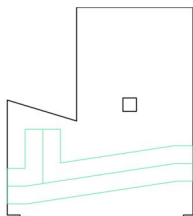
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.30)	6.76 lx	13.3 lx	0.51	AP14
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PARTER · POM.30 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 20**

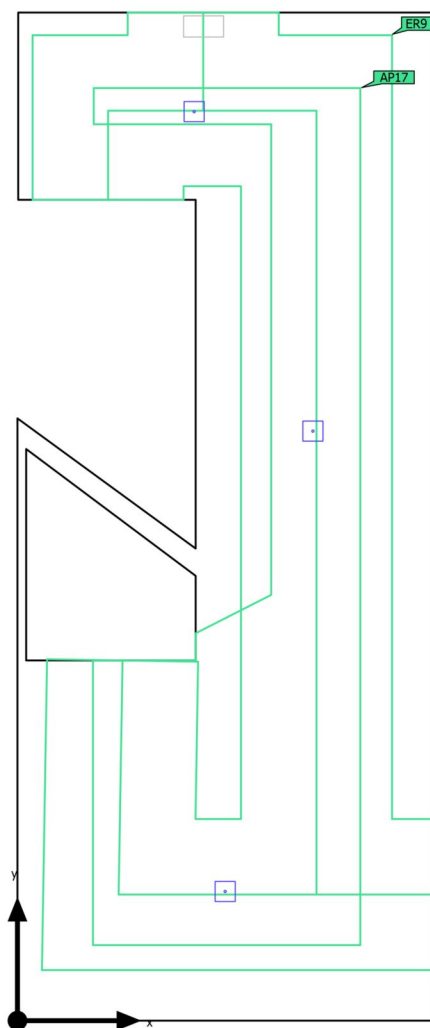
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 20	7.91 lx	13.1 lx	8.11 lx	13.0 lx	0.62	ER20
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	≥ 0.50 lx		≥ 1.00 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 · POM.38 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 15.17 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.38 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.38) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.52 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.2 lx	0.57 (≥ 0.025) ✓	AP17

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 9 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.67 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.3 lx	7.85 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	ER9

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

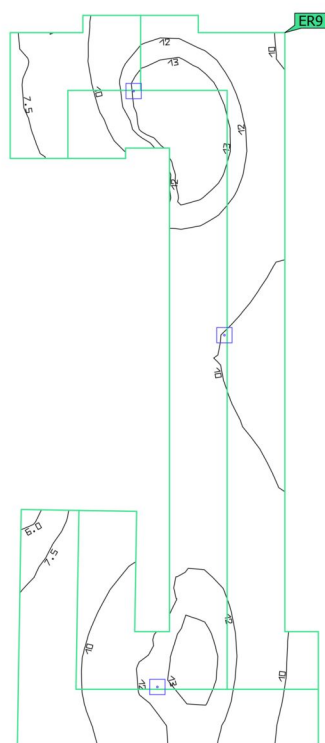
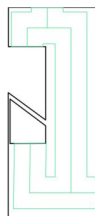
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
2	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PARTER · POM.38 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 9**

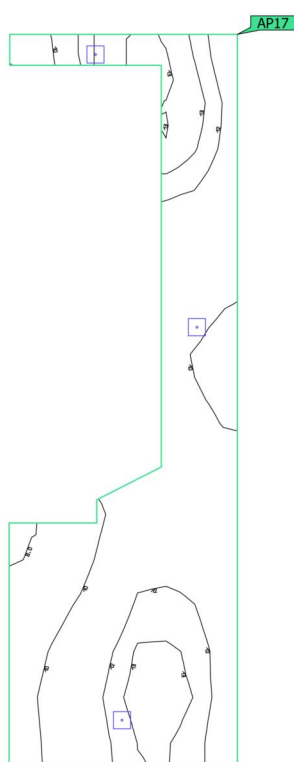
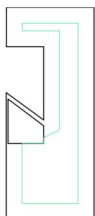
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 9 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.67 lx (≥ 0.50 lx) ✓	13.3 lx	7.85 lx (≥ 1.00 lx) ✓	13.1 lx	0.60 (≥ 0.025) ✓	ER9

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · POM.38 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.38)



Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.38)	7.52 lx	13.2 lx	0.57	AP17
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · POM.39 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	36.56 m <sup>2</sup>	
Współczynniki odbicia	Sufit: 70.0 %, Ściany: 24.0 %, Podłoga: 20.0 %	
Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)	
		Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m
		Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · POM.39 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.39) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.03 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.8 lx	0.55 (≥ 0.025) ✓	AP13

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.76 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.6 lx	6.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	12.6 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER11

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
5	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	–	AW2

Budynek 1 · PARTER · POM.39 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.39)



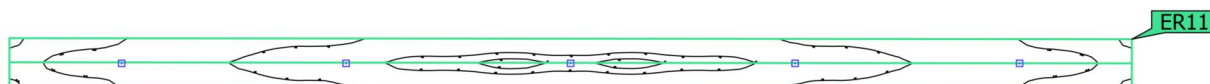
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.39) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.03 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	12.8 lx	0.55 ( $\geq 0.025$ ) ✓	AP13

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PARTER · POM.39 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 11**

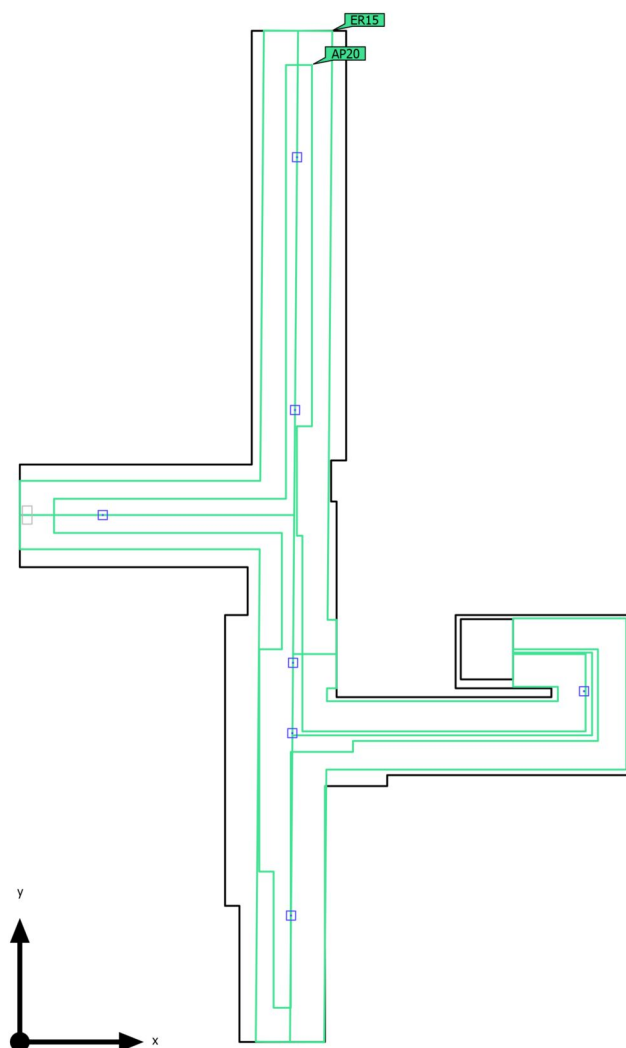
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 11 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.76 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.6 lx	6.60 lx (≥ 1.00 lx) ✓	12.6 lx	0.52 (≥ 0.025) ✓	ER11

