

## **Budynek usługowy - przebudowa i remont oraz budowa nowego bud. socjalnego Korbielów**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 09.01.2023  
Edytor:

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>Budynek usługowy - przebudowa i remont oraz budowa nowego bud. socj...</b>	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	6
<b>AA 19/18 ALFA III_powierzchnia_area 370</b>	
Karta danych oprawy	8
<b>AMATECH DLW_DISCRET LD_W_2 LED_LD_260</b>	
Karta danych oprawy	9
<b>AMATECH DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_225</b>	
Karta danych oprawy	10
<b>AMATECH 19/18 DISCRET_W_2 LED_skrzyzowania_cross_260</b>	
Karta danych oprawy	11
<b>AA 19/18 ALFA III_powierzchnia_area 170</b>	
Karta danych oprawy	12
<b>AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165</b>	
Karta danych oprawy	13
<b>AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245</b>	
Karta danych oprawy	14
<b>-1.01 Klatka schodowa</b>	
Lista oprav	15
Oprawy (plan rozmieszczenia)	16
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	17
<b>-1.02 Korytarz</b>	
Lista oprav	18
Oprawy (plan rozmieszczenia)	19
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	20
<b>-1.04 Komunikacja</b>	
Lista oprav	21
Oprawy (plan rozmieszczenia)	22
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	23
<b>-1.05+-1.06 Magazyn</b>	
Lista oprav	24
Oprawy (plan rozmieszczenia)	25
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	26
<b>-1.07 Kotłownia z kotłem gazowym</b>	
Lista oprav	27
Oprawy (plan rozmieszczenia)	28
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	29
<b>-1.08 Komunikacja</b>	
Lista oprav	30
Oprawy (plan rozmieszczenia)	31
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	32

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>-1.10 Wypożyczalnia sprzętu sport.</b>	
Lista oprav	33
Oprawy (plan rozmieszczenia)	34
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	35
<b>-1.18 Portiernia</b>	
Lista oprav	36
Oprawy (plan rozmieszczenia)	37
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	38
<b>-1.19+-1.21 Pomieszczenie socjalne + bar</b>	
Lista oprav	39
Oprawy (plan rozmieszczenia)	40
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	41
<b>0.01 Wiatrołap</b>	
Lista oprav	42
Oprawy (plan rozmieszczenia)	43
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	44
<b>0.02+0.03 Klatka schodowa+Korytarz</b>	
Lista oprav	45
Oprawy (plan rozmieszczenia)	46
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	47
<b>0.05 Korytarz</b>	
Lista oprav	48
Oprawy (plan rozmieszczenia)	49
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	50
<b>0.08 Pokój 2 osobowy</b>	
Lista oprav	51
Oprawy (plan rozmieszczenia)	52
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	53
<b>0.17 Pokój dla NP 1 osobowy</b>	
Lista oprav	54
Oprawy (plan rozmieszczenia)	55
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	56
<b>0.18 Łazienka dla NP</b>	
Lista oprav	57
Oprawy (plan rozmieszczenia)	58
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	59

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

<b>0.19 Antresola</b>	
Lista oprav	60
Oprawy (plan rozmieszczenia)	61
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	62
<b>1.01+1.06+1.09 Klatka schodowa+ Korytarz+ Korytarz</b>	
Lista oprav	63
Oprawy (plan rozmieszczenia)	64
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	65
<b>1.02 Pokój 2 osobowy</b>	
Lista oprav	66
Oprawy (plan rozmieszczenia)	67
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	68
<b>1.04 Pokój 2 osobowy</b>	
Lista oprav	69
Oprawy (plan rozmieszczenia)	70
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	71
<b>1.10 Pokój 2 osobowy</b>	
Lista oprav	72
Oprawy (plan rozmieszczenia)	73
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	74
<b>2.01 Klatka schodowa wewnętrzna</b>	
Lista oprav	75
Oprawy (plan rozmieszczenia)	76
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	77
<b>2.03+2.04 Przedsiónek+ Pokój 2 osobowy</b>	
Lista oprav	78
Oprawy (plan rozmieszczenia)	79
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	80
<b>P.01 Korytarz</b>	
Lista oprav	81
Oprawy (plan rozmieszczenia)	82
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	83
<b>P.02 Kuchnia i jadalnia</b>	
Lista oprav	84
Oprawy (plan rozmieszczenia)	85
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	86



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

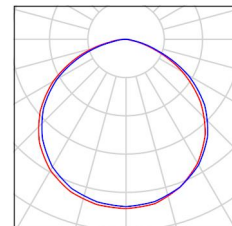
<b>P.03 Ubikacje damskie</b>	
Lista oprav	87
Oprawy (plan rozmieszczenia)	88
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	89
<b>P.04 Prysznice damskie</b>	
Lista oprav	90
Oprawy (plan rozmieszczenia)	91
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	92
<b>P.05 Łazienka dla NP</b>	
Lista oprav	93
Oprawy (plan rozmieszczenia)	94
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	95
<b>P.07 Ubikacje męskie</b>	
Lista oprav	96
Oprawy (plan rozmieszczenia)	97
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	98
<b>P.08 Prysznice męskie</b>	
Lista oprav	99
Oprawy (plan rozmieszczenia)	100
<b>Sceny świetlne</b>	
<b>Scena świetlna 1</b>	
Podsumowanie	101

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Budynek usługowy - przebudowa i remont oraz budowa nowego bud. socjalnego Korbielów / Lista oprav

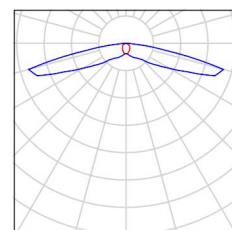
1 Ilość AA 19/18 ALFA III\_powierzchnia\_area 370  
Numer artykułu: 19/18  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 368 lm, 4.8 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 81 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



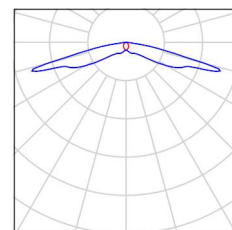
1 Ilość AMATECH DLN\_DISCRET LD\_N\_1  
LED\_korytarz\_long-distance\_225  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 225 lm, 1.5 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 30 58 90 100 102  
Wyposażenie: 1 x DSN1-LD (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



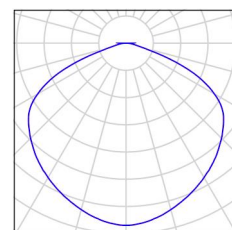
1 Ilość AMATECH DLW\_DISCRET LD\_W\_2  
LED\_LD\_260  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 260 lm, 3.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 58 91 100 103  
Wyposażenie: 1 x DLW1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



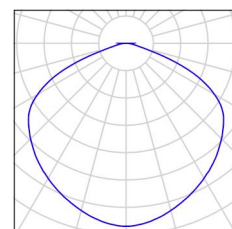
23 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



17 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area 245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



1.000).

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Budynek usługowy - przebudowa i remont oraz budowa nowego bud. socjalnego  
Korbielów / Lista opraw**

1 Ilość

AMATECH 19/18 DISCRET\_W\_2

LED\_skrzyzowania\_cross\_260

Numer artykułu: 19/18

Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm

Strumień świetlny (Lampy): 0 lm

Moc opraw: 0.0 W

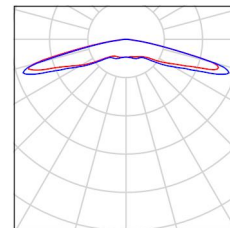
Oświetlenie awaryjne: 260 lm, 2.6 W

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100

Kod Flux CIE: 31 61 92 100 100

Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

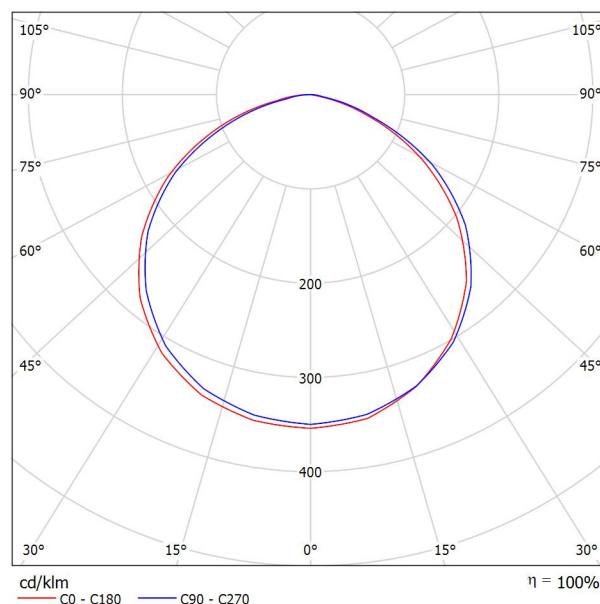


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AA 19/18 ALFA III\_powierzchnia\_area 370 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 81 97 100 100

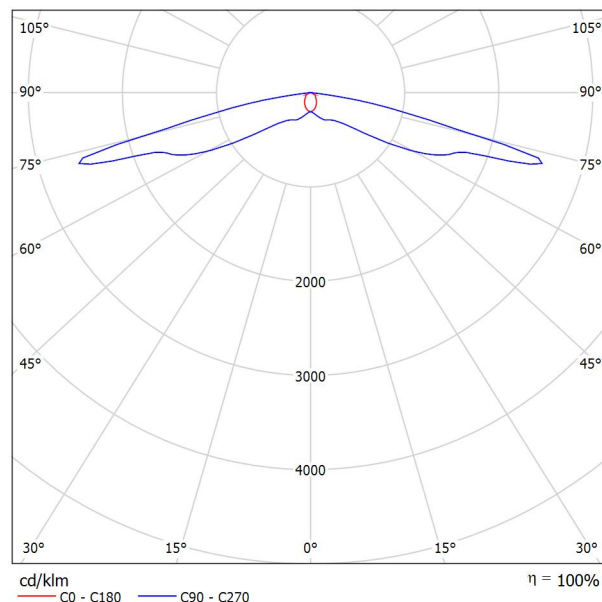
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AMATECH DLW\_DISCRET LD\_W\_2 LED\_LD\_260 / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 58 91 100 103

### Wylot światła 1:

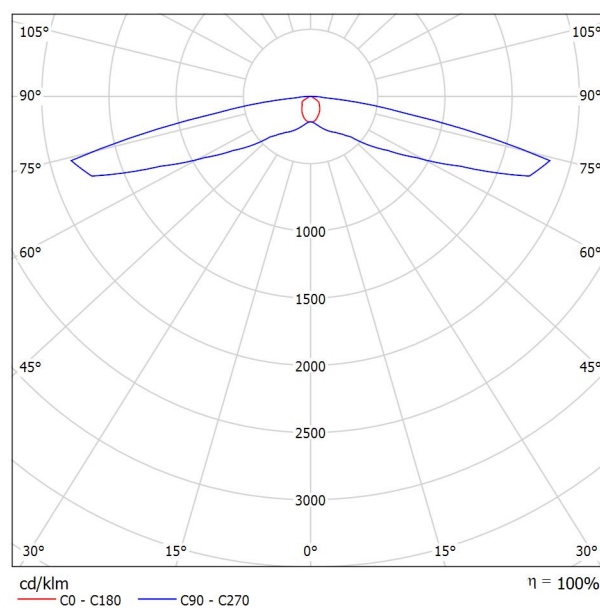
Oszacowanie oślepiania według UGR											
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Koźmiar pomieszczenia X	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
Y											
2H	2H	25.5	27.1	25.8	27.4	27.6	38.6	40.2	38.9	40.5	
	3H	25.6	27.1	26.0	27.4	27.7	45.7	47.1	46.0	47.4	
	4H	25.7	27.1	26.1	27.4	27.7	49.5	50.9	49.8	51.2	
	6H	25.9	27.2	26.3	27.6	27.9	50.4	51.8	50.8	52.1	
	8H	26.0	27.3	26.4	27.6	27.9	50.5	51.8	50.9	52.1	
12H	12H	26.2	27.4	26.6	27.7	28.1	50.5	51.7	50.9	52.1	
	4H	2H	26.7	28.1	27.1	28.4	28.7	38.4	39.8	38.7	40.1
		3H	26.8	28.0	27.2	28.4	28.7	45.4	46.6	45.8	47.3
		4H	26.9	28.0	27.3	28.4	28.8	49.2	50.3	49.7	50.7
		6H	27.2	28.2	27.7	28.6	29.0	50.2	51.2	50.7	51.6
8H		27.4	28.2	27.8	28.6	29.1	50.4	51.2	50.8	51.6	
12H	12H	27.6	28.4	28.0	28.8	29.2	50.3	51.2	50.8	51.6	
	8H	4H	27.4	28.3	27.8	28.7	29.1	49.1	50.0	49.6	50.4
		6H	27.8	28.5	28.2	28.9	29.4	50.2	50.9	50.6	51.3
		8H	27.9	28.6	28.4	29.0	29.5	50.3	50.9	50.8	51.4
		12H	28.2	28.8	28.7	29.2	29.7	50.3	50.8	50.8	51.3
12H		4H	27.5	28.3	27.9	28.7	29.1	49.1	49.9	49.6	50.3
	6H	27.9	28.5	28.4	29.0	29.4	50.1	50.8	50.6	51.2	
	8H	28.1	28.6	28.6	29.1	29.6	50.3	50.8	50.8	51.3	
	8H	28.1	28.6	28.6	29.1	29.6	50.3	50.8	50.8	51.3	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S											
S = 1.0H	+0.6 / -0.5					+0.8 / -1.0					
S = 1.5H	+0.9 / -1.0					+2.5 / -3.8					
S = 2.0H	+1.7 / -3.7					+3.9 / -7.5					
Tabela standardowa	BK03					---					
Składnik sumy korekty	10.4					---					
Poprawione wskaźniki oślepiania odniesione do 260lm Całkowity strumień świetlny											

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AMATECH DLN\_DISCRET LD\_N\_1 LED\_korytarz\_long-distance\_225 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 30 58 90 100 102

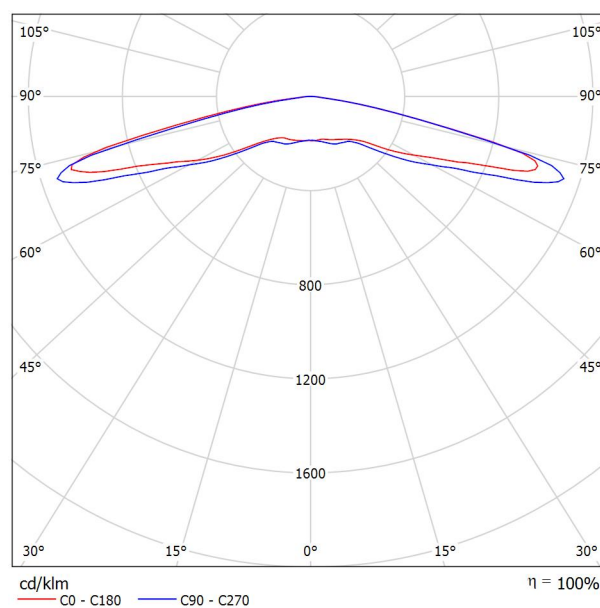
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AMATECH 19/18 DISCRET\_W\_2 LED\_skrzyzowania\_cross\_260 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 61 92 100 100

powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

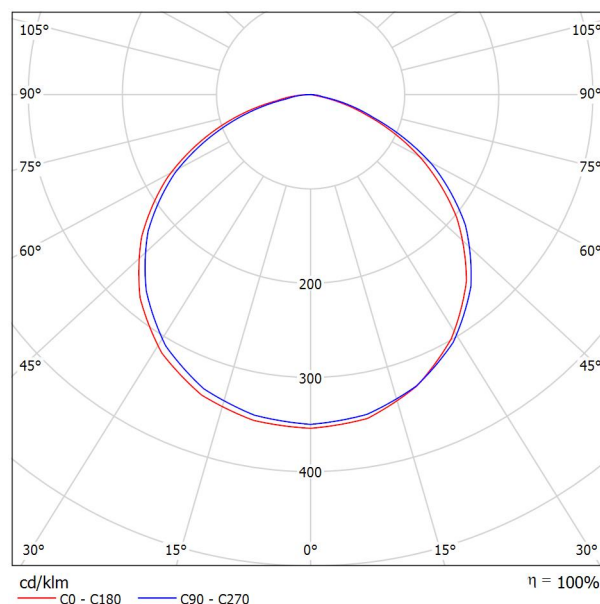


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**AA 19/18 ALFA III\_powierzchnia\_area 170 / Karta danych oprawy**

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 81 97 100 100

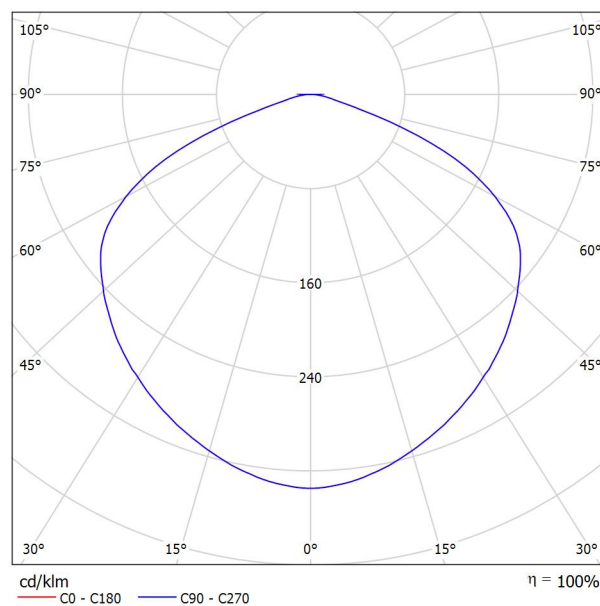
powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1 LED\_powierzchnia\_area 165 / Karta danych oprawy

### Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100

### Wylot światła 1:

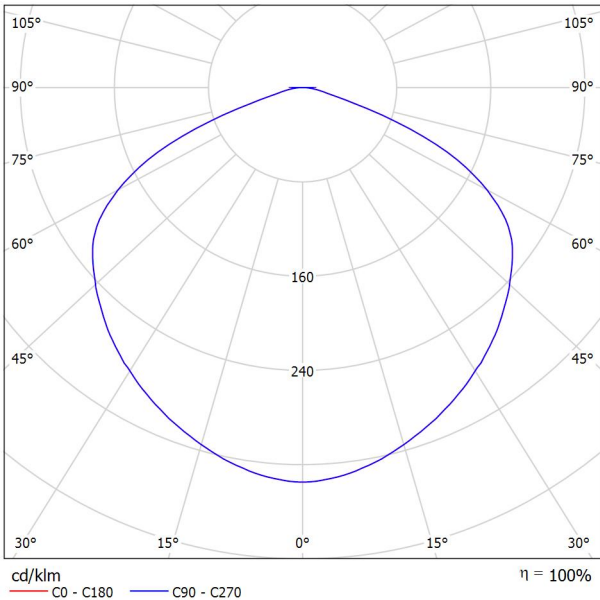
Oszacowanie oświetlenia według UGR												
p Sufit	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70
p Ściany	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	30
p Podłoga	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy		Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy										
Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy												
2H	2H	31.4	32.8	31.7	33.0	33.3	31.4	32.8	31.7	33.0	33.3	33.3
	3H	32.6	33.9	33.0	34.1	34.4	32.6	33.9	33.0	34.1	34.4	34.4
	4H	32.7	33.9	33.1	34.2	34.5	32.7	33.9	33.1	34.2	34.5	34.5
	6H	32.8	33.8	33.1	34.1	34.4	32.8	33.8	33.1	34.1	34.4	34.4
	8H	32.7	33.7	33.1	34.1	34.4	32.7	33.7	33.1	34.1	34.4	34.4
	12H	32.7	33.7	33.1	34.0	34.4	32.7	33.7	33.1	34.0	34.4	34.4
4H	2H	32.1	33.3	32.5	33.5	33.8	32.1	33.3	32.5	33.5	33.8	33.8
	3H	33.4	34.3	33.7	34.6	35.0	33.4	34.3	33.7	34.6	35.0	35.0
	4H	33.5	34.3	33.9	34.7	35.1	33.5	34.3	33.9	34.7	35.1	35.1
	6H	33.5	34.3	34.0	34.7	35.0	33.5	34.3	34.0	34.7	35.0	35.0
	8H	33.6	34.2	34.0	34.6	35.0	33.6	34.2	34.0	34.6	35.0	35.0
	12H	33.6	34.2	34.0	34.6	35.0	33.6	34.2	34.0	34.6	35.0	35.0
8H	4H	33.5	34.2	34.0	34.6	35.0	33.5	34.2	34.0	34.6	35.0	35.0
	6H	33.6	34.2	34.1	34.6	35.0	33.6	34.2	34.1	34.6	35.0	35.0
	8H	33.6	34.1	34.1	34.6	35.0	33.6	34.1	34.1	34.6	35.0	35.0
	12H	33.7	34.1	34.2	34.5	35.0	33.7	34.1	34.2	34.5	35.0	35.0
12H	4H	33.5	34.1	34.0	34.5	35.0	33.5	34.1	34.0	34.5	35.0	35.0
	6H	33.6	34.1	34.1	34.5	35.0	33.6	34.1	34.1	34.5	35.0	35.0
	8H	33.6	34.0	34.1	34.5	35.0	33.6	34.0	34.1	34.5	35.0	35.0
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw 5												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4					
S = 2.0H		+0.9 / -1.1					+0.9 / -1.1					
Tabela standardowa		BK03					BK03					
Składnik sumy korekty		16.1					16.1					
Poprawione wskaźniki oświetlenia odniesione do 165lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area 245 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100

Wylot światła 1:

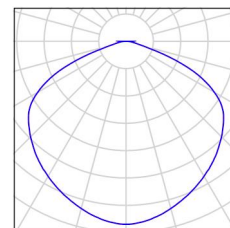
Oszacowanie oślepienia według UGR												
ρ Sufit		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Ściany		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Końmier pomieszczenia	X	Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
	Y											
2H	2H	32.8	34.2	33.1	34.4	34.6	32.8	34.2	33.1	34.4	34.6	
	3H	34.0	35.2	34.3	35.5	35.8	34.0	35.2	34.3	35.5	35.8	
	4H	34.1	35.3	34.5	35.5	35.8	34.1	35.3	34.5	35.5	35.8	
	6H	34.1	35.2	34.5	35.5	35.8	34.1	35.2	34.5	35.5	35.8	
	8H	34.1	35.1	34.5	35.4	35.8	34.1	35.1	34.5	35.4	35.8	
12H	12H	34.1	35.1	34.5	35.4	35.7	34.1	35.1	34.5	35.4	35.7	
	4H	2H	33.5	34.6	33.8	34.9	35.2	33.5	34.6	33.8	34.9	35.2
		3H	34.7	35.7	35.1	36.0	36.4	34.7	35.7	35.1	36.0	36.4
		4H	34.9	35.7	35.3	36.1	36.4	34.9	35.7	35.3	36.1	36.4
		6H	34.9	35.6	35.3	36.0	36.4	34.9	35.6	35.3	36.0	36.4
8H		34.9	35.6	35.4	36.0	36.4	34.9	35.6	35.4	36.0	36.4	
12H	12H	34.9	35.5	35.4	35.9	36.4	34.9	35.5	35.4	35.9	36.4	
	8H	4H	34.9	35.6	35.3	36.0	36.4	34.9	35.6	35.3	36.0	36.4
		6H	35.0	35.5	35.4	36.0	36.4	35.0	35.5	35.4	36.0	36.4
		8H	35.0	35.5	35.5	35.9	36.4	35.0	35.5	35.5	35.9	36.4
		12H	35.0	35.5	35.5	35.9	36.4	35.0	35.5	35.5	35.9	36.4
12H		4H	34.9	35.5	35.3	35.9	36.3	34.9	35.5	35.3	35.9	36.3
	6H	35.0	35.4	35.4	35.9	36.4	35.0	35.4	35.4	35.9	36.4	
	8H	35.0	35.4	35.5	35.9	36.4	35.0	35.4	35.5	35.9	36.4	
Wariacja pozycji obserwatora dla odstępów opraw S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H		+0.4 / -0.4					+0.4 / -0.4					
S = 2.0H		+0.9 / -1.1					+0.9 / -1.1					
Tabela standardowa		BK03					BK03					
Składnik sumy korekty		17.5					17.5					
Poprawione wskaźniki oślepienia odniesione do 245lm Całkowity strumień świetlny												

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

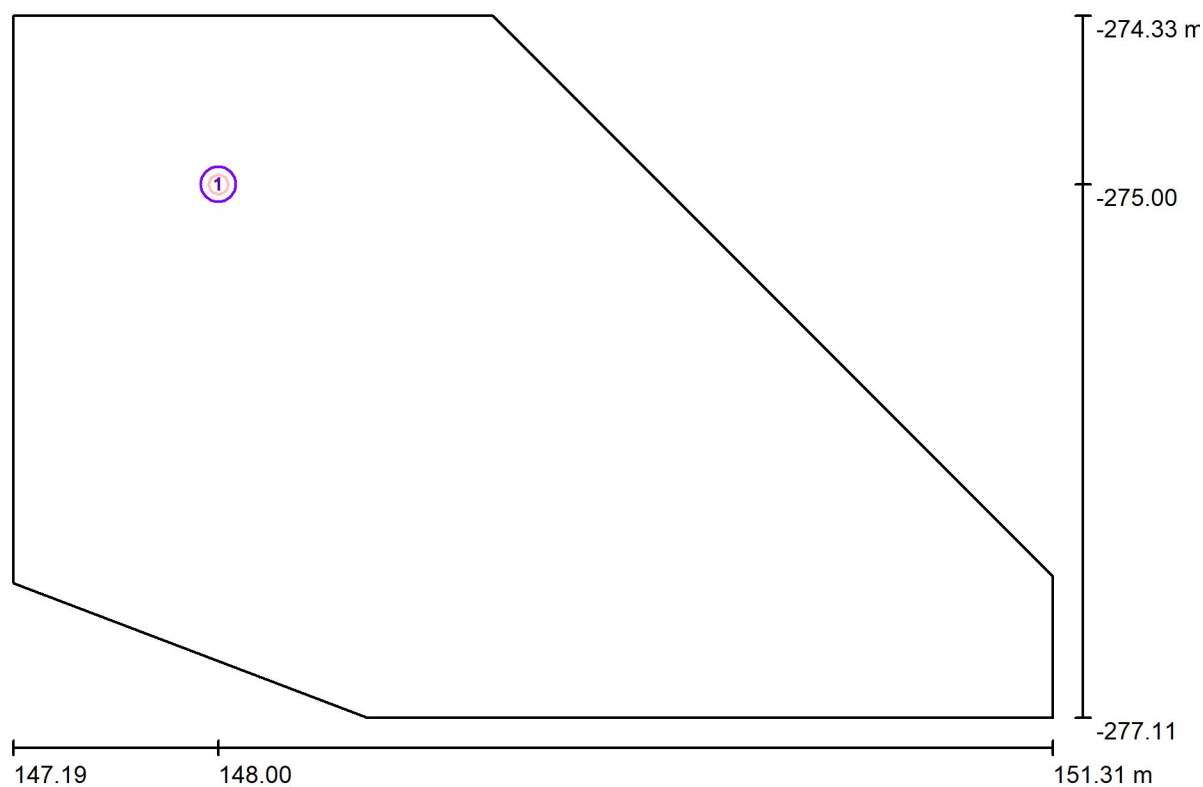
## -1.01 Klatka schodowa / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.01 Klatka schodowa / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

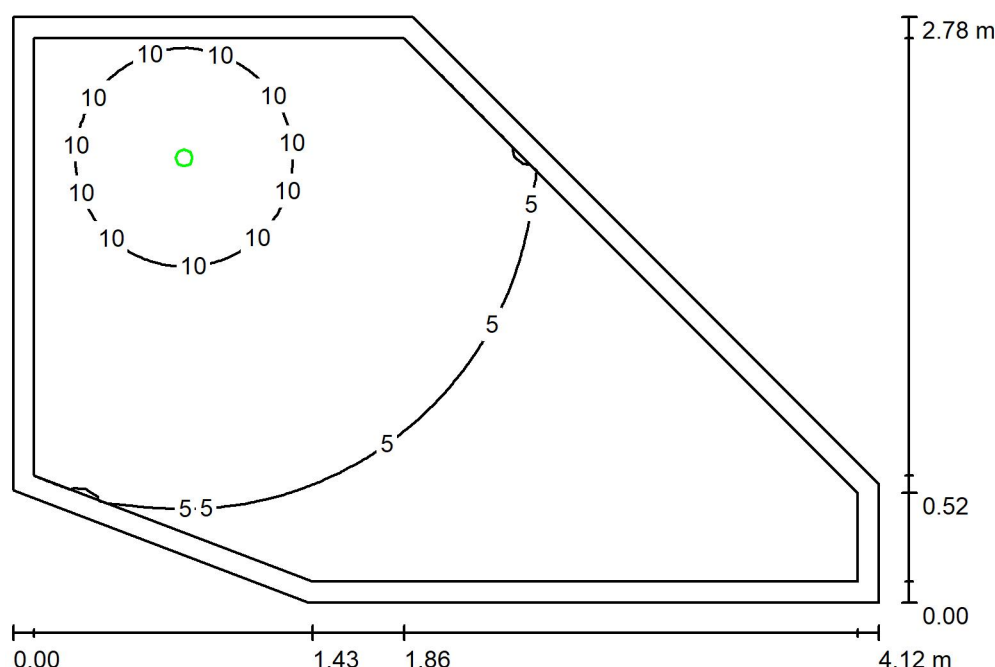
Skala 1 : 30

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### -1.01 Klatka schodowa / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:36

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.08	1.03	11	0.170
Podłoga	20	5.85	0.94	11	0.161
Sufit	70	0.01	0.00	0.15	0.000
Ściany (6)	50	4.77	0.03	52	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			245	245	1.6

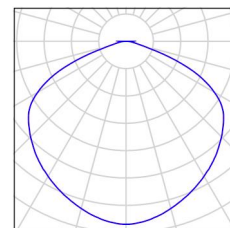
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.05 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.63 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

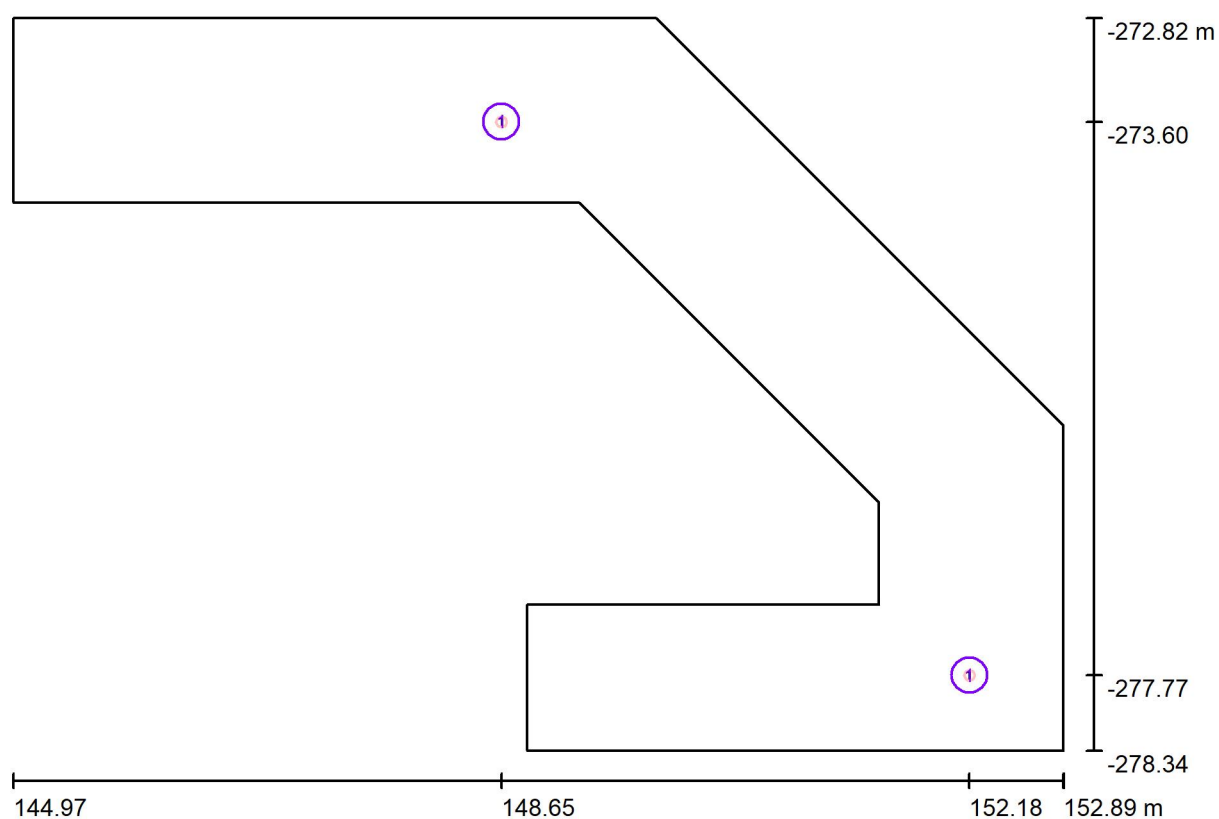
## -1.02 Korytarz / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.02 Korytarz / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 57

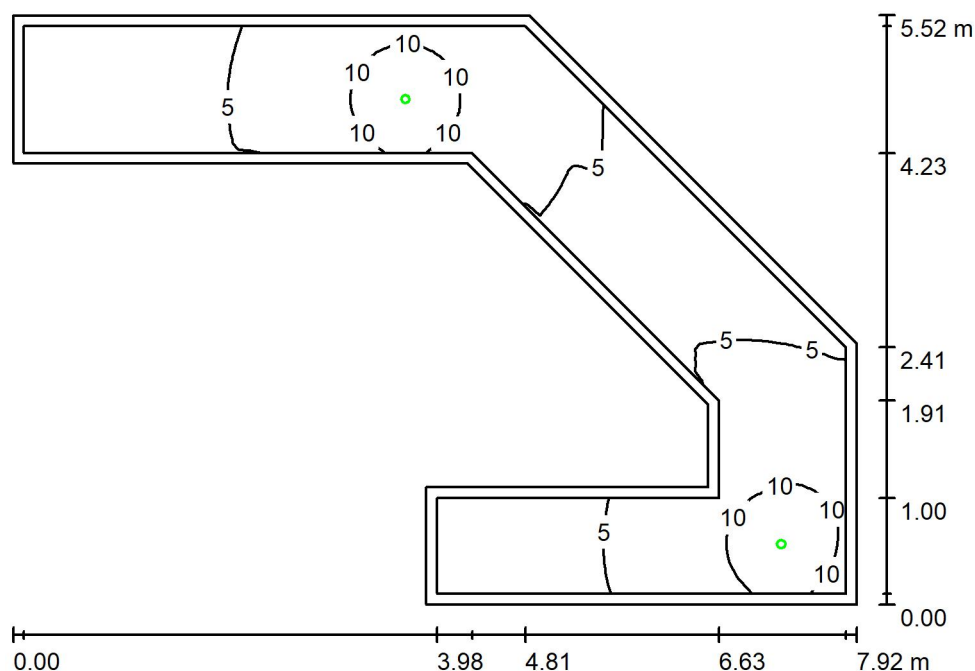
**Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## -1.02 Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.92	1.13	11	0.191
Podłoga	20	5.72	0.93	11	0.163
Sufit	70	0.01	0.00	0.15	0.000
Ściany (10)	50	3.97	0.00	71	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			490	490	3.2

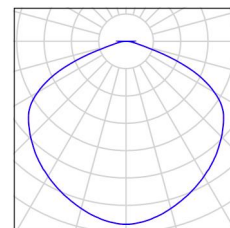
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.09 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $17.51 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

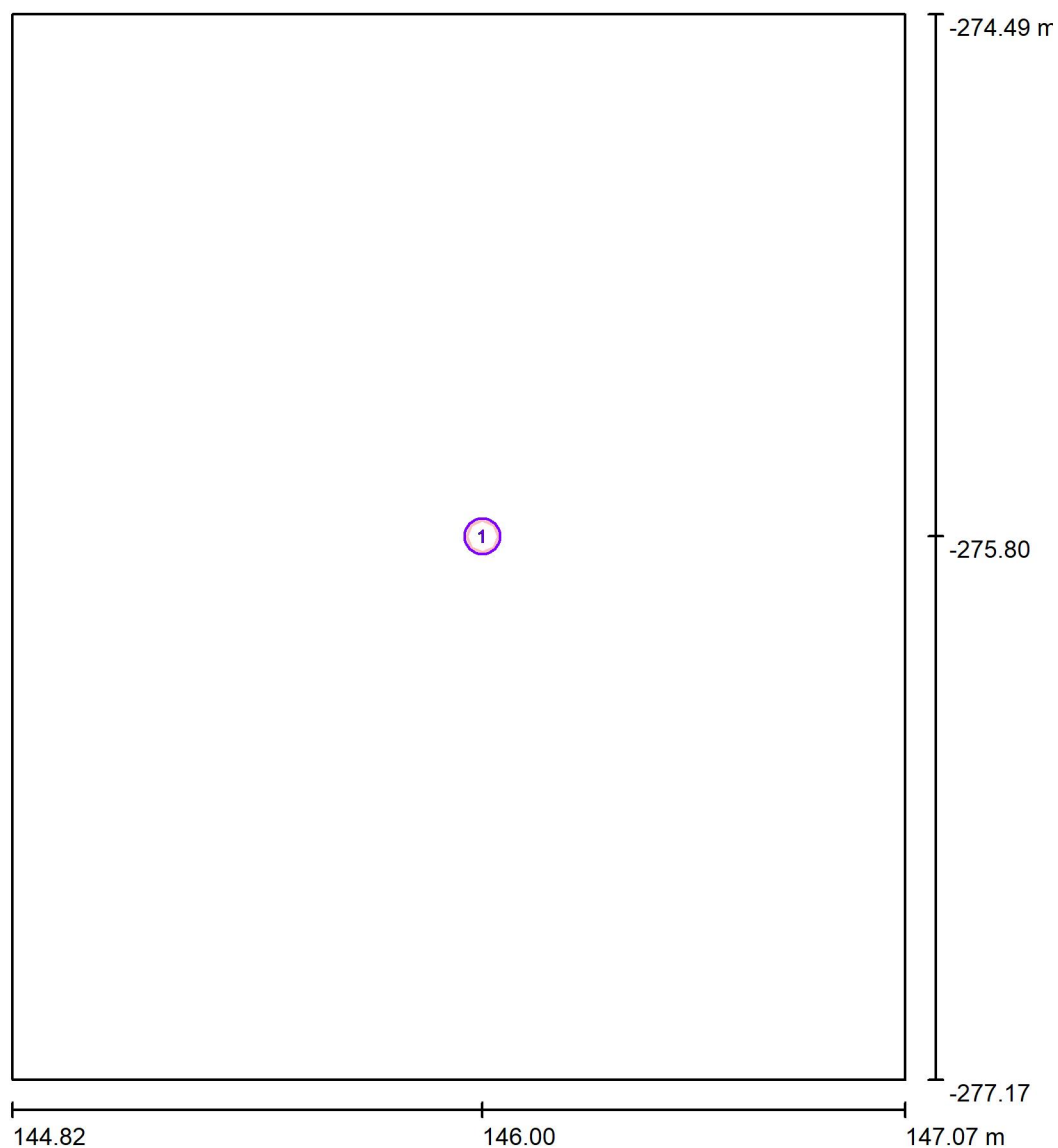
## -1.04 Komunikacja / Lista oprav

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc oprav: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.04 Komunikacja / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