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · Pomieszczenie 20 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 32.95 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia  
Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 53.5 %,  
Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · Pomieszczenie 20 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 20) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.67 lx (≥ 0.50 lx) ✓	22.4 lx	0.25 (≥ 0.025) ✓	AP20

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 15 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	22.3 lx	6.29 lx (≥ 1.00 lx) ✓	22.3 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	ER15

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

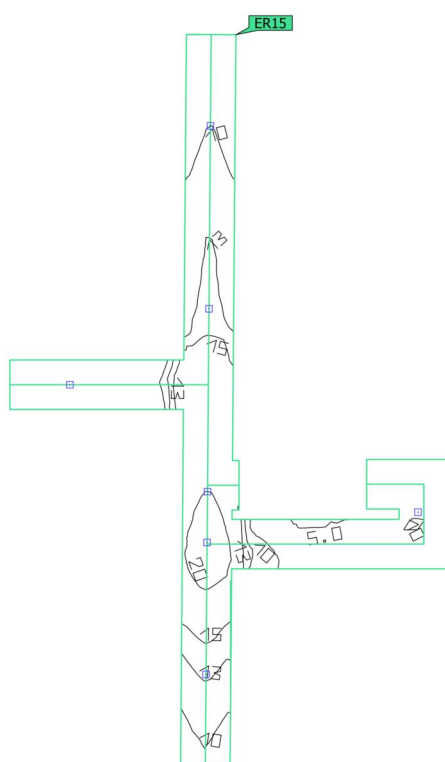
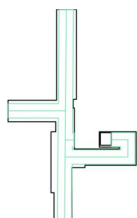
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
3	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

## Droga ewakuacyjna 15

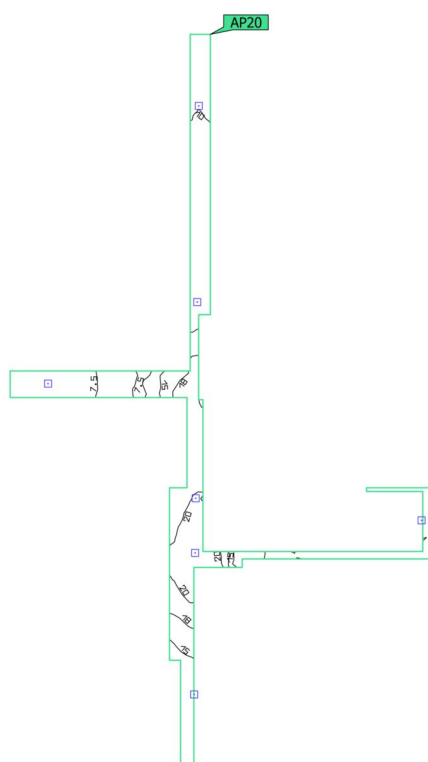
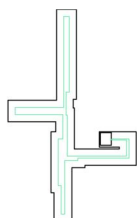


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 15 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.63 lx (≥ 0.50 lx) ✓	22.3 lx	6.29 lx (≥ 1.00 lx) ✓	22.3 lx	0.28 (≥ 0.025) ✓	ER15

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

Budynek 1 · PARTER · Pomieszczenie 20 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 20)



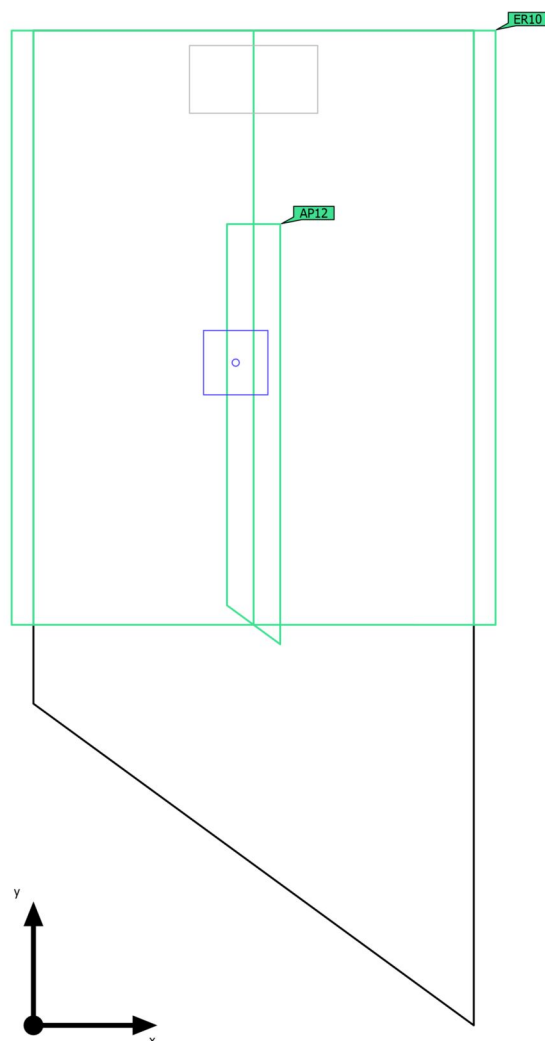
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (Pomieszczenie 20)	5.67 lx	22.4 lx	0.25	AP20
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 1.57 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.49 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.49 lx	1.00 (≥ 0.025) ✓	AP12

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 10 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.46 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.44 lx	8.77 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.40 lx	0.93 (≥ 0.025) ✓	ER10

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

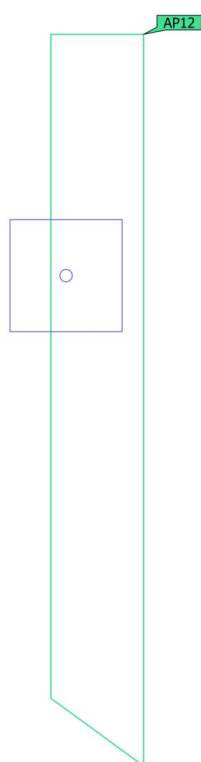
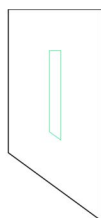
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego meblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 1)