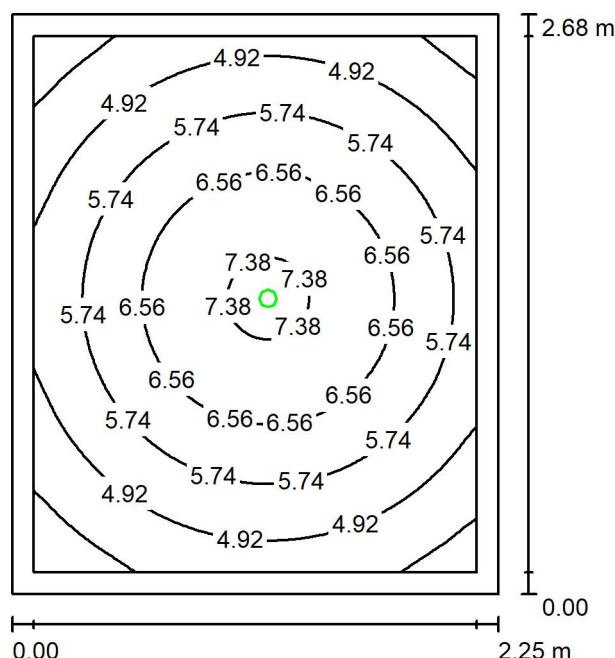
Skala 1 : 19

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## -1.04 Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:35

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.66	3.43	7.52	0.606
Podłoga	20	5.37	3.08	7.39	0.573
Sufit	70	0.01	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	4.00	0.14	14	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

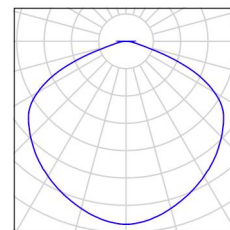
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.27 \text{ W/m}^2 = 4.68 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.03 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

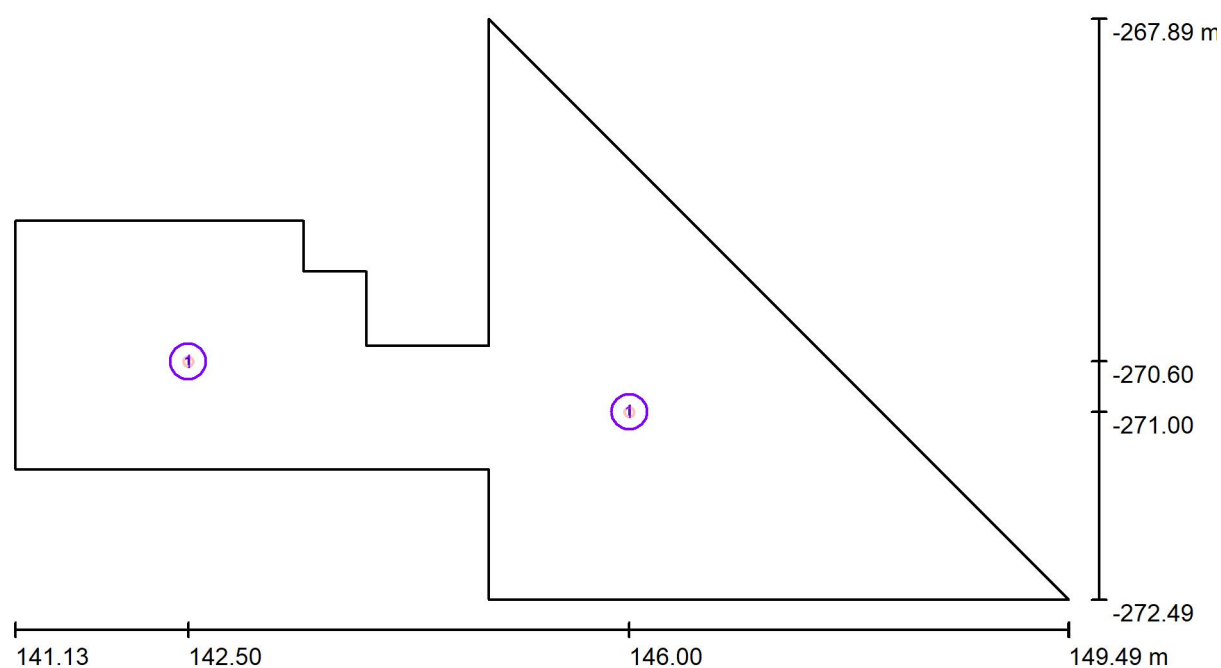
## -1.05+-1.06 Magazyn / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.05+-1.06 Magazyn / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

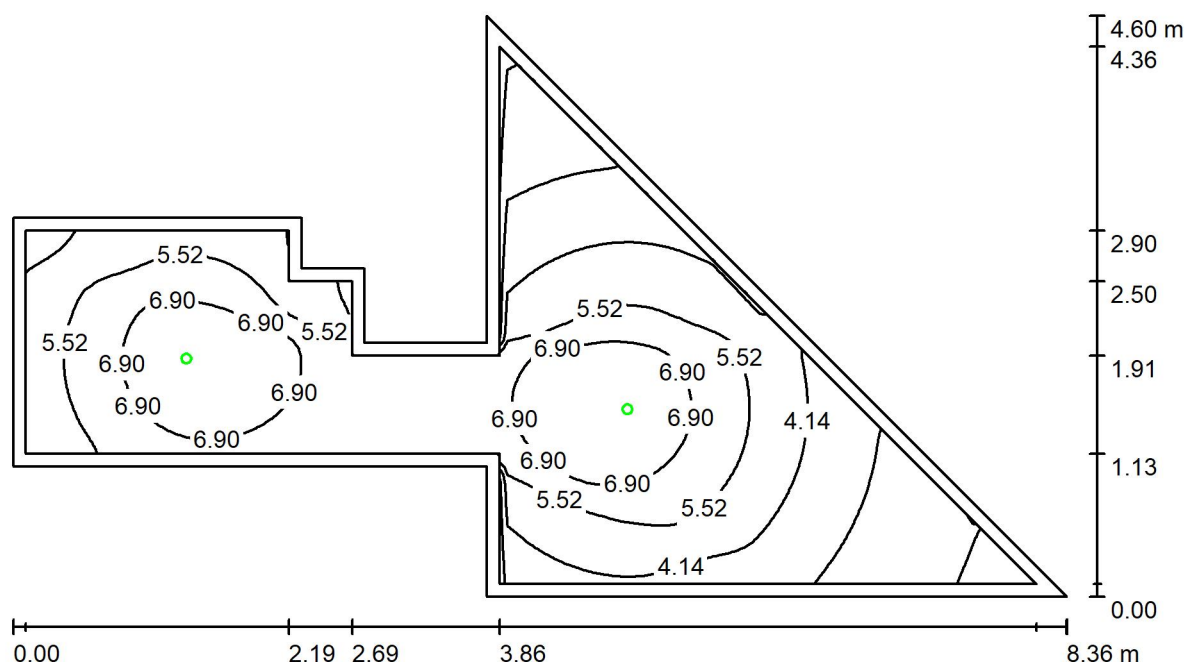
Skala 1 : 60

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

# **-1.05+-1.06 Magazyn / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**



Wysokość pomieszczenia: 2.490 m, Wysokość montażu: 2.490 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:60

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.18	0.96	7.88	0.186
Podłoga	20	4.92	0.80	7.78	0.163
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.005
Ściany (11)	50	2.73	0.02	21	/

## **Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

## **Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

## **Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			330	330	3.2

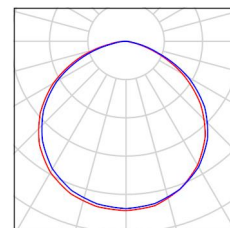
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 3.67 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.83 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### -1.07 Kotłownia z kotłem gazowym / Lista opraw

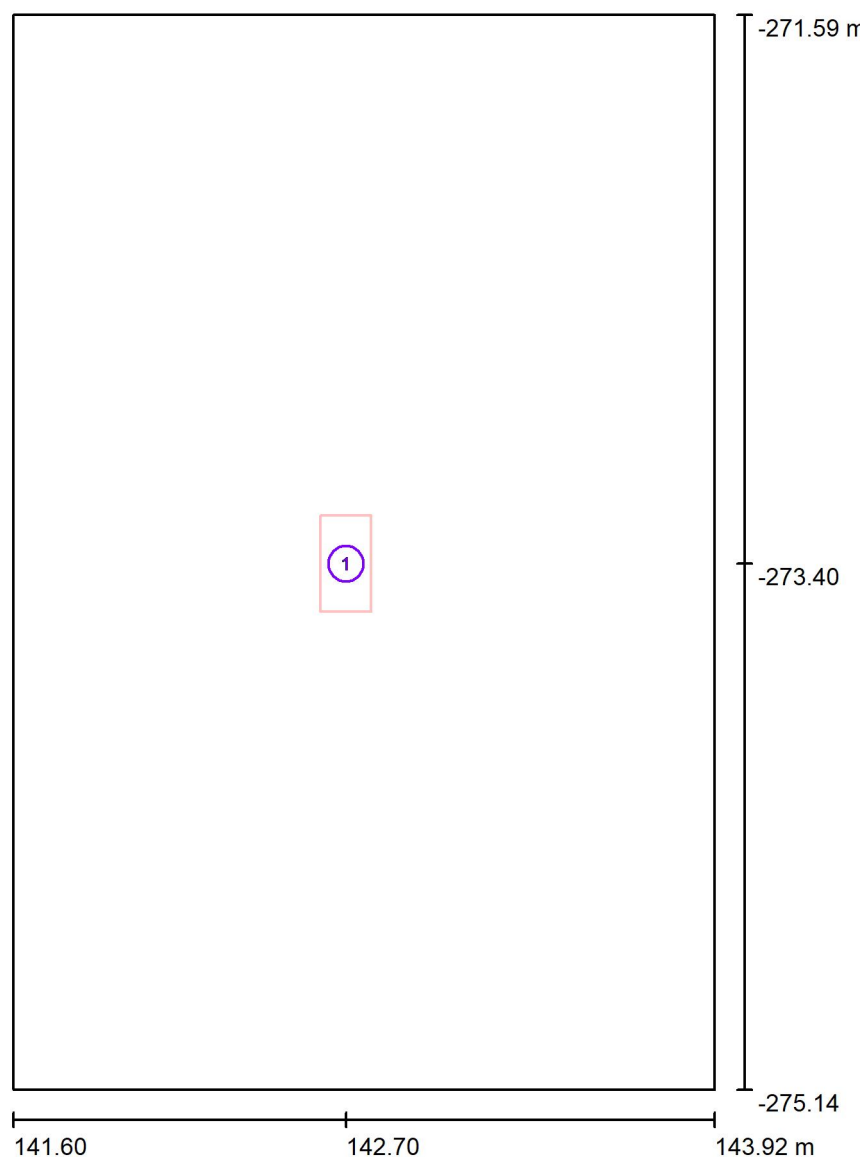
1 Ilość      AA 19/18 ALFA III\_powierzchnia\_area 370  
Numer artykułu: 19/18  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 368 lm, 4.8 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 48 81 97 100 100  
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.07 Kotłownia z kotłem gazowym / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

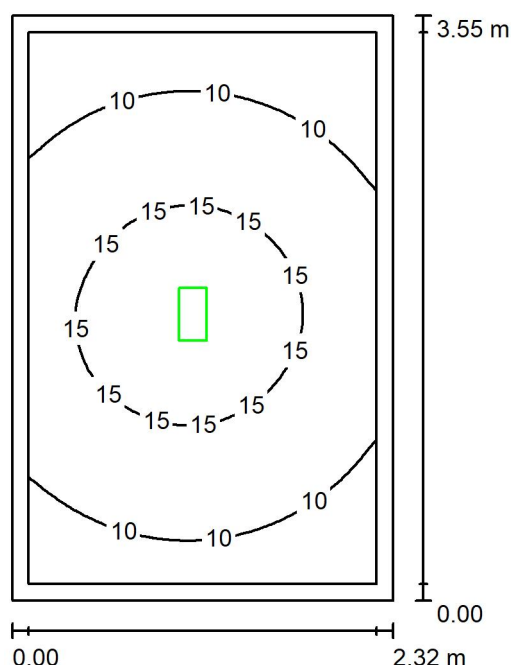
Skala 1 : 25

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AA 19/18 ALFA III_powierzchnia_area 370

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## -1.07 Kotłownia z kotłem gazowym / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.460 m, Wysokość montażu: 2.460 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	12	5.79	17	0.477
Podłoga	20	11	5.12	17	0.445
Sufit	70	0.00	0.00	0.03	0.000
Ściany (4)	50	6.57	0.00	27	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AA 19/18 ALFA III_powierzchnia_area 370 (1.000)	368	370	4.8
W sumie:			368	370	4.8

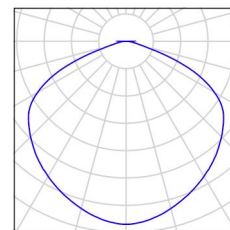
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.59 \text{ W/m}^2 = 4.83 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

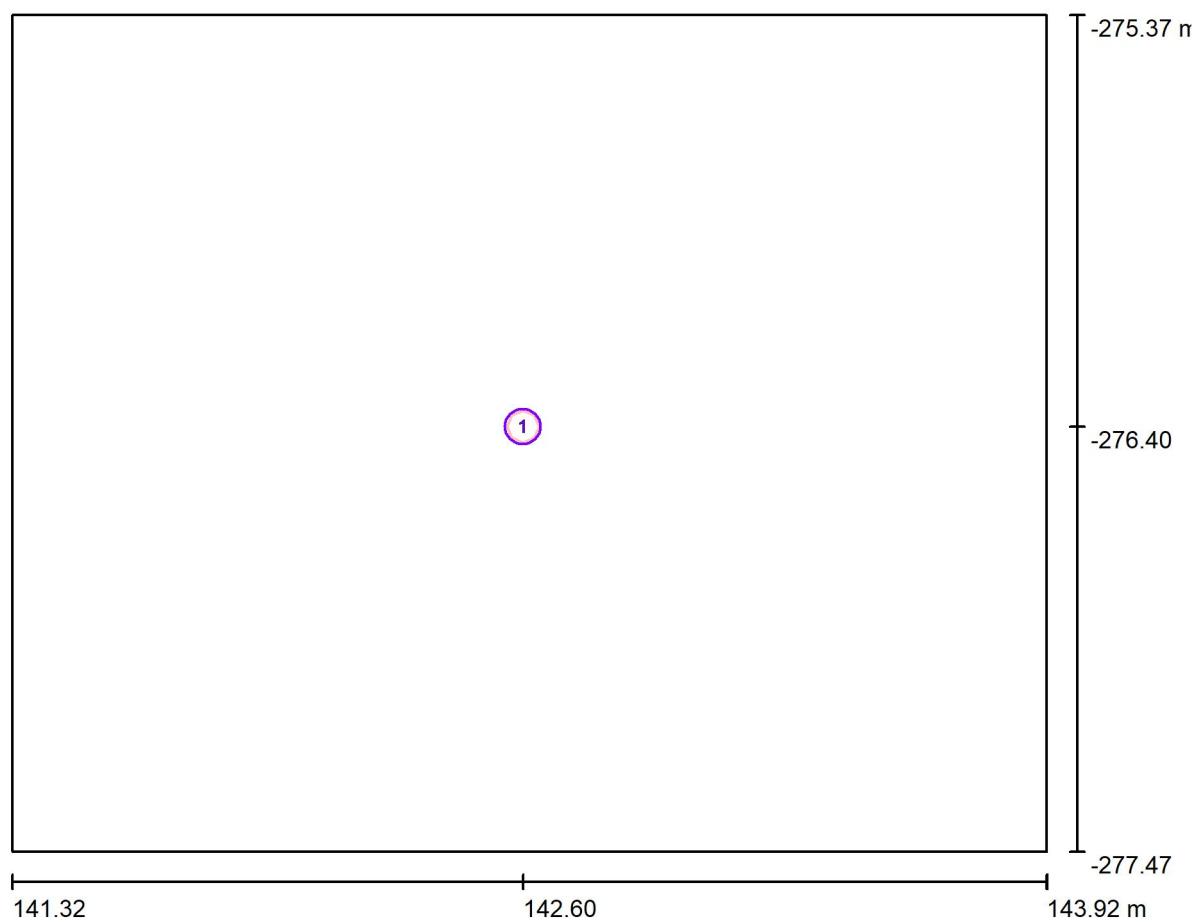
## -1.08 Komunikacja / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.08 Komunikacja / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

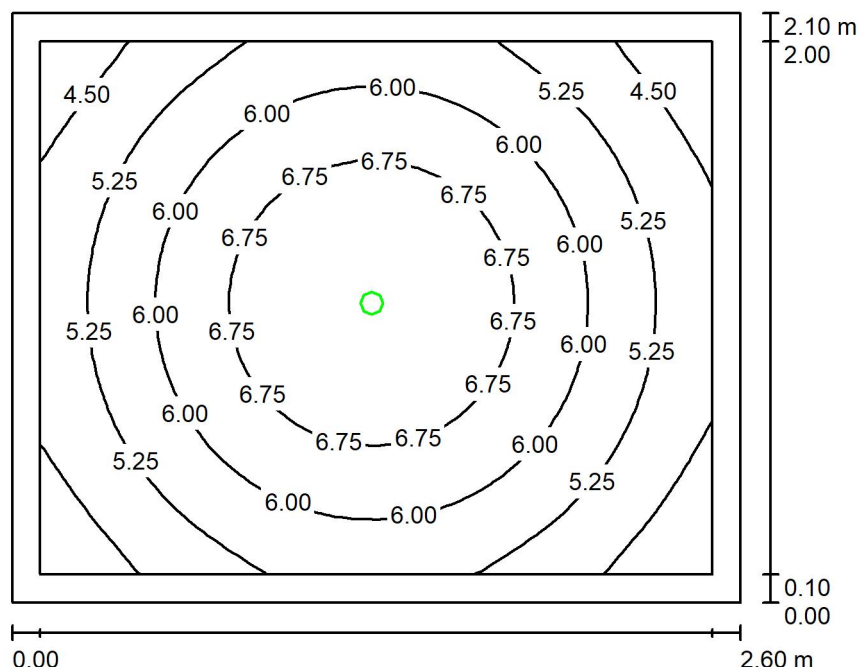
Skala 1 : 19

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## -1.08 Komunikacja / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:27

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.80	3.79	7.52	0.654
Podłoga	20	5.50	3.35	7.39	0.608
Sufit	70	0.01	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	4.30	0.15	15	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

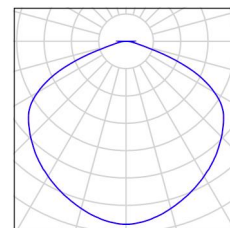
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.29 \text{ W/m}^2 = 5.06 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.46 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