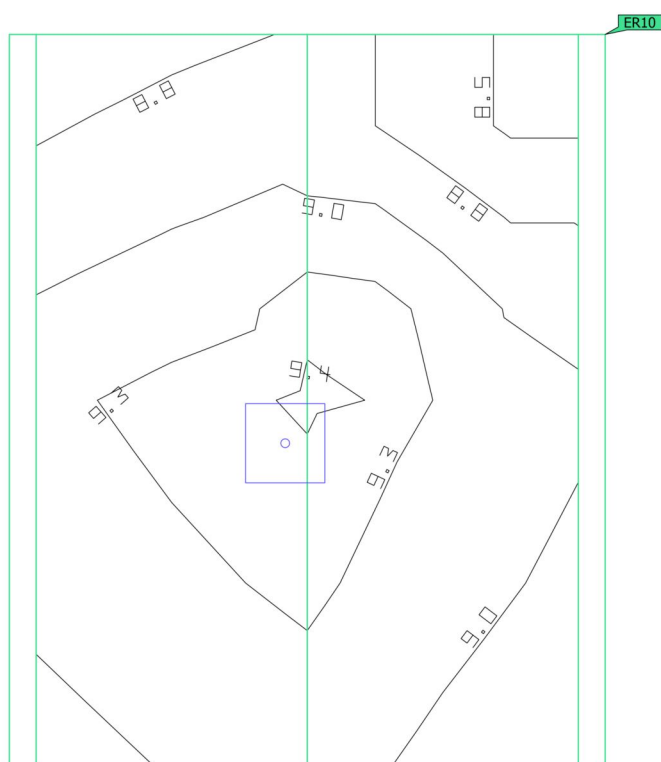
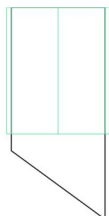
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.49 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	9.49 lx	1.00 ( $\geq 0.025$ ) ✓	AP12

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PARTER · SCHODY 1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 10**

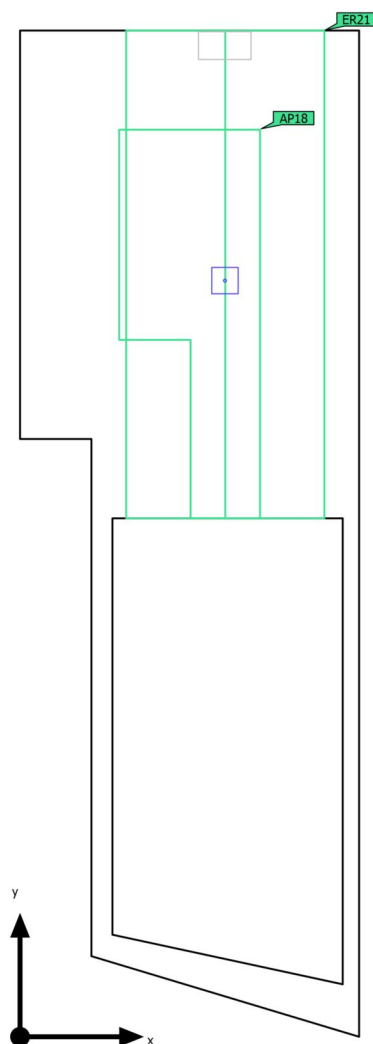
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 10	8.46 lx	9.44 lx	8.77 lx	9.40 lx	0.93	ER10
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 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 · SCHODY 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 4.73 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 53.1 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 2) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.12 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.54 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	AP18

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 21 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.04 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.24 lx	7.22 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.24 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	ER21

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

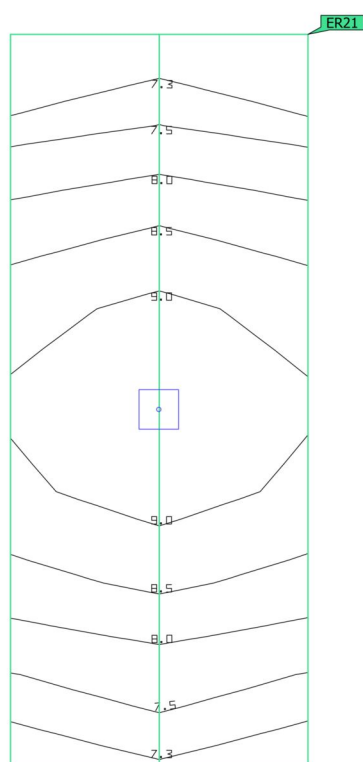
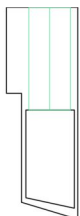
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista oprav

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

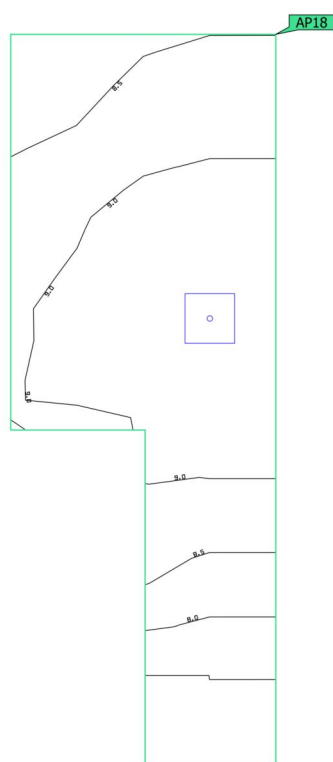
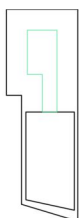
**Droga ewakuacyjna 21**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 21 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.04 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.24 lx	7.22 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.24 lx	0.78 (≥ 0.025) ✓	ER21

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 2 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 2)**