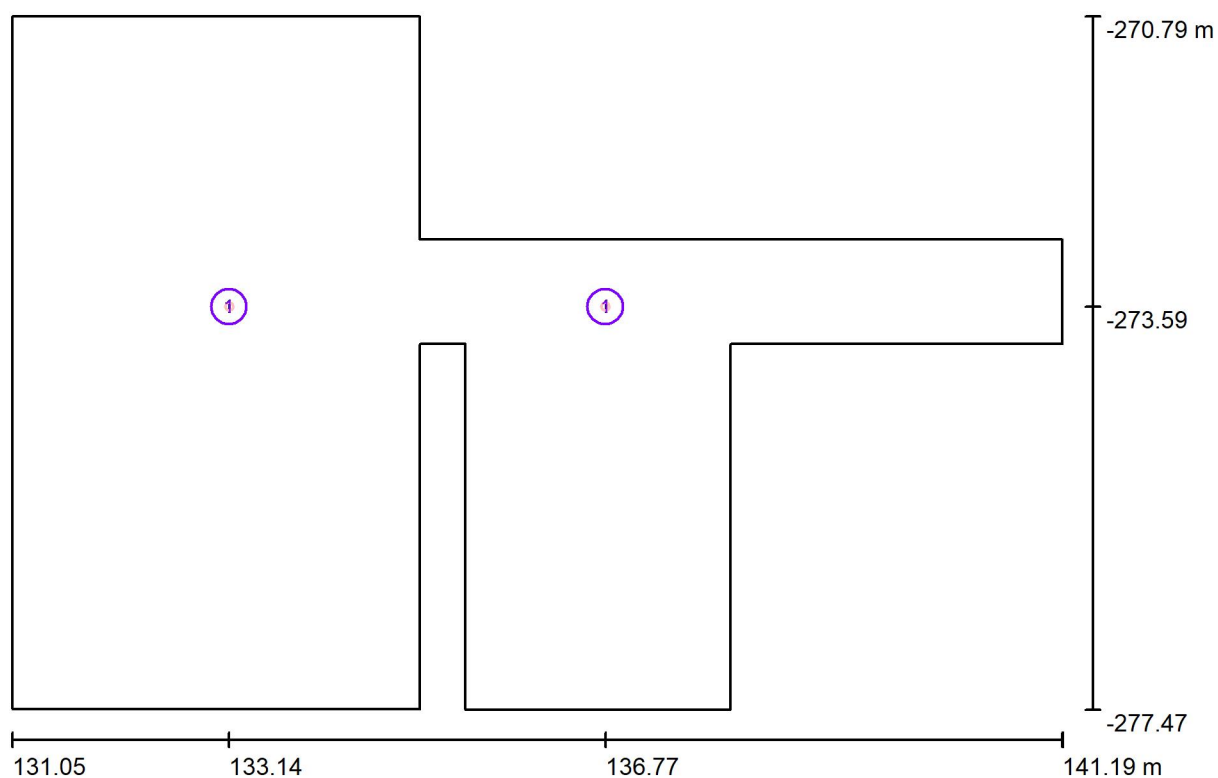
## -1.10 Wypożyczalna sprzętu sport. / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.10 Wypożyczalnia sprzętu sport. / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

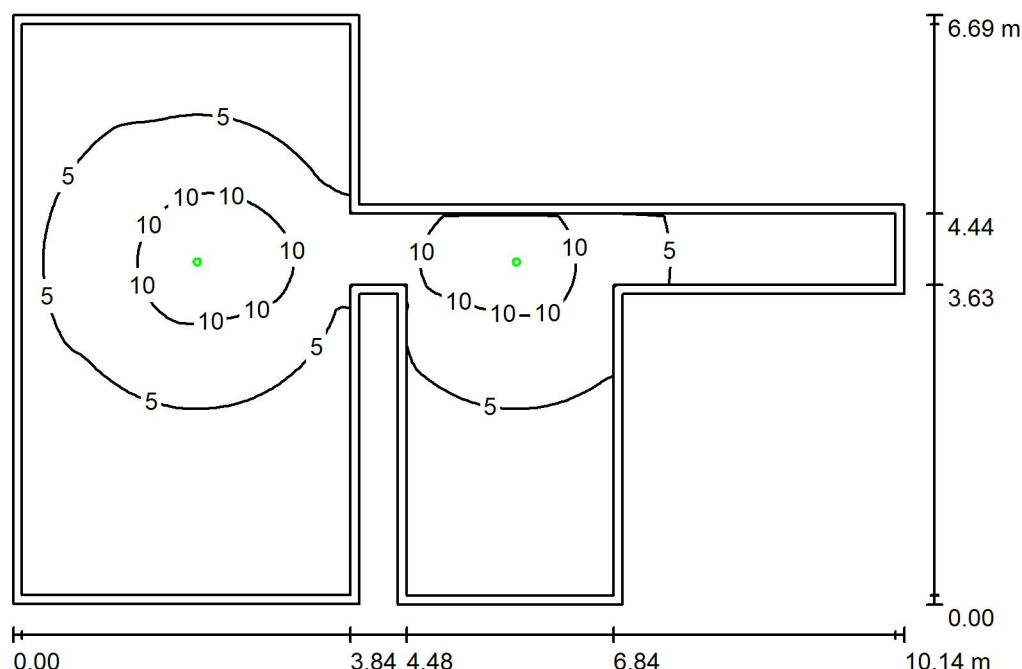
Skala 1 : 73

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## -1.10 Wypożyczalnia sprzętu sport. / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:86

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.91	0.73	12	0.149
Podłoga	20	4.68	0.67	12	0.143
Sufit	70	0.00	0.00	0.15	0.005
Ściany (12)	50	1.87	0.01	55	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			490	490	3.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 1.57 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $41.58 \text{ m}^2$ )

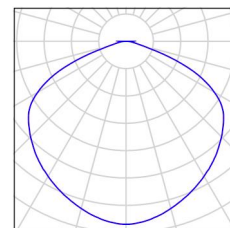


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

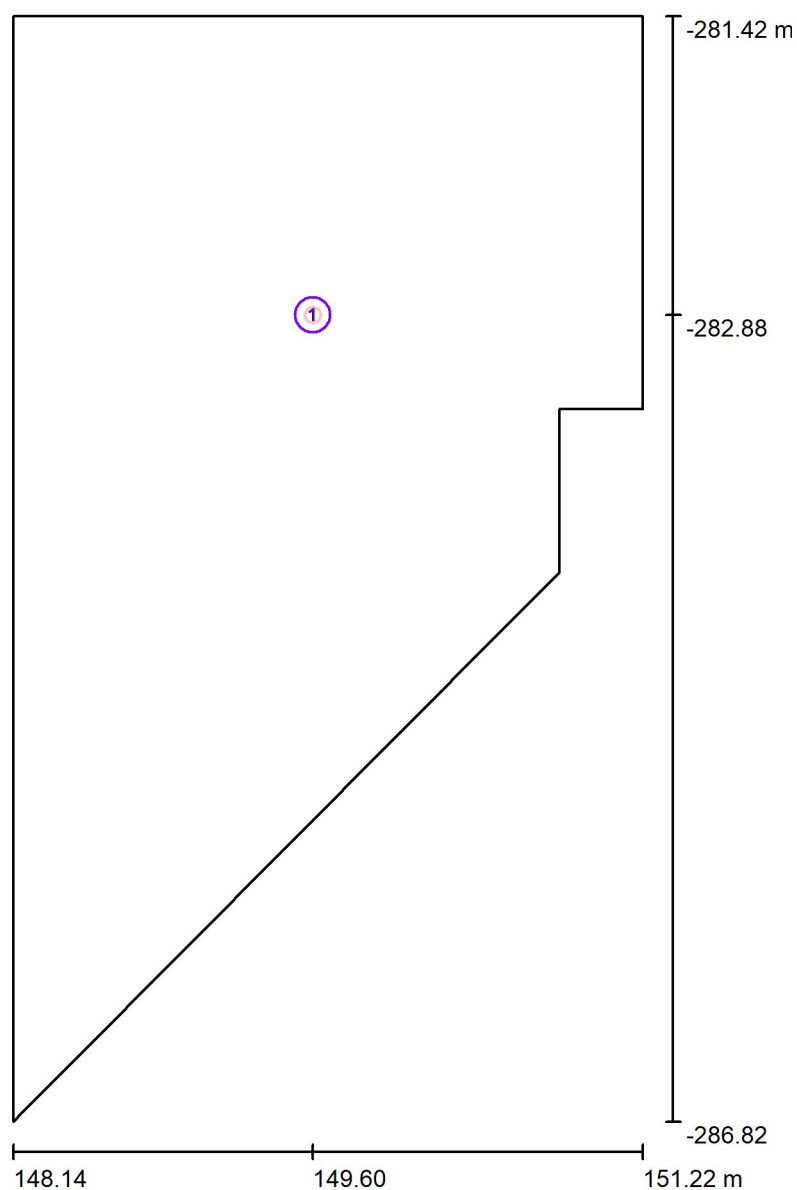
## -1.18 Portiernia / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.18 Portiernia / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

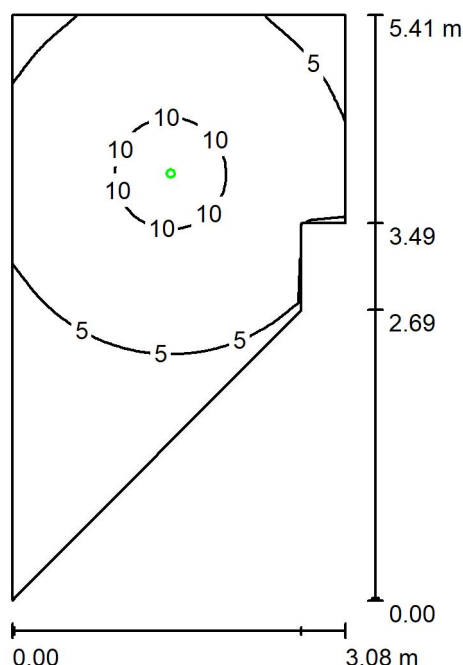
Skala 1 : 37

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### -1.18 Portiernia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:70

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	6.21	0.75	11	0.121
Podłoga	20	6.14	0.76	11	0.124
Sufit	70	0.00	0.00	0.15	0.000
Ściany (7)	50	3.17	0.02	13	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			245	245	1.6

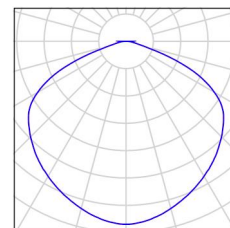
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.14 \text{ W/m}^2 = 2.22 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $11.63 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

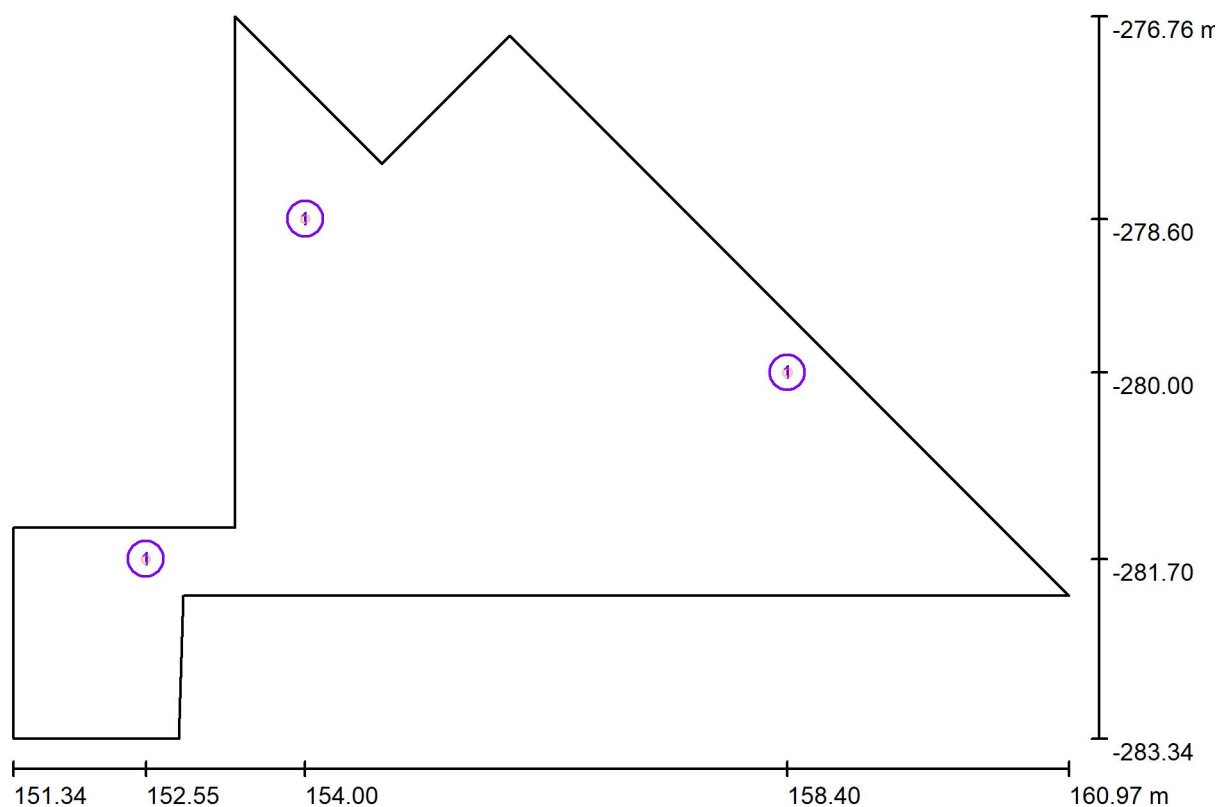
## -1.19+-1.21 Pomieszczenie socjalne + bar / Lista opraw

3 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**-1.19+-1.21 Pomieszczenie socjalne + bar / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

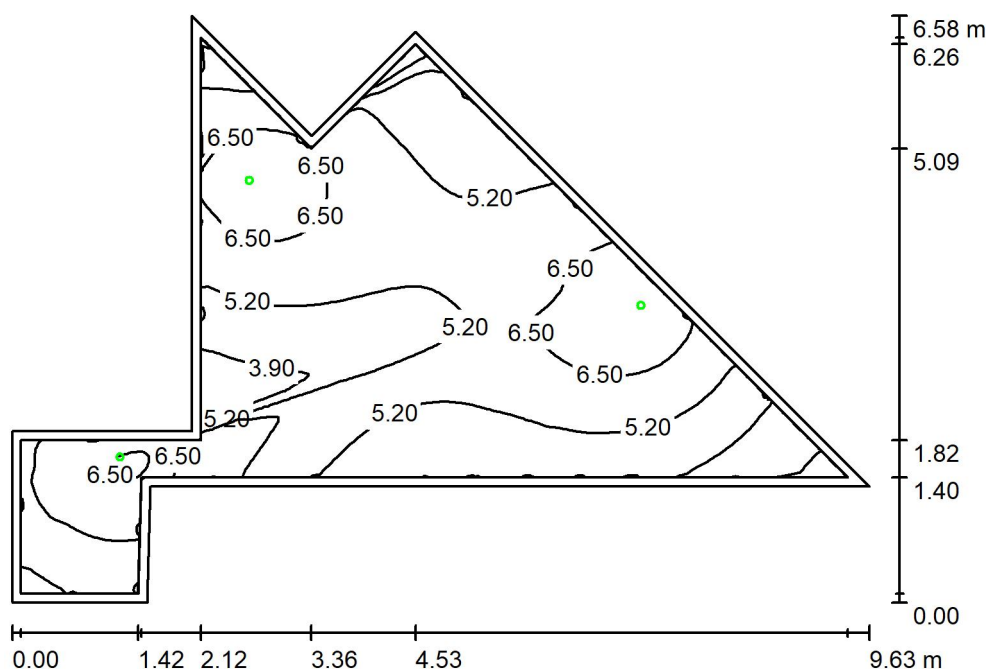
Skala 1 : 69

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## -1.19+-1.21 Pomieszczenie socjalne + bar / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.180 m, Wysokość montażu: 3.180 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:85

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.42	1.12	7.59	0.206
Podłoga	20	5.29	1.00	7.67	0.189
Sufit	70	0.00	0.00	0.15	0.002
Ściany (9)	50	4.35	0.01	285	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			735	735	4.8

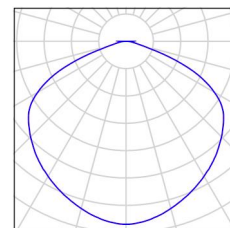
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.17 \text{ W/m}^2 = 3.20 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.70 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

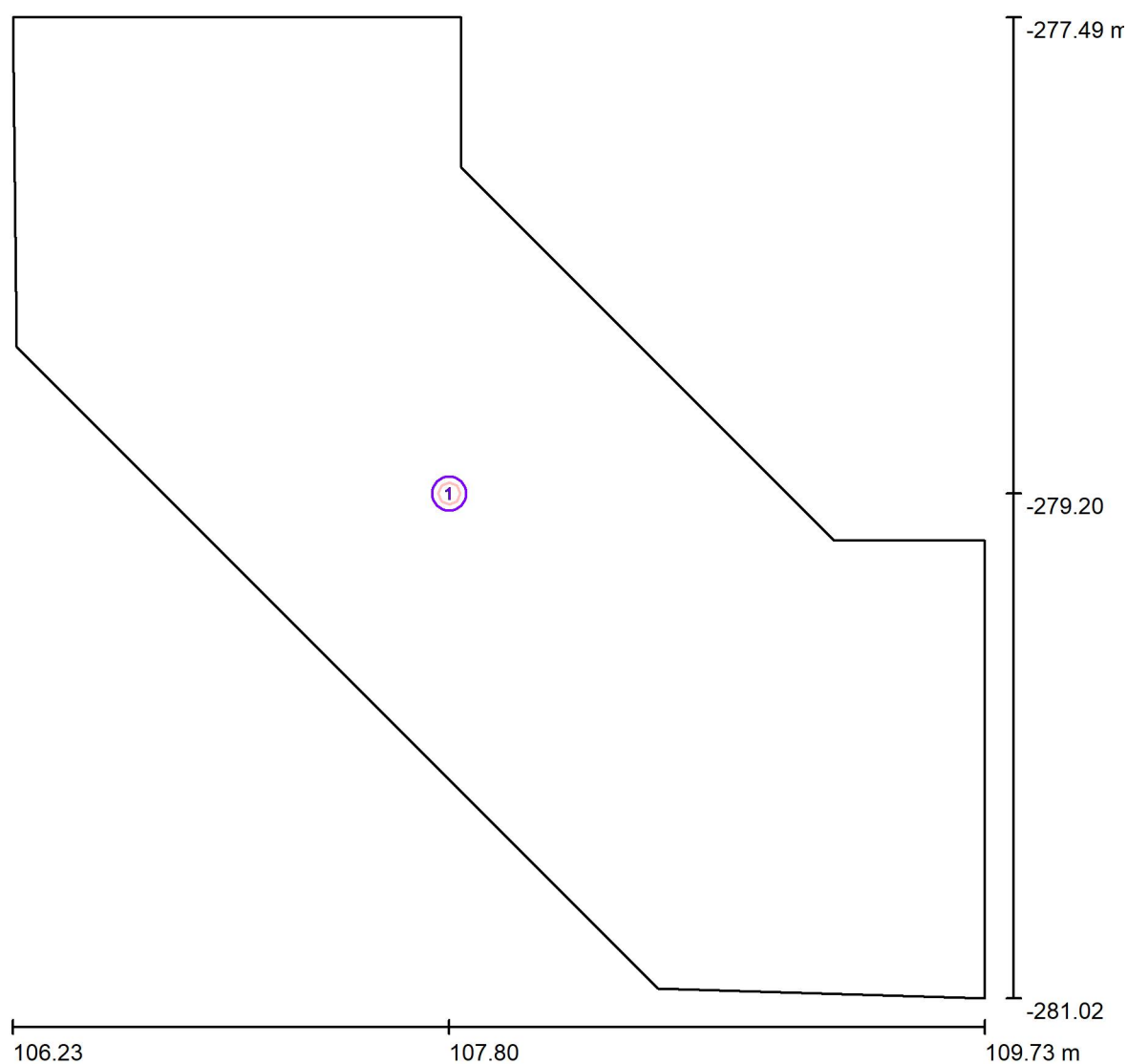
## 0.01 Wiatrołap / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.01 Wiatrołap / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 26

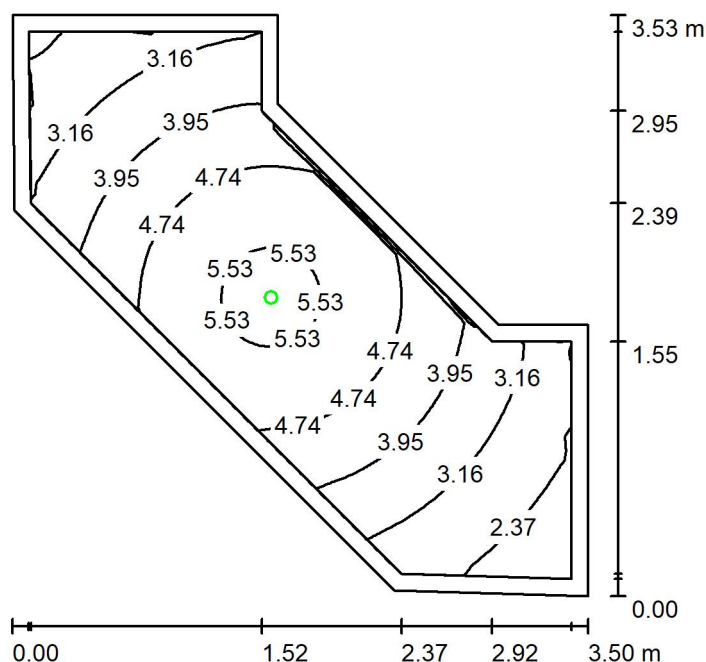
**Wykaz oprav**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.01 Wiatrołap / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.750 m, Wysokość montażu: 2.750 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:46

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.05	1.77	5.71	0.438
Podłoga	20	3.87	0.00	5.63	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (8)	50	3.07	0.00	29	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

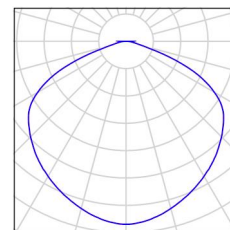
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.73 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.90 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.02+0.03 Klatka schodowa+Korytarz / Lista opraw**

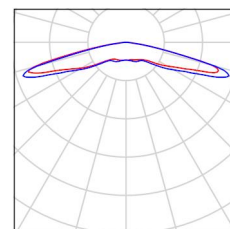
2 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.