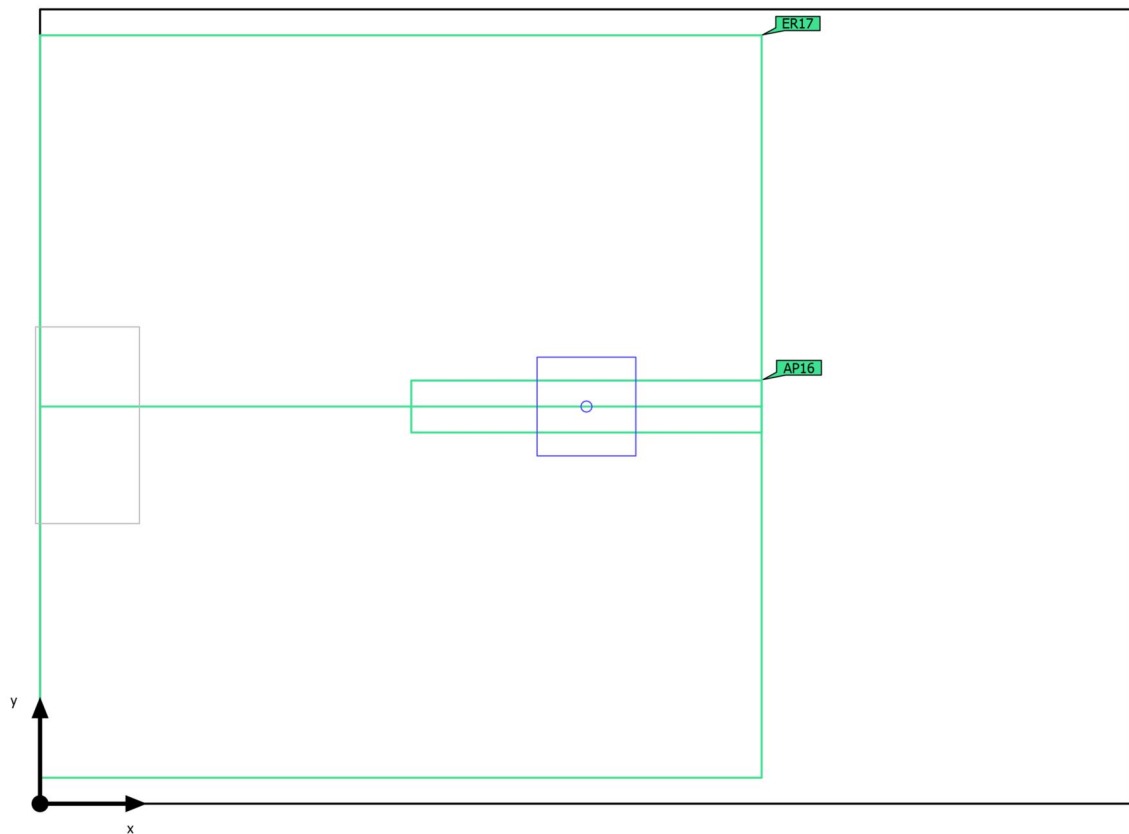
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 2)	7.12 lx	9.54 lx	0.75	AP18
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 3 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 1.58 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 3 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 3) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.54 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.54 lx	1.00 (≥ 0.025) ✓	AP16

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 17 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.26 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.46 lx	8.50 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.45 lx	0.90 (≥ 0.025) ✓	ER17

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

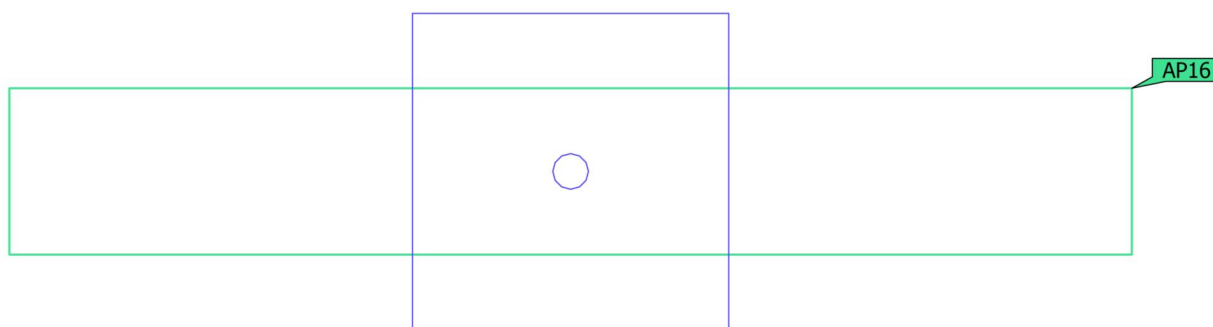
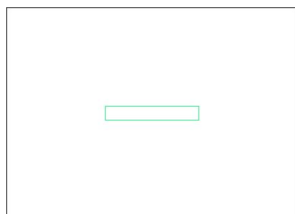
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
1	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PARTER · SCHODY 3 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 3)**

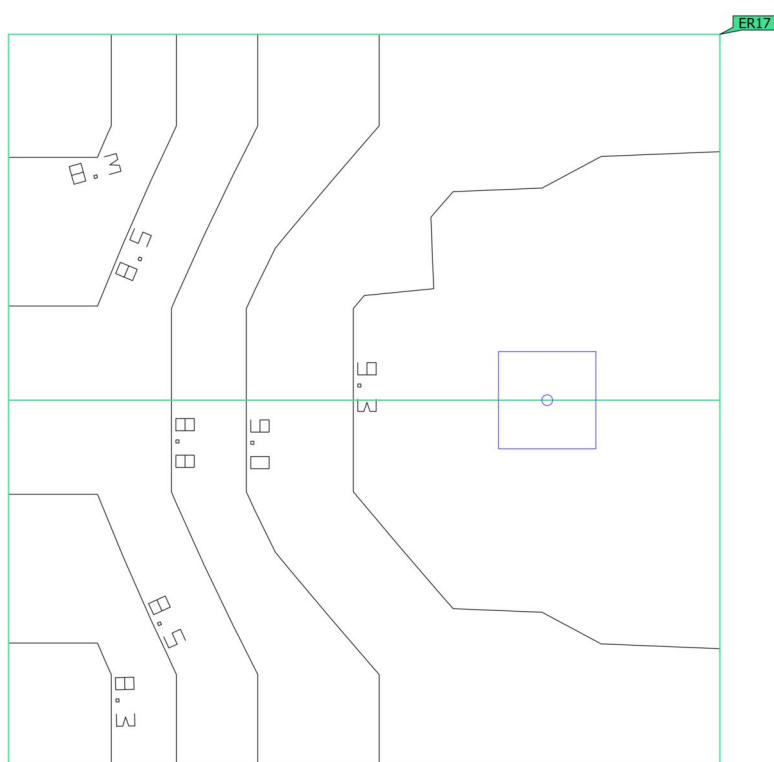
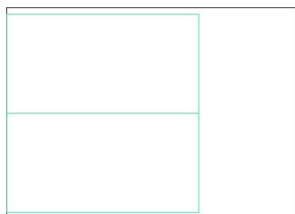
Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (SCHODY 3) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	9.54 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	9.54 lx	1.00 ( $\geq 0.025$ ) ✓	AP16

Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PARTER · SCHODY 3 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 17**

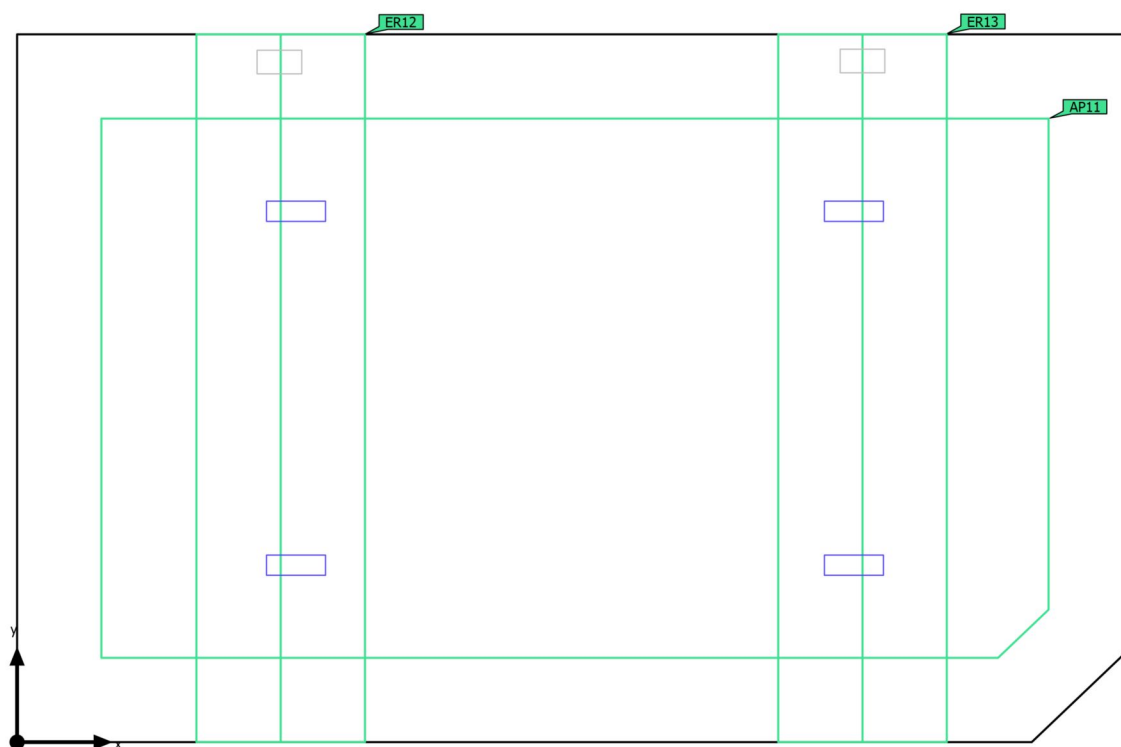
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 17 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.26 lx (≥ 0.50 lx) ✓	9.46 lx	8.50 lx (≥ 1.00 lx) ✓	9.45 lx	0.90 (≥ 0.025) ✓	ER17

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PARTER · WEJŚCIE (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 27.63 m<sup>2</sup>

Współczynniki odbicia Sufit: 70.0 %,  
Ściany: 22.2 %, Podłoga: 20.0 %

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PARTER · WEJŚCIE (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.14 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (WEJŚCIE) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.99 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.4 lx	0.53 (≥ 0.025) ✓	AP11

## Drogi ewakuacyjne

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.4 lx	7.24 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.9 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER12
Droga ewakuacyjna 13 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.4 lx	7.28 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.9 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER13

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.


Wskazówki dotyczące planowania:

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

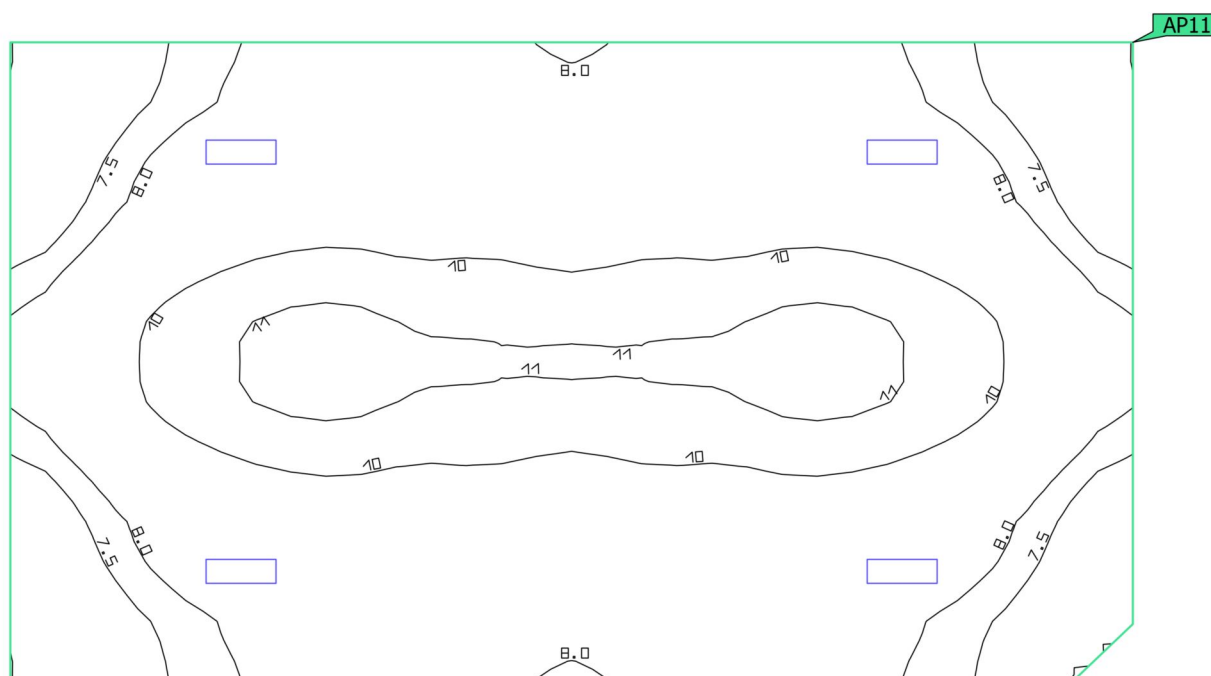
Budynek 1 · PARTER · WEJŚCIE (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
4	Brak statusu członka DIALux		ORION LED 150 SA 3H AT LT [93387]	 1.0 W	183 lm (100 %)	-	AWZ

Budynek 1 · PARTER · WEJŚCIE (Scena oświetlenia awaryjnego)