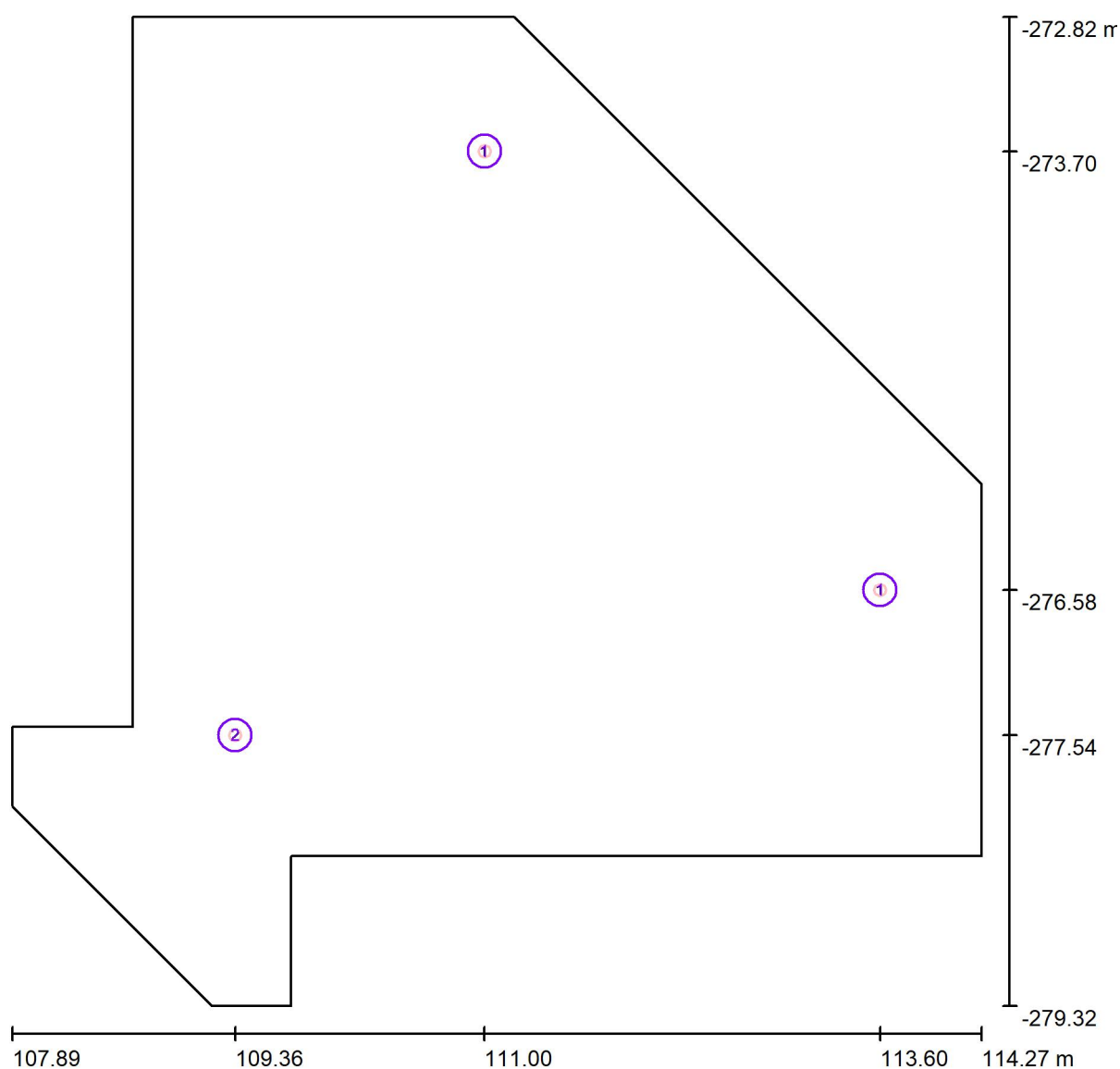


1 Ilość AMATECH 19/18 DISCRET\_W\_2  
LED\_skrzyzowania\_cross\_260  
Numer artykułu: 19/18  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 260 lm, 2.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 61 92 100 100  
Wyposażenie: 1 x 0 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.02+0.03 Klatka schodowa+Korytarz / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

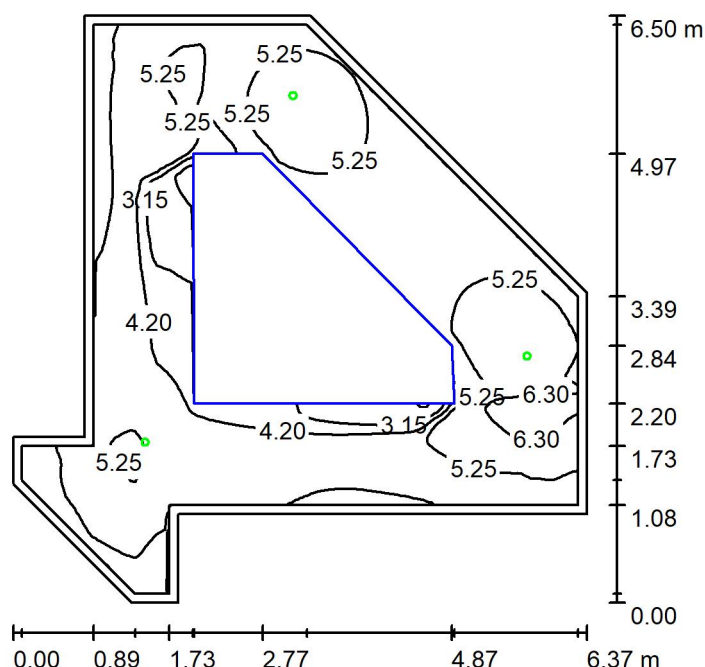
Skala 1 : 46

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165
2	1	AMATECH 19/18 DISCRET_W_2 LED_skrzyzowania_cross_260

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.02+0.03 Klatka schodowa+Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:84

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.74	1.78	7.04	0.375
Podłoga	20	3.70	0.00	6.99	0.000
Sufit	70	0.00	0.00	0.30	0.007
Ściany (10)	50	4.44	0.07	168	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
2	1	AMATECH 19/18 DISCRET_W_2 LED_skrzyzowania_cross_260 (1.000)	260	260	2.6
W sumie:			590	590	5.8

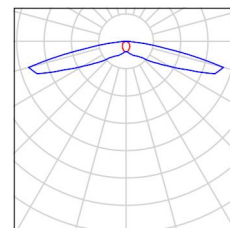
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.42 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $27.70 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

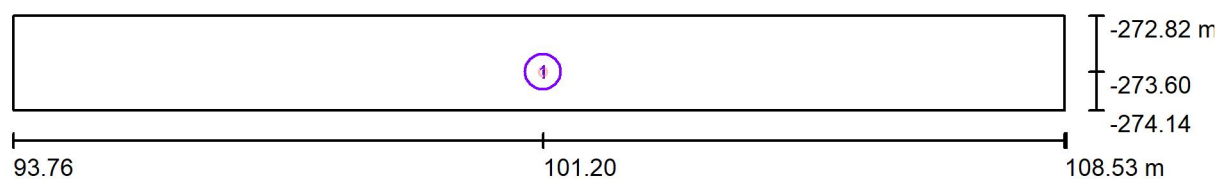
## 0.05 Korytarz / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DLN\_DISCRET LD\_N\_1  
LED\_korytarz\_long-distance\_225  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 225 lm, 1.5 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 30 58 90 100 102  
Wyposażenie: 1 x DSN1-LD (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

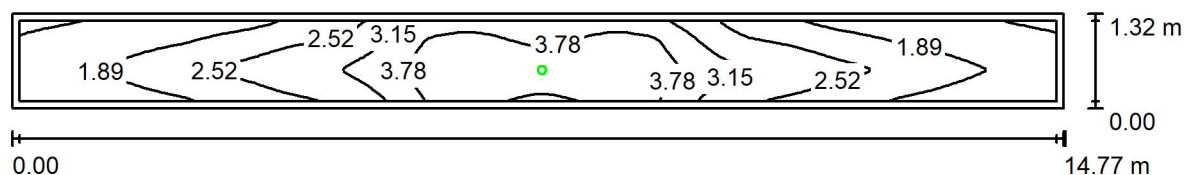
**0.05 Korytarz / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

Skala 1 : 106

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_225

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.05 Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie**

Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:106

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.67	1.15	4.28	0.428
Podłoga	20	2.57	1.06	4.21	0.411
Sufit	70	0.02	0.00	1.02	0.000
Ściany (4)	50	1.33	0.01	25	/

**Płaszczyzna pracy:**

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

**Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):**

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DLN_DISCRET LD_N_1 LED_korytarz_long-distance_225 (1.000)	225	225	1.5
W sumie:			225	225	1.5

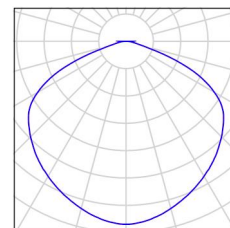
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.08 \text{ W/m}^2 = 2.92 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $19.49 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.08 Pokój 2 osobowy / Lista opraw

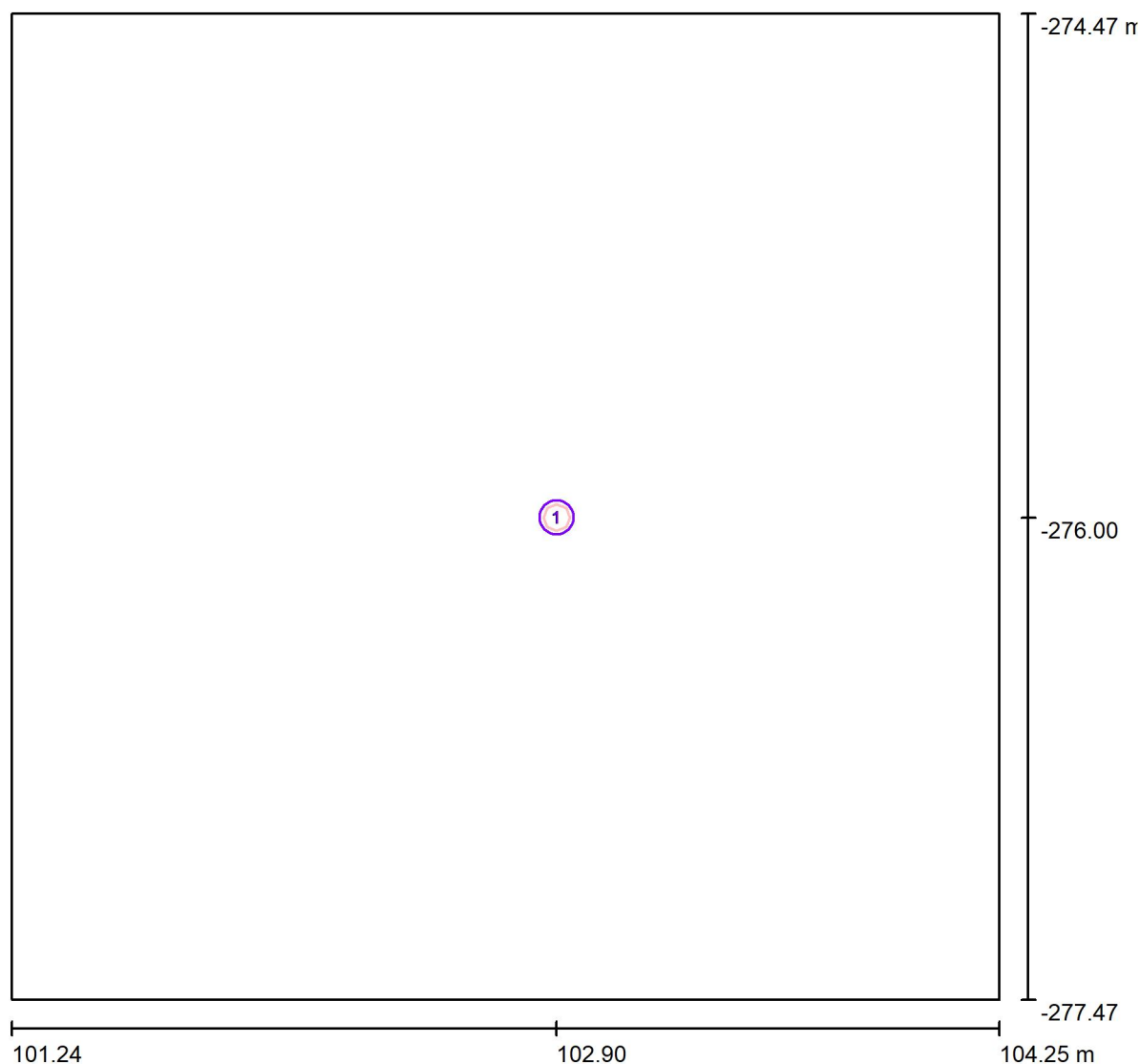
1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.08 Pokój 2 osobowy / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

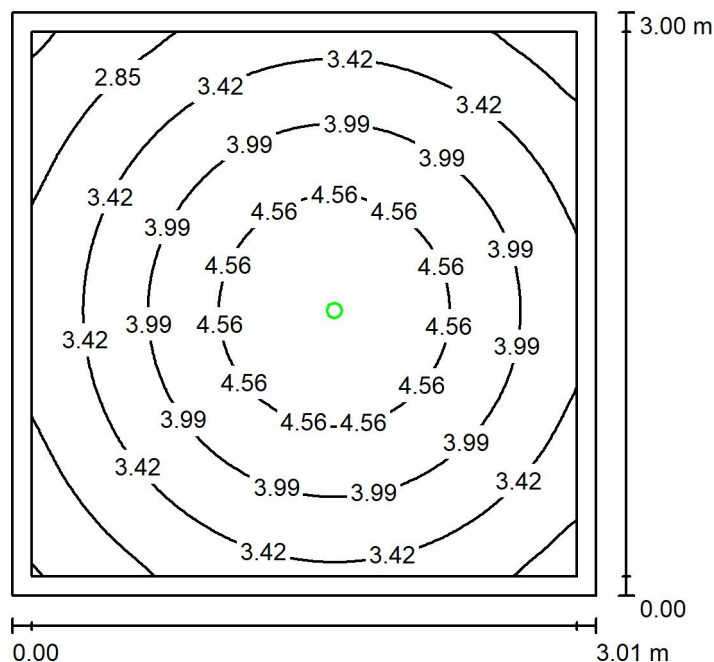
Skala 1 : 22

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.08 Pokój 2 osobowy / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.76	2.19	5.03	0.582
Podłoga	20	3.60	2.00	4.96	0.556
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	2.68	0.09	8.51	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

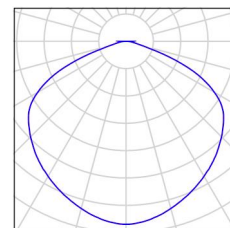
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 4.71 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $9.03 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

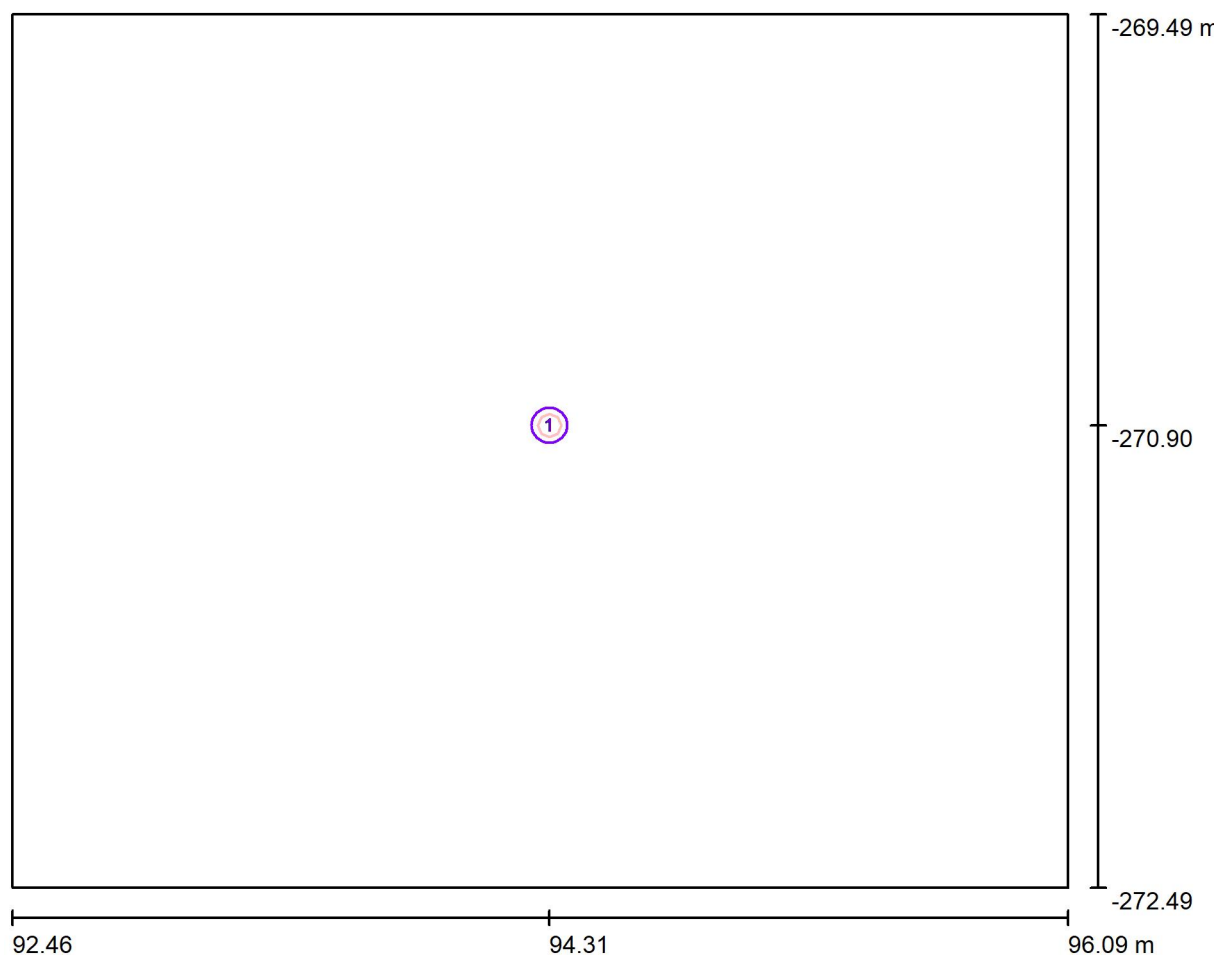
## 0.17 Pokój dla NP 1 osobowy / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.17 Pokój dla NP 1 osobowy / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