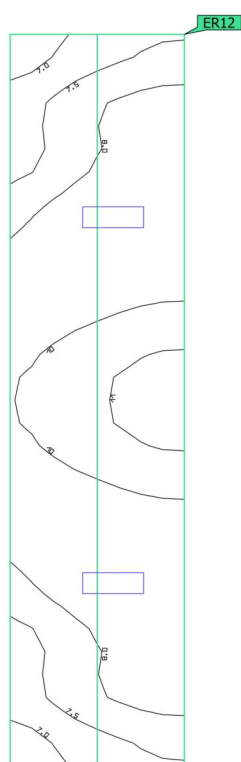
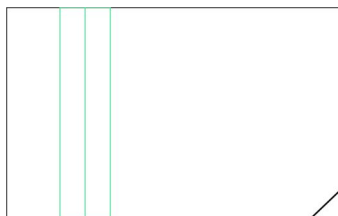
**Powierzchnia antypanikowa (WEJŚCIE)**

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (WEJŚCIE)	5.99 lx	11.4 lx	0.53	AP11
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Droga ewakuacyjna 12

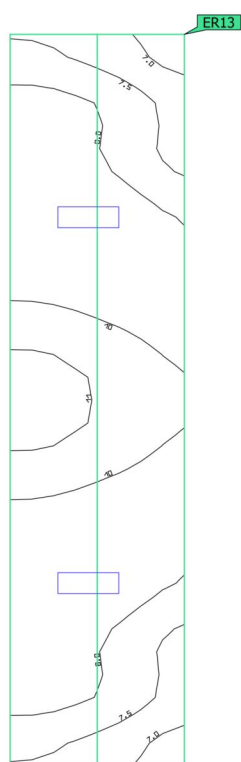


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.66 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.4 lx	7.24 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.9 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER12

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

Budynek 1 · PARTER · WEJŚCIE (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Droga ewakuacyjna 13



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 13 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	6.73 lx (≥ 0.50 lx) ✓	11.4 lx	7.28 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.9 lx	0.67 (≥ 0.025) ✓	ER13

Wskazówki dotyczące planowania:





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

Budynek 1 · PIĘTRO

## Lista opraw

Φ Oświetlenie awaryjne  
7354 lm

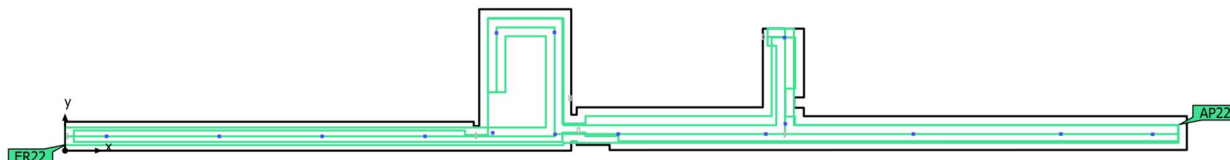
P Oświetlenie awaryjne  
3.0 W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
3	Brak statusu członka DIALux		OXIMIA LED 3H SA AT [96329]		2 lm (100 %)	-	EW2
13	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]		240 lm (100 %)	-	AW2
16	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]		263 lm (100 %)	-	AW1
10	Brak statusu członka DIALux		VELLA LED SO 150 SA 3H AT IP65 [93508] [93622] + PIKTOGRAM		2 lm (100 %)	-	EW1



Budynek 1 · PIĘTRO · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa	163.99 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

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

Współczynnik konserwacji	0.80 (ogólny)
--------------------------	---------------

Wysokość od podłogi do sufitu	3.000 m
-------------------------------	---------

Wysokość montażu	3.000 m
------------------	---------

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.1) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	3.47 lx (≥ 0.50 lx) ✓	17.9 lx	0.19 (≥ 0.025) ✓	AP22

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 22 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	4.75 lx (≥ 0.50 lx) ✓	18.0 lx	5.25 lx (≥ 1.00 lx) ✓	17.9 lx	0.29 (≥ 0.025) ✓	ER22

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

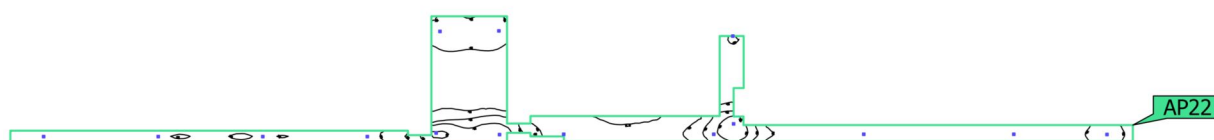
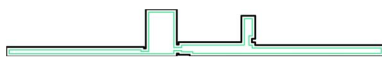
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
8	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
7	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.1)

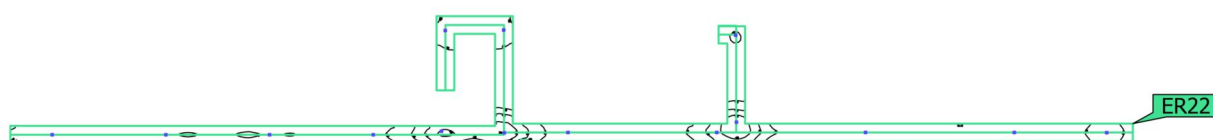


Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.1)	3.47 lx	17.9 lx	0.19	AP22
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.1 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 22**

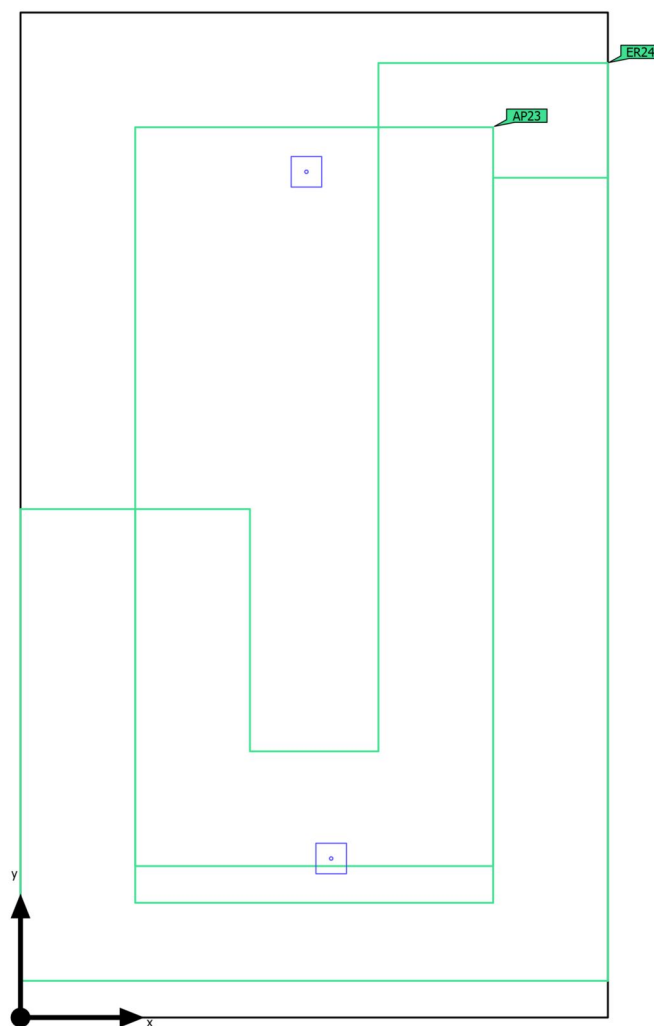
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 22	4.75 lx	18.0 lx	5.25 lx	17.9 lx	0.29	ER22
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 1.00 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 · POM.4 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 11.21 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.4 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.4) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.1 lx	0.86 (≥ 0.025) ✓	AP23