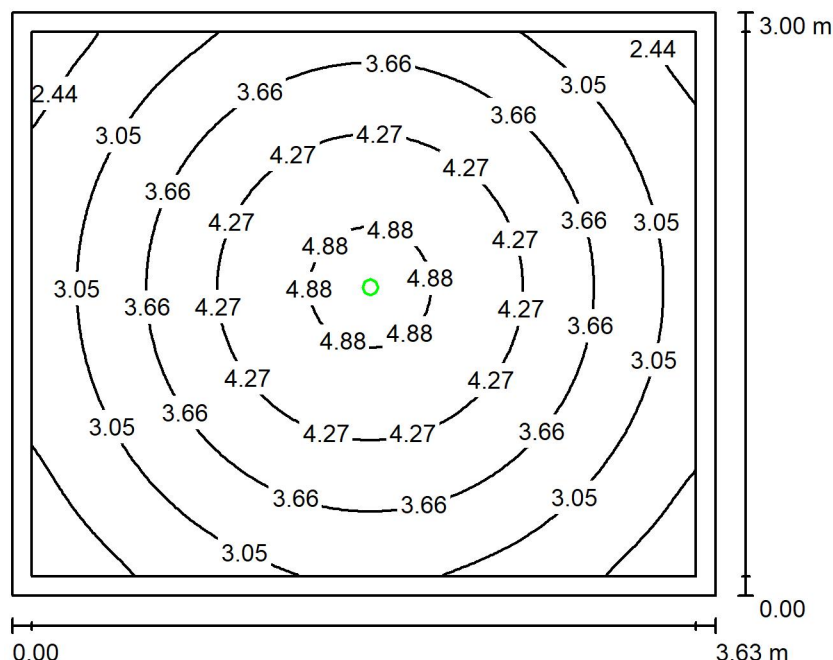
Skala 1 : 26

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 0.17 Pokój dla NP 1 osobowy / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.57	1.97	5.03	0.551
Podłoga	20	3.42	1.80	4.96	0.527
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	2.31	0.07	7.76	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

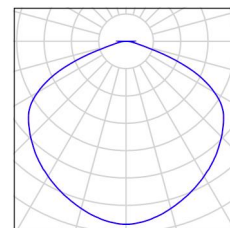
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.15 \text{ W/m}^2 = 4.11 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $10.89 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

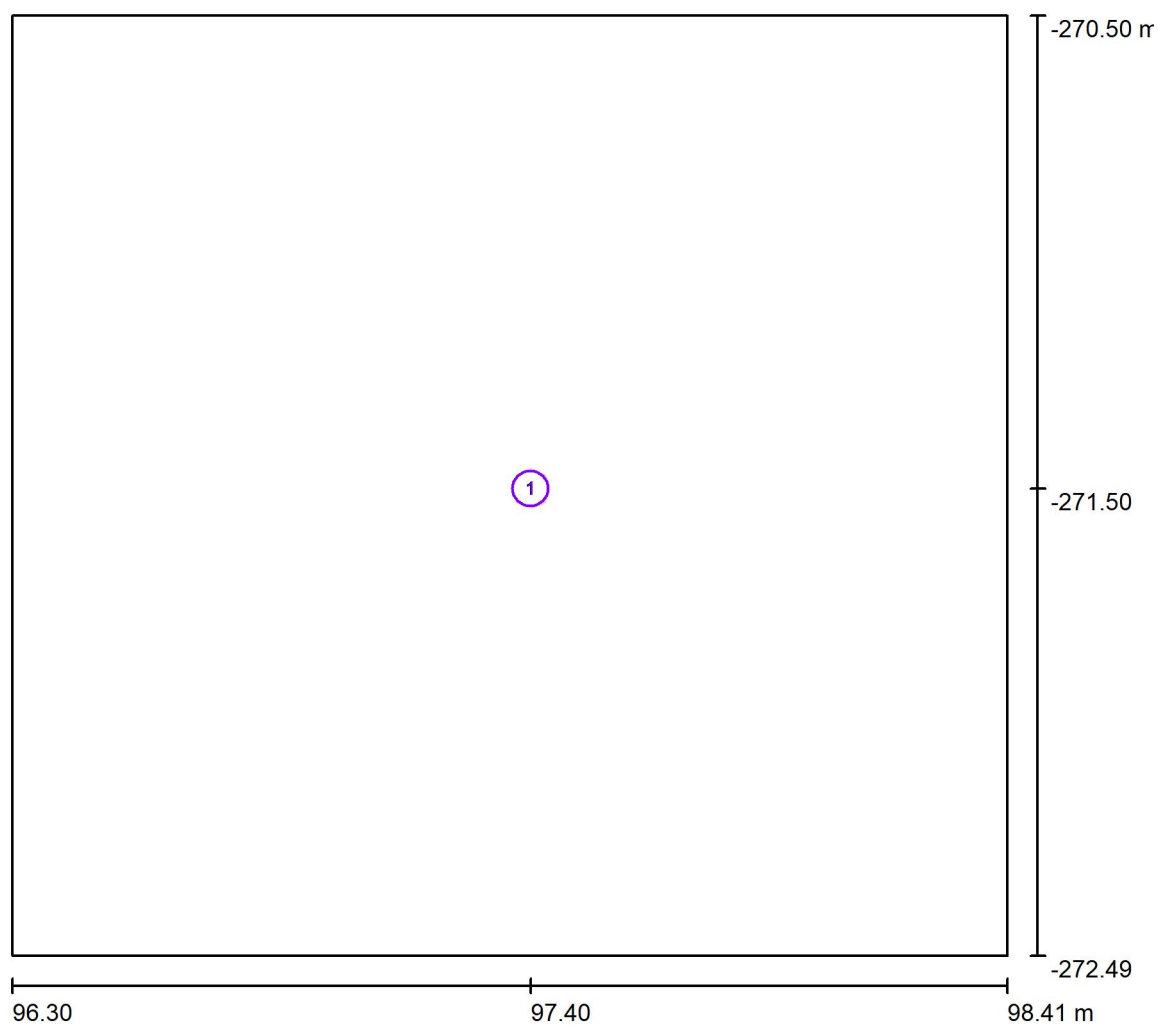
## 0.18 Łazienka dla NP / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.18 Łazienka dla NP / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

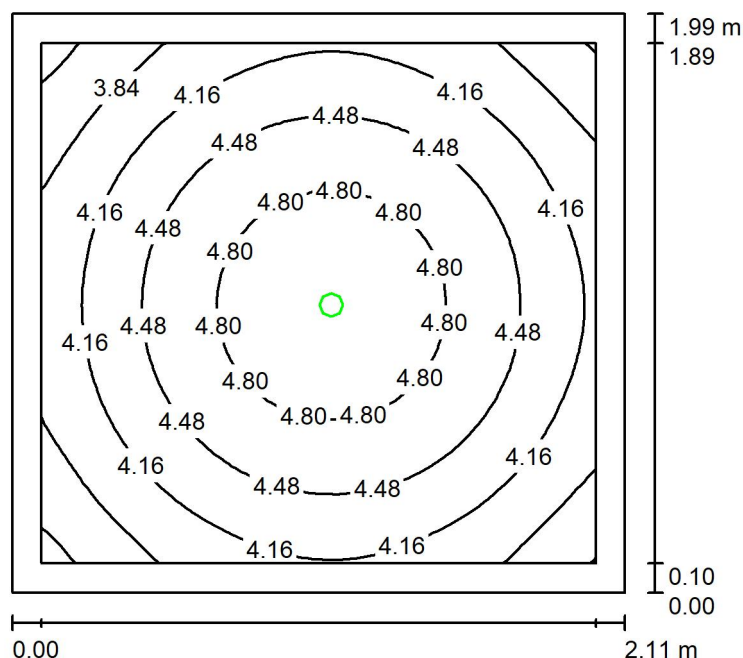
Skala 1 : 16

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 0.18 Łazienka dla NP / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.930 m, Wysokość montażu: 2.930 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:26

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.36	3.41	5.03	0.781
Podłoga	20	4.19	3.15	4.96	0.751
Sufit	70	0.01	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	4.57	0.20	16	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 32 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

#### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.38 \text{ W/m}^2 = 8.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $4.18 \text{ m}^2$ )

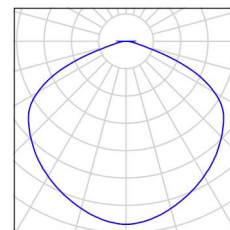


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

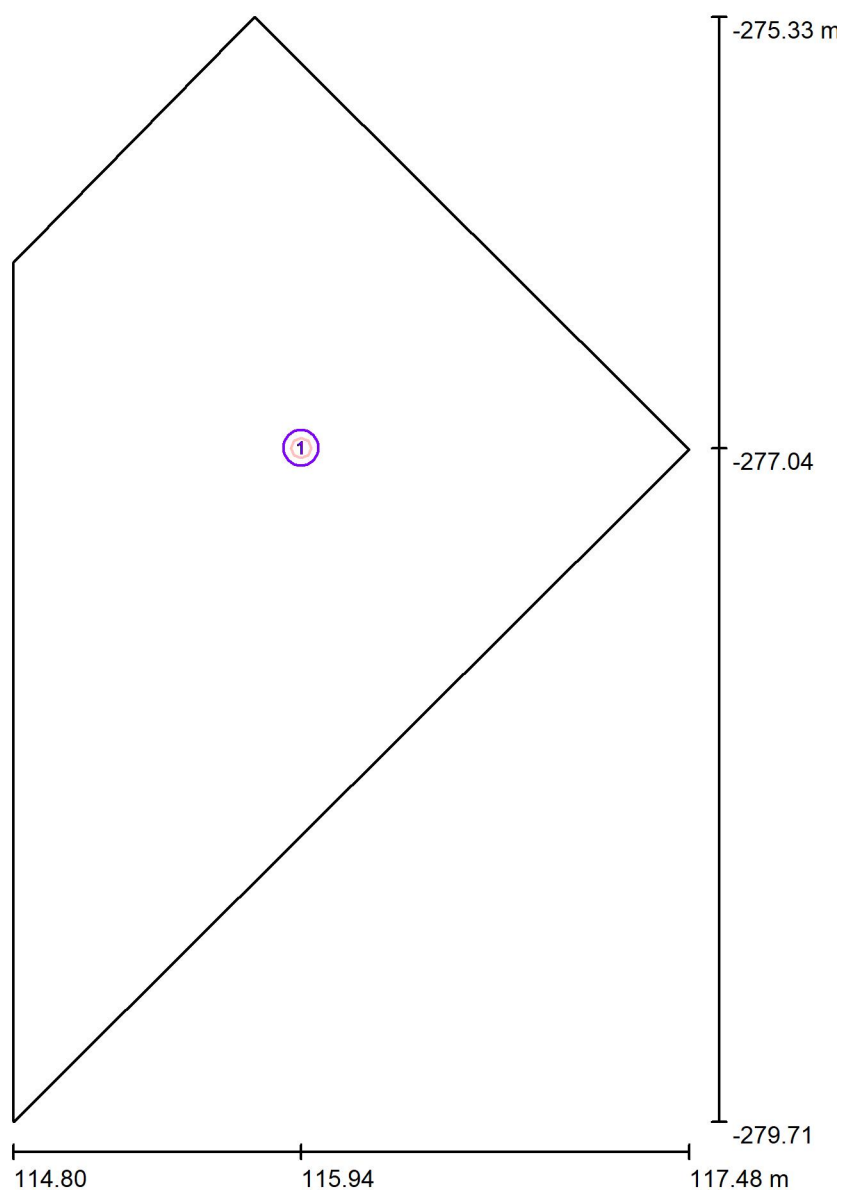
## 0.19 Antresola / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**0.19 Antresola / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

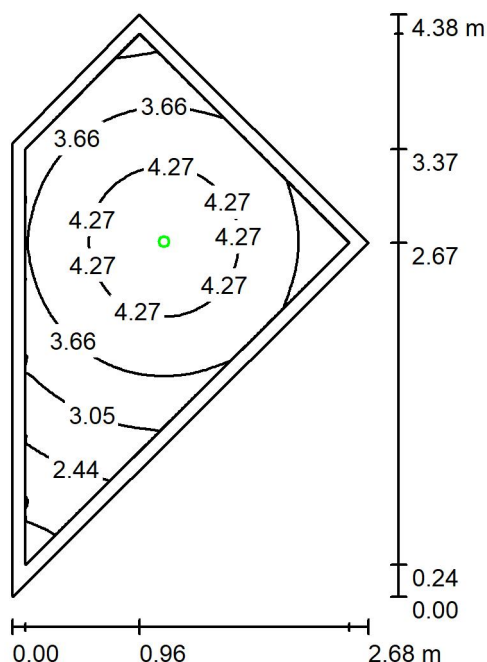
Skala 1 : 30

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 0.19 Antresola / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.050 m, Wysokość montażu: 3.050 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:57

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.72	1.58	4.64	0.424
Podłoga	20	3.56	1.35	4.58	0.381
Sufit	70	0.01	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	3.13	0.03	13	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

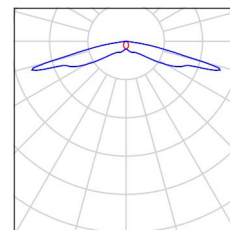
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.26 \text{ W/m}^2 = 6.90 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.23 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**1.01+1.06+1.09 Klatka schodowa+ Korytarz+ Korytarz / Lista oprav**

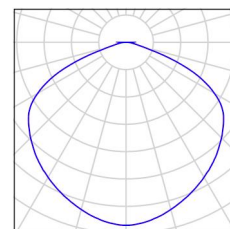
1 Ilość AMATECH DLW\_DISCRET LD\_W\_2  
LED\_LD\_260  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 260 lm, 3.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 31 58 91 100 103  
Wyposażenie: 1 x DLW1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



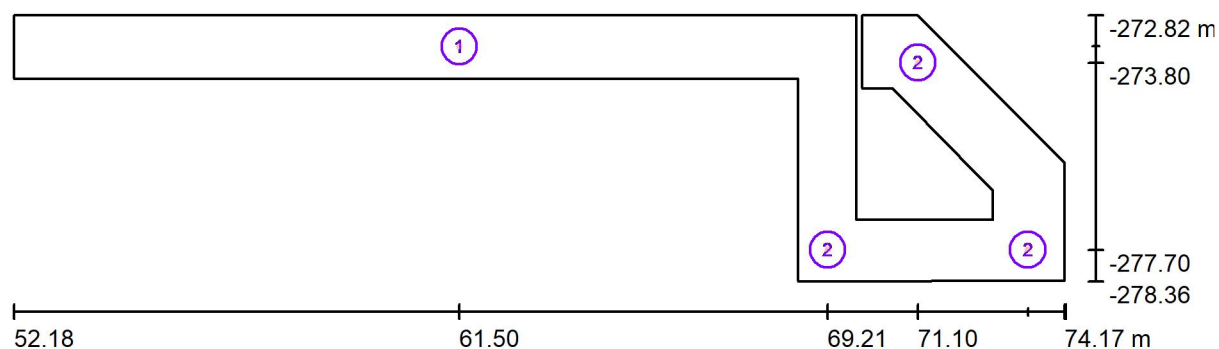
3 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**1.01+1.06+1.09 Klatka schodowa+ Korytarz+ Korytarz / Oprawy (plan rozmieszczenia)**



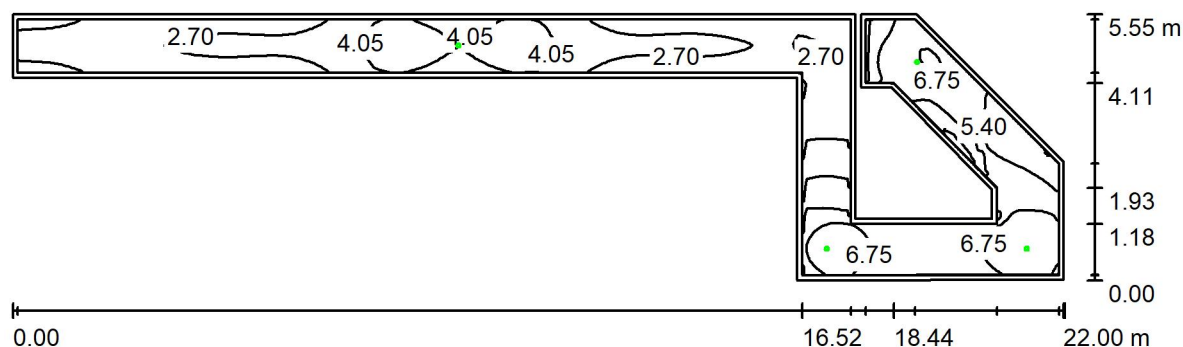
Skala 1 : 158

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DLW_DISCRET LD_W_2 LED_LD_260
2	3	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.01+1.06+1.09 Klatka schodowa+ Korytarz+ Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:158

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.09	1.21	7.94	0.295
Podłoga	20	3.98	1.15	7.91	0.289
Sufit	70	0.00	0.00	0.15	0.000
Ściany (14)	50	2.84	0.00	61	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DLW_DISCRET LD_W_2 LED_LD_260 (1.000)	260	260	3.0
2	3	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			995	995	7.8

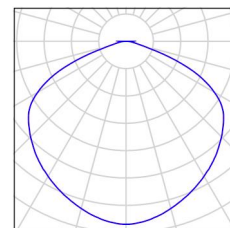
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.19 \text{ W/m}^2 = 4.53 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $42.07 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.02 Pokój 2 osobowy / Lista opraw

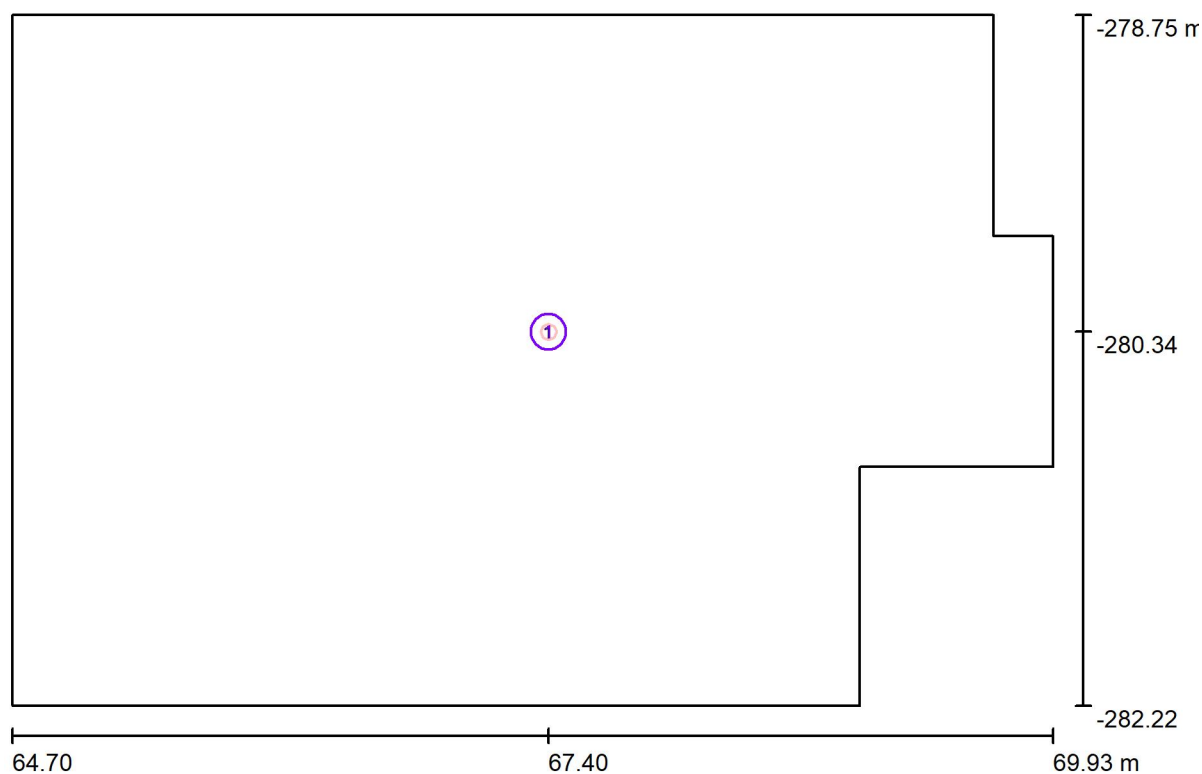
1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.02 Pokój 2 osobowy / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 38

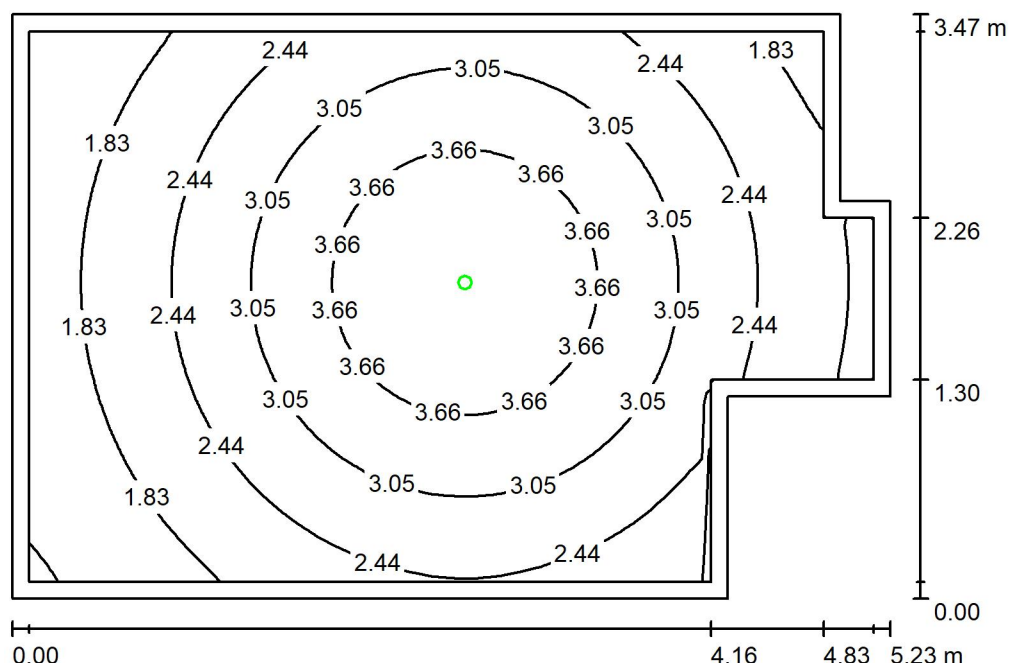
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.02 Pokój 2 osobowy / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:45

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.72	1.15	4.21	0.423
Podłoga	20	2.61	1.06	4.16	0.407
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (8)	50	1.50	0.02	6.13	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

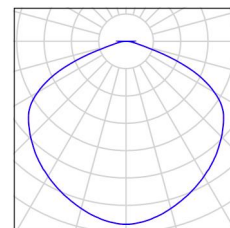
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.54 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $16.64 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

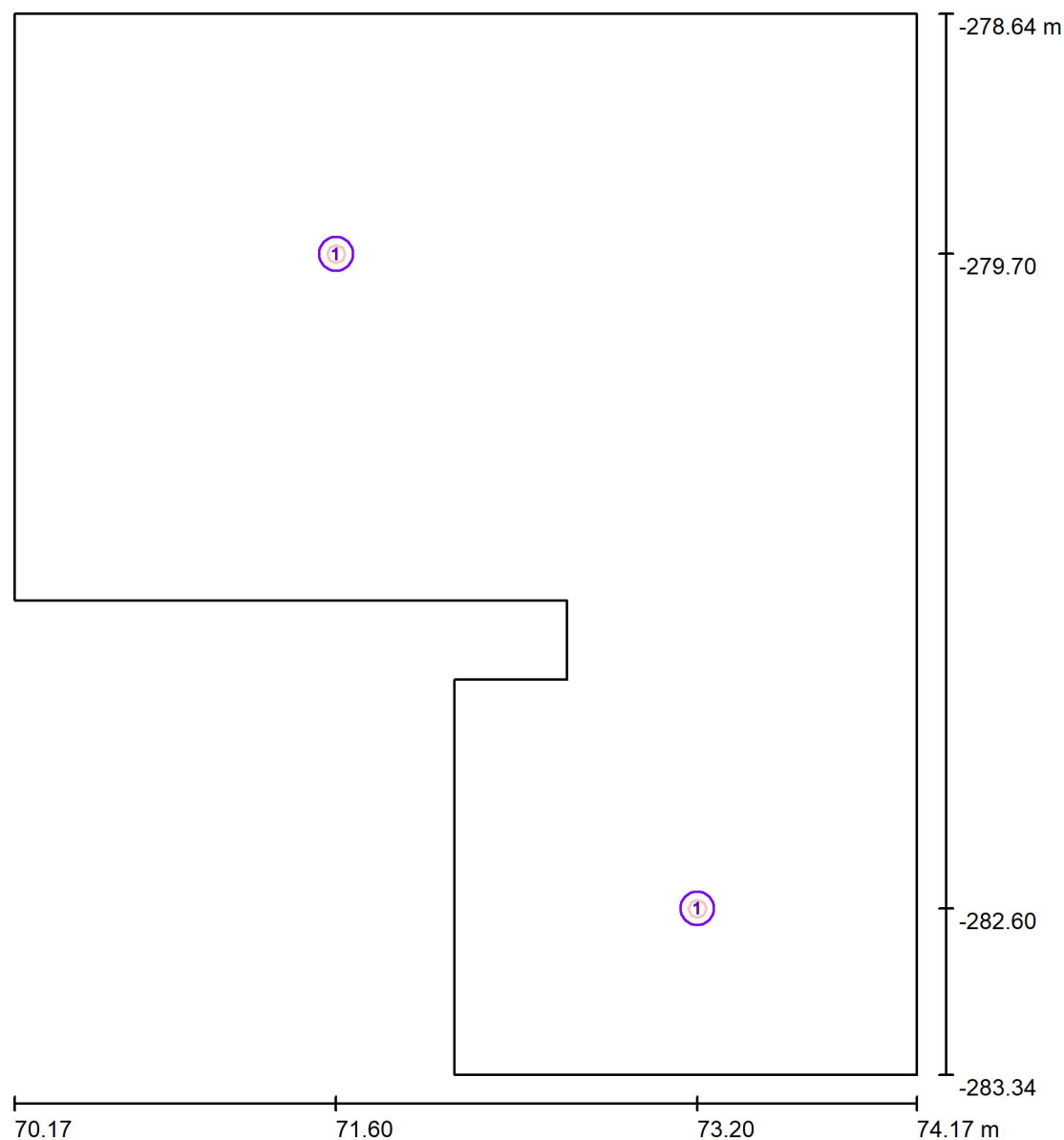
## 1.04 Pokój 2 osobowy / Lista opraw

2 Ilość      AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**1.04 Pokój 2 osobowy / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

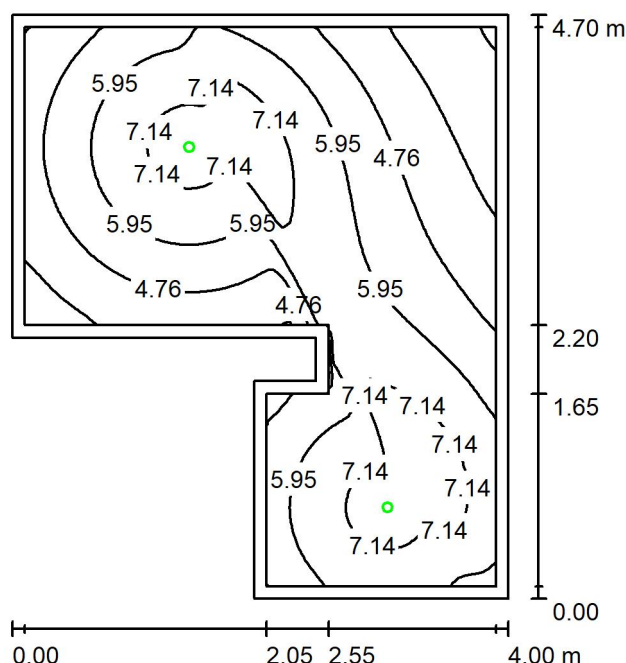
Skala 1 : 32

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.04 Pokój 2 osobowy / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.400 m, Wysokość montażu: 2.400 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:61

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.69	2.27	8.20	0.398
Podłoga	20	5.46	2.05	8.16	0.375
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (8)	50	3.95	0.07	29	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margins: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			330	330	3.2

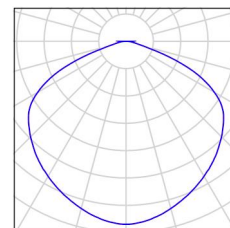
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.22 \text{ W/m}^2 = 3.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $14.53 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 1.10 Pokój 2 osobowy / Lista opraw

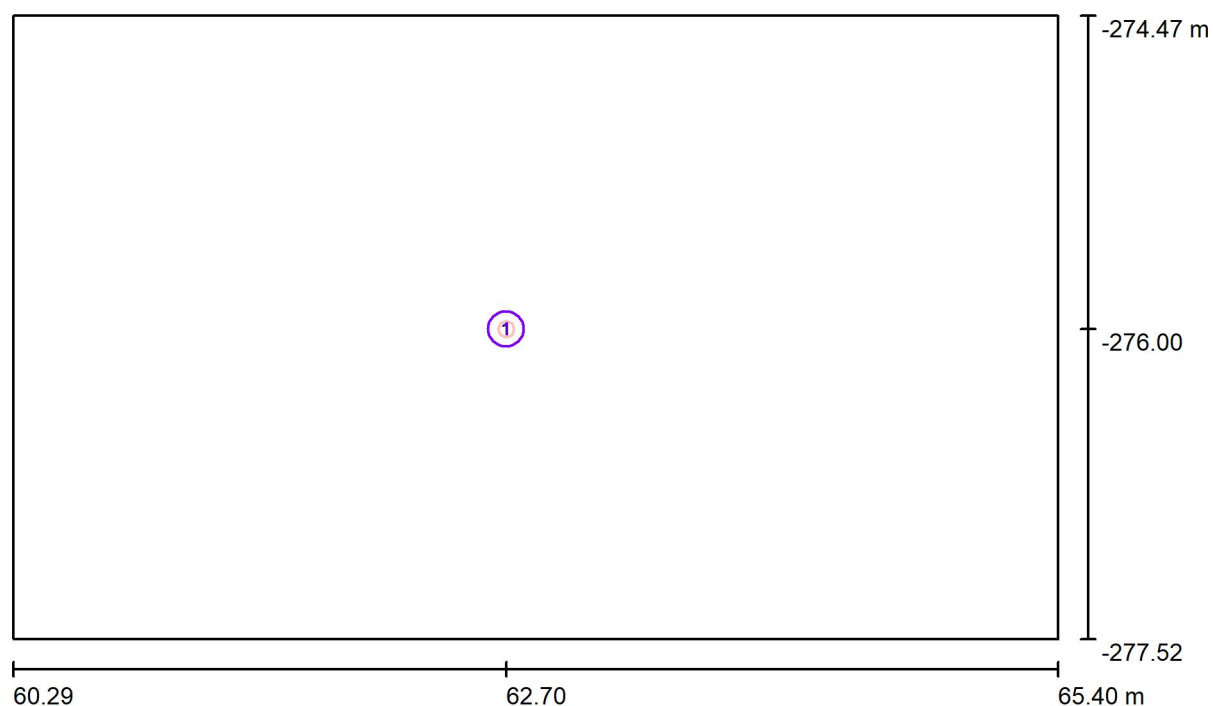
1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.10 Pokój 2 osobowy / Oprawy (plan rozmieszczenia)



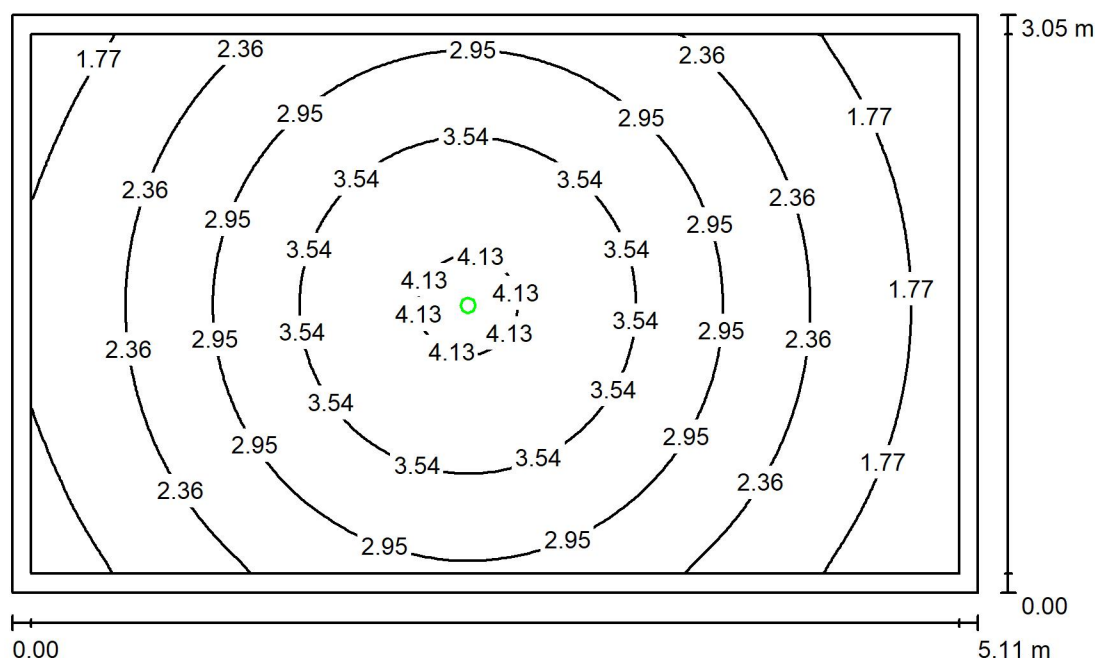
Skala 1 : 37

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### 1.10 Pokój 2 osobowy / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:40

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.75	1.27	4.21	0.463
Podłoga	20	2.64	1.18	4.15	0.445
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	1.64	0.03	6.73	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

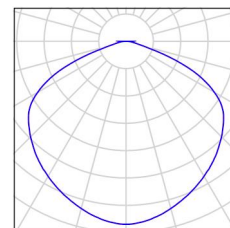
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.10 \text{ W/m}^2 = 3.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.59 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.01 Klatka schodowa wewnętrzna / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

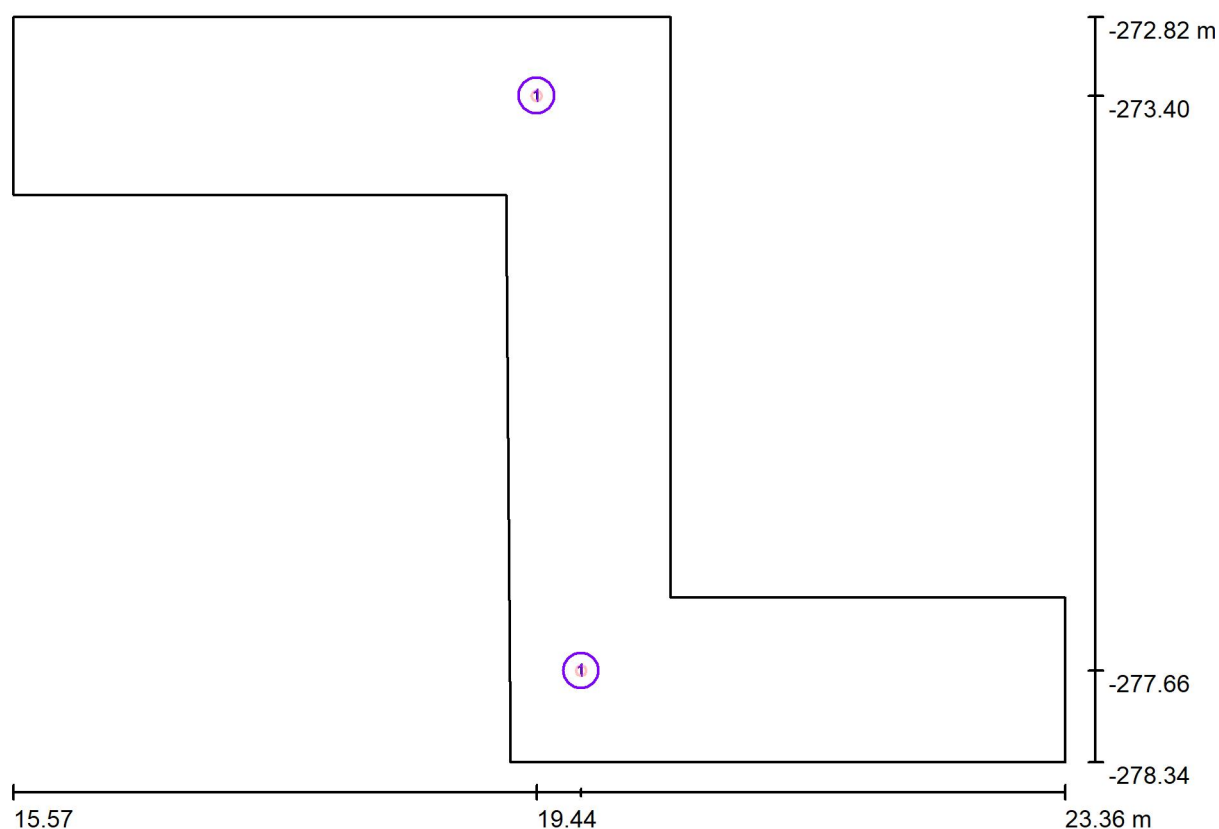
Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.01 Klatka schodowa wewnętrzna / Oprawy (plan rozmieszczenia)



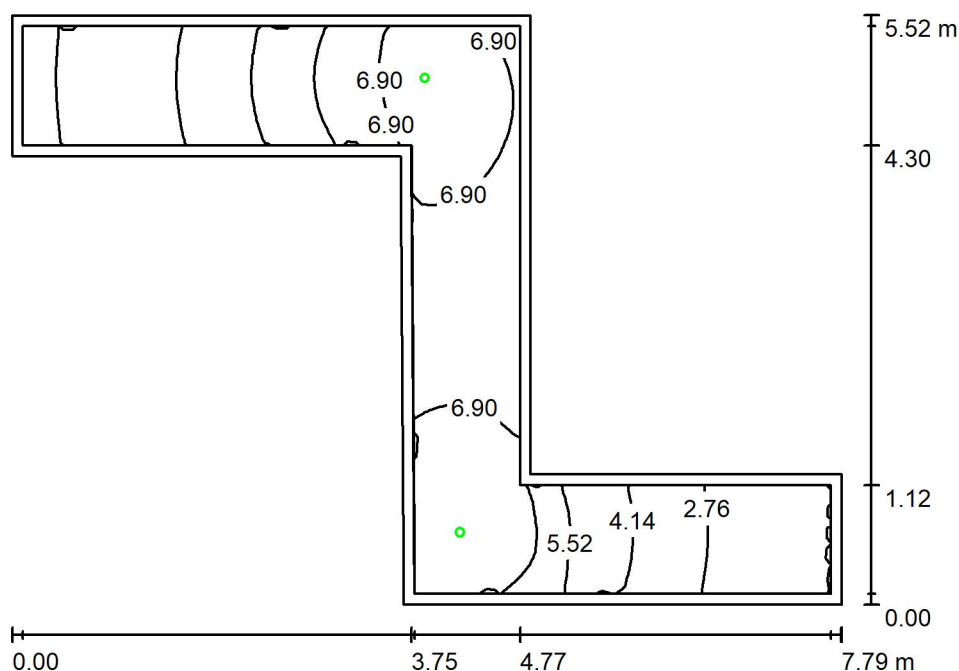
Skala 1 : 56

### Wykaz oprav

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.01 Klatka schodowa wewnętrzna / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:71