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 24 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.08 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.0 lx	8.69 lx (≥ 1.00 lx) ✓	11.6 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	ER24

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

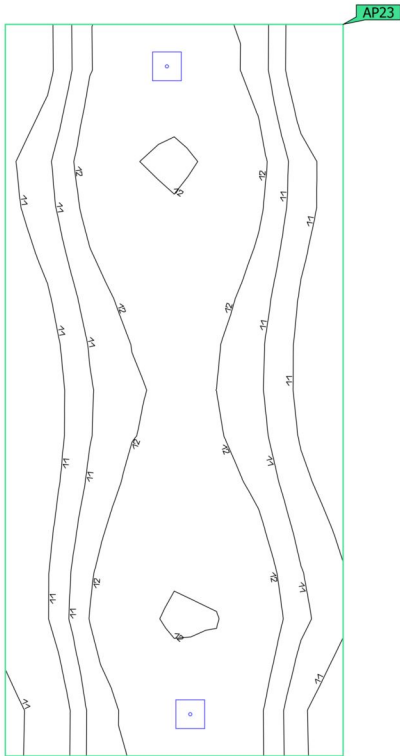
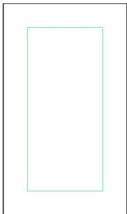
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.4 (Scena oświetlenia awaryjnego)

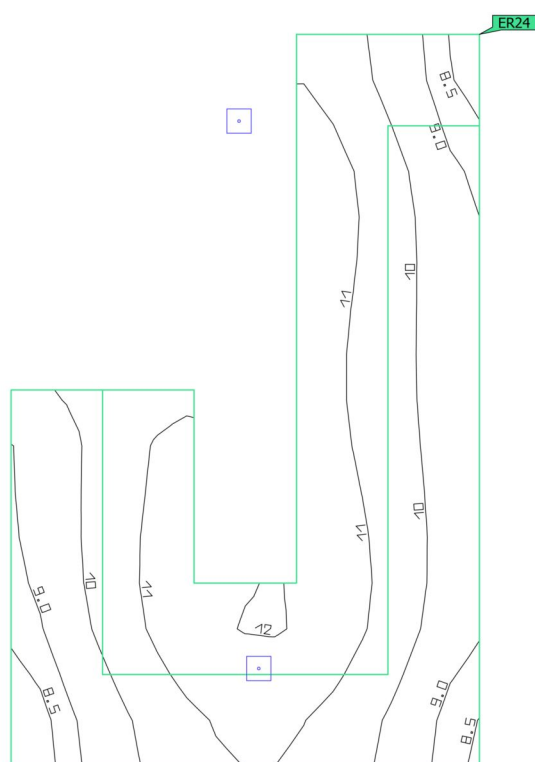
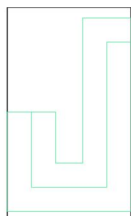
**Powierzchnia antypanikowa (POM.4)**



Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.4) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	10.4 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.1 lx	0.86 (≥ 0.025) ✓	AP23

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

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.4 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 24**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 24 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	8.08 lx (≥ 0.50 lx) ✓	12.0 lx	8.69 lx (≥ 1.00 lx) ✓	11.6 lx	0.75 (≥ 0.025) ✓	ER24

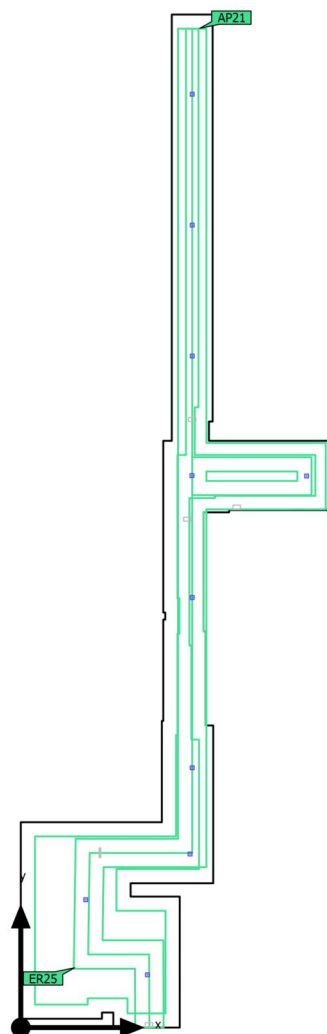
Wskazówki dotyczące planowania:

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



Budynek 1 · PIĘTRO · POM.5 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 94.22 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.5 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.5) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	2.48 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.4 lx	0.13 (≥ 0.025) ✓	AP21

## Drogi ewakuacyjne



Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 25 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.41 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.2 lx	5.70 lx (≥ 1.00 lx) ✓	19.2 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	ER25

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

Wskazówki dotyczące planowania:

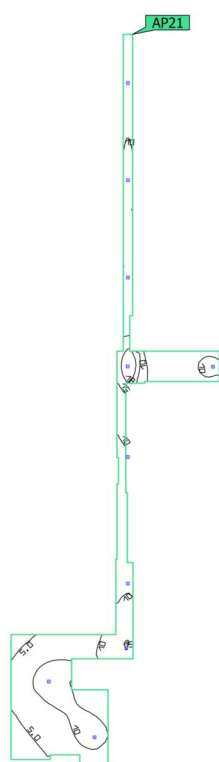
Obliczenie sceny oświetlenia awaryjnego zostało wykonane bez odbicia i bez uwzględnienia umieszczonego umeblowania.

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
5	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SC 250 SA 3H AT [92936] [92890]	 240 lm (100 %)	-	AW2
5	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	-	AW1

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.5 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Powierzchnia antypanikowa (POM.5)

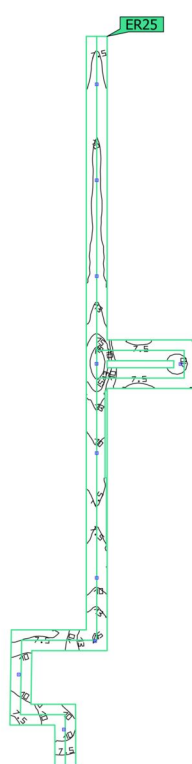
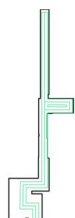


Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.5)	2.48 lx	19.4 lx	0.13	AP21
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	$\geq 0.50$ lx		$\geq 0.025$	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.5 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 25**

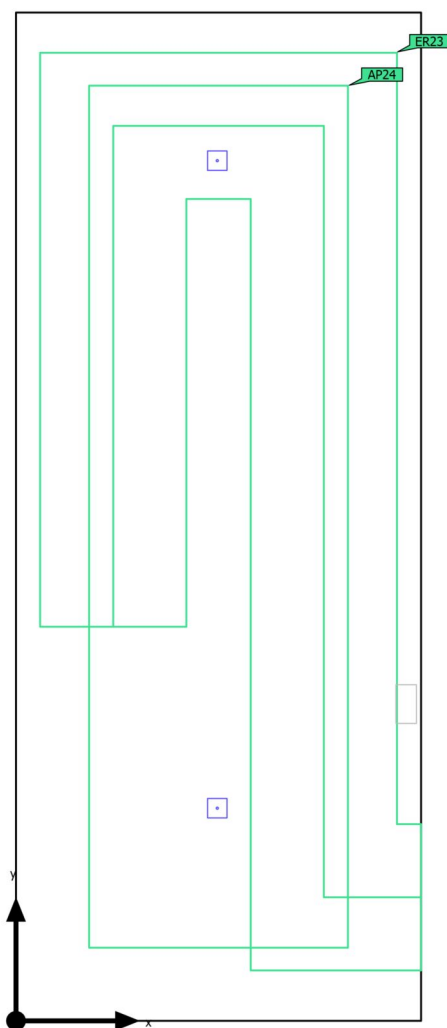
Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 25 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.41 lx (≥ 0.50 lx) ✓	19.2 lx	5.70 lx (≥ 1.00 lx) ✓	19.2 lx	0.30 (≥ 0.025) ✓	ER25

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.60 (Scena oświetlenia awaryjnego)

## Podsumowanie



Powierzchnia podstawowa 19.10 m<sup>2</sup>

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

Współczynnik konserwacji 0.80 (ogólny)

Wysokość od podłogi do sufitu 3.000 m

Wysokość montażu 3.000 m

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.60 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Podsumowanie**

## Wyniki

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola	Indeks
Pomieszczenie	Charakterystyczna wartość połączenia	0.00 W/m <sup>2</sup>	–		

## Powierzchnia antypanikowa

Właściwości	E <sub>min.</sub> (Zad.)	E <sub>maks</sub>	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.60) Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	7.02 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.4 lx	0.68 (≥ 0.025) ✓	AP24

## Drogi ewakuacyjne


Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 23 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.4 lx	6.41 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.1 lx	0.64 (≥ 0.025) ✓	ER23

(2) Obliczono za pomocą DIN:18599-4.

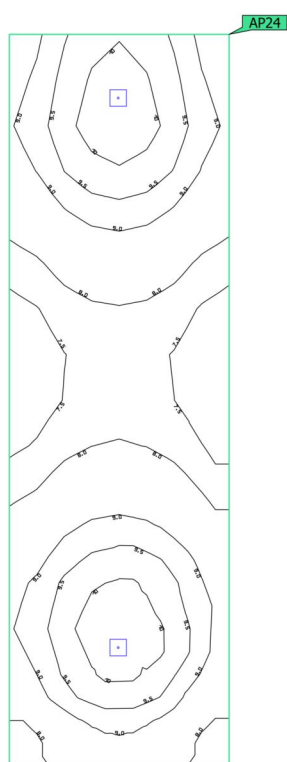
Wskazówki dotyczące planowania:

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

## Lista opraw

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	Φ	Skuteczność świetlna	Indeks
2	Brak statusu członka DIALux		STARLET QUAD LED SO 250 SA 3H AT [92836] [92986]	 263 lm (100 %)	–	AW1

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.60 (Scena oświetlenia awaryjnego)

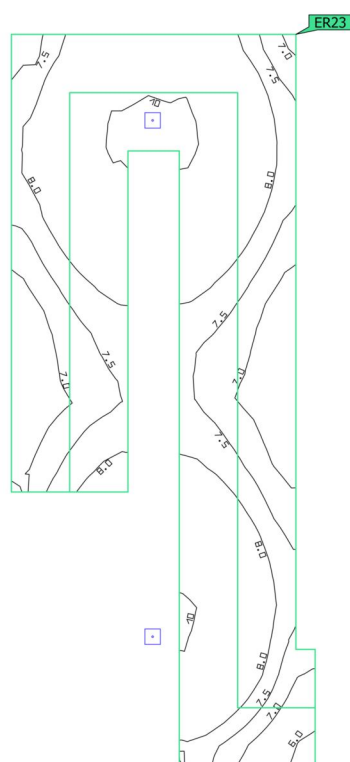
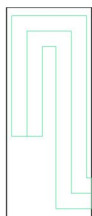
**Powierzchnia antypanikowa (POM.60)**

Właściwości	$E_{min.}$ (Zad.)	$E_{maks}$	$U_d$ (Zad.)	Indeks
Powierzchnia antypanikowa (POM.60)	7.02 lx	10.4 lx	0.68	AP24
Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne)	( $\geq 0.50$ lx)		( $\geq 0.025$ )	
Wysokość: 0.000 m	✓		✓	

Wskazówki dotyczące planowania:

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

Budynek 1 · PIĘTRO · POM.60 (Scena oświetlenia awaryjnego)

**Droga ewakuacyjna 23**

Właściwości	E <sub>min.</sub> Powierzchnia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Powierzchnia środkowa	E <sub>min.</sub> Linia środkowa (Zad.)	E <sub>maks</sub> Linia środkowa	U <sub>d</sub> (Zad.)	Indeks
Droga ewakuacyjna 23 Prostopadłe natężenia oświetlenia (adaptacyjne) Wysokość: 0.000 m	5.65 lx (≥ 0.50 lx) ✓	10.4 lx	6.41 lx (≥ 1.00 lx) ✓	10.1 lx	0.64 (≥ 0.025) ✓	ER23

Wskazówki dotyczące planowania:

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