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.11	1.13	8.03	0.220
Podłoga	20	4.97	1.06	7.92	0.212
Sufit	70	0.01	0.00	0.15	0.002
Ściany (8)	50	3.79	0.01	81	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			490	490	3.2

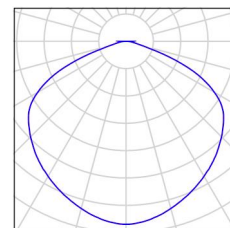
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.21 \text{ W/m}^2 = 4.16 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $15.05 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

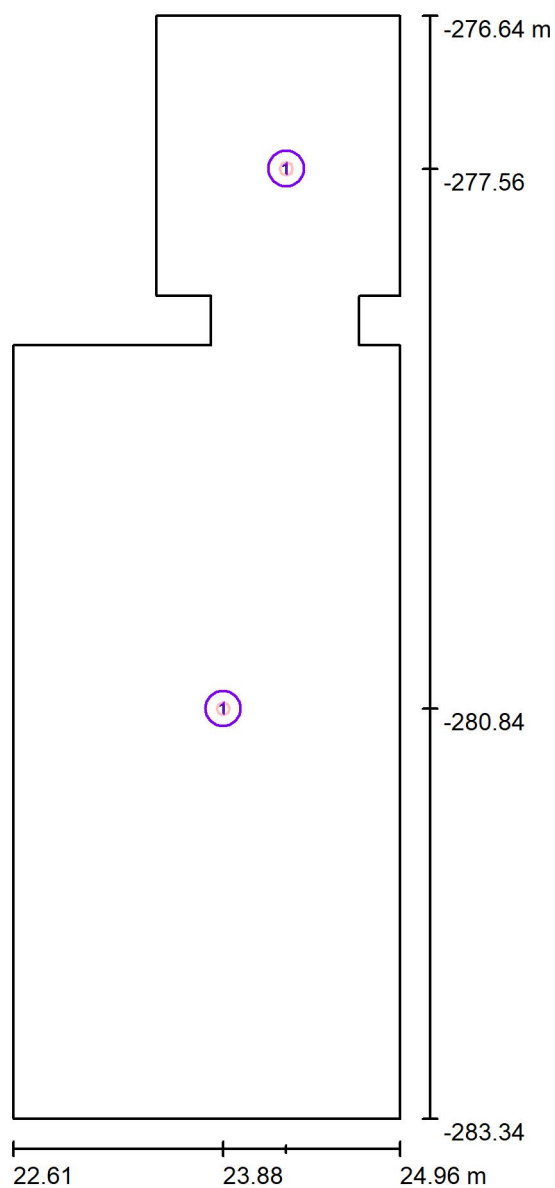
## 2.03+2.04 Przedsiönek+ Pokój 2 osobowy / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**2.03+2.04 Przedsiönek+ Pokój 2 osobowy / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

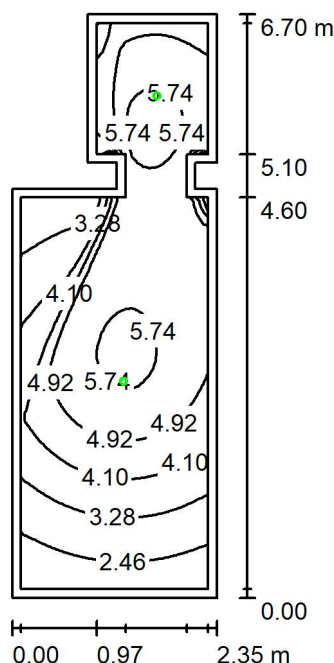
Skala 1 : 46

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## 2.03+2.04 Przedśionek+ Pokój 2 osobowy / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 3.000 m, Wysokość montażu: 3.000 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:87

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.40	1.80	5.91	0.410
Podłoga	20	4.22	1.65	5.84	0.392
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.006
Ściany (12)	50	3.38	0.04	32	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 32 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			330	330	3.2

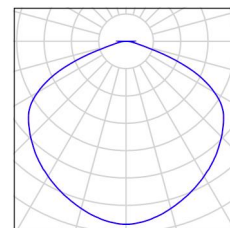
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.23 \text{ W/m}^2 = 5.26 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $13.83 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

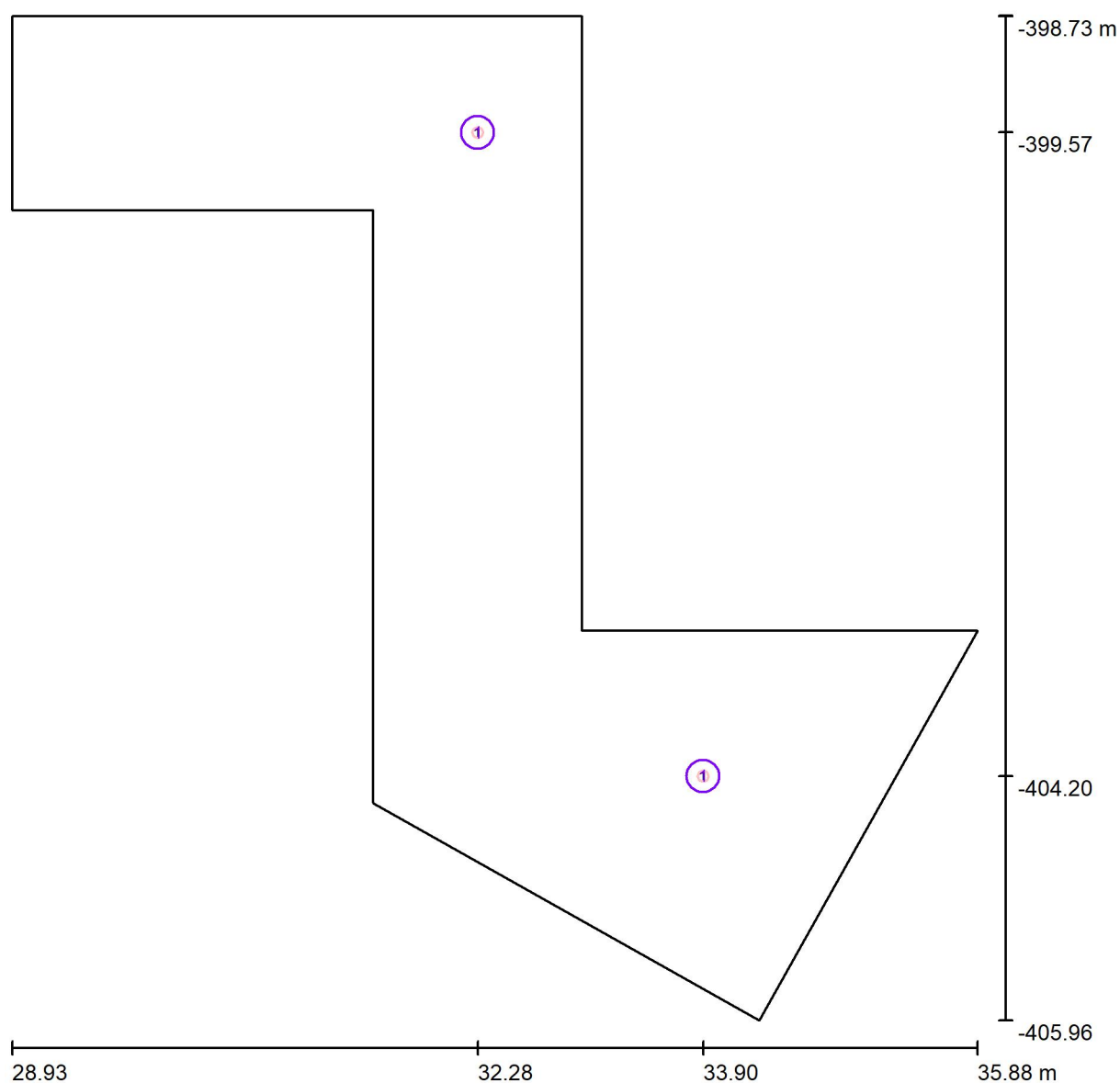
## P.01 Korytarz / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**P.01 Korytarz / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

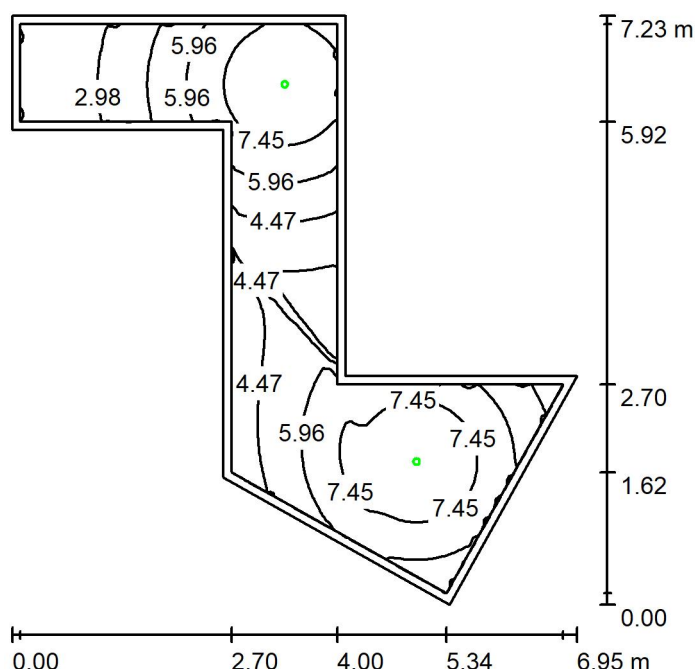
Skala 1 : 50

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.01 Korytarz / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.690 m, Wysokość montażu: 2.690 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:93

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.74	1.42	8.87	0.247
Podłoga	20	5.53	1.29	8.73	0.233
Sufit	70	0.01	0.00	0.15	0.000
Ściany (8)	50	3.96	0.02	41	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 128 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			490	490	3.2

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $18.10 \text{ m}^2$ )

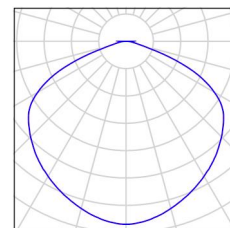


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.02 Kuchnia i jadalnia / Lista opraw

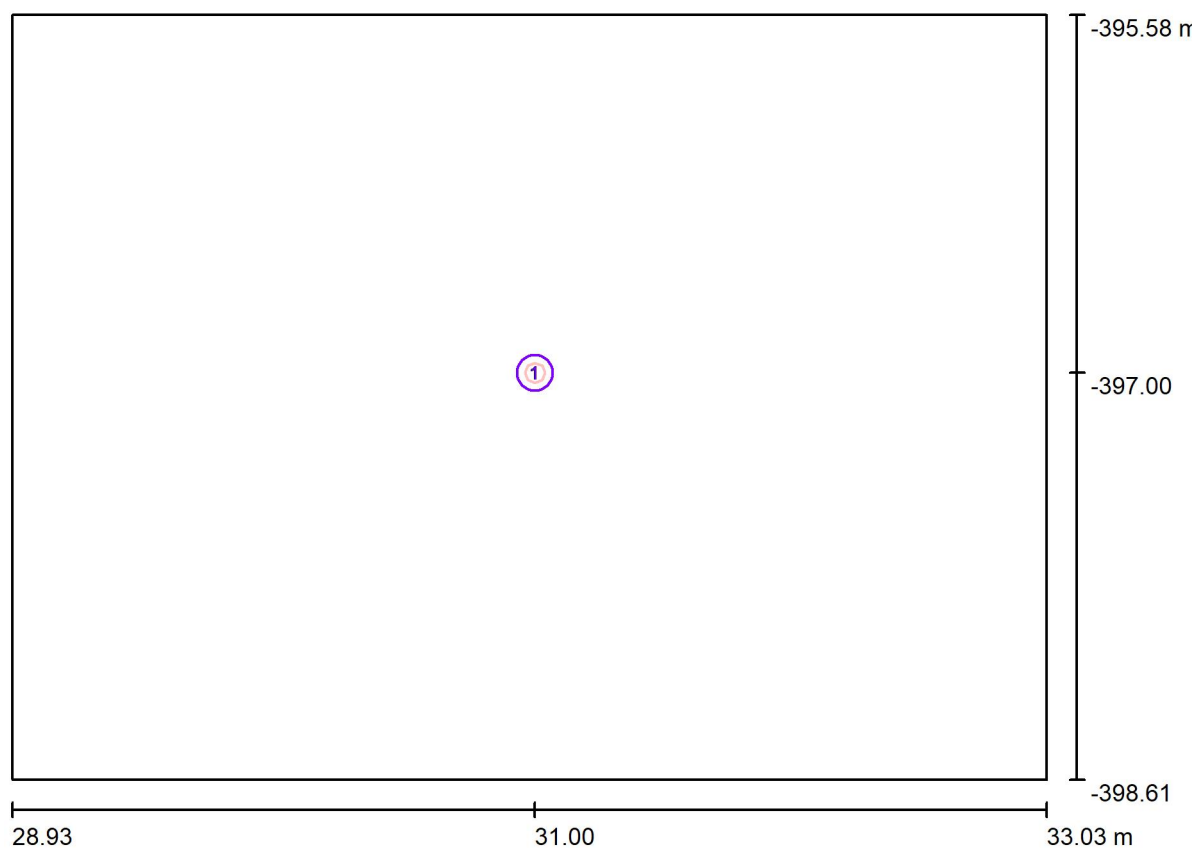
1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.02 Kuchnia i jadalnia / Oprawy (plan rozmieszczenia)



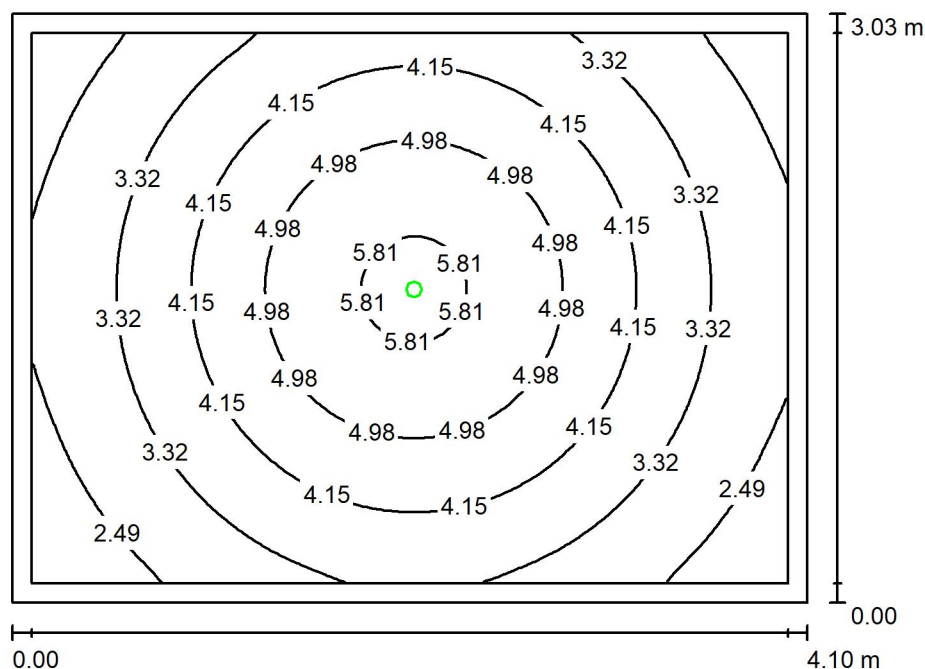
Skala 1 : 30

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.02 Kuchnia i jadalnia / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.690 m, Wysokość montażu: 2.690 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:39

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.84	1.81	5.97	0.471
Podłoga	20	3.66	1.64	5.88	0.449
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	2.12	0.06	7.71	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margins: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

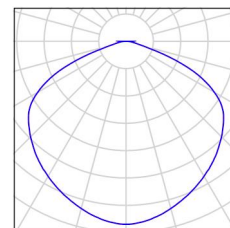
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.13 \text{ W/m}^2 = 3.35 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.43 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

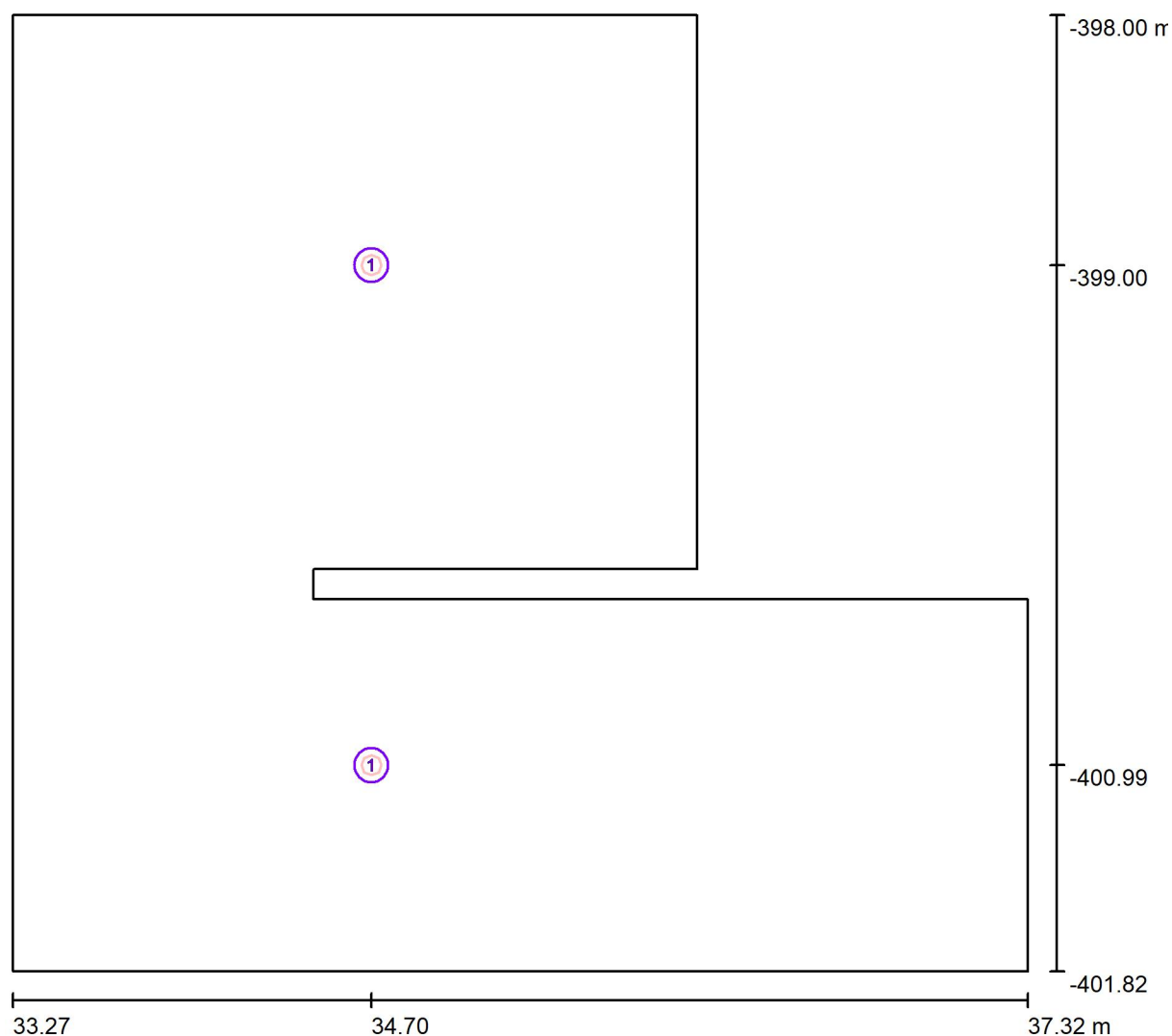
## P.03 Ubikacje damskie / Lista opraw

2 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**P.03 Ubikacje damskie / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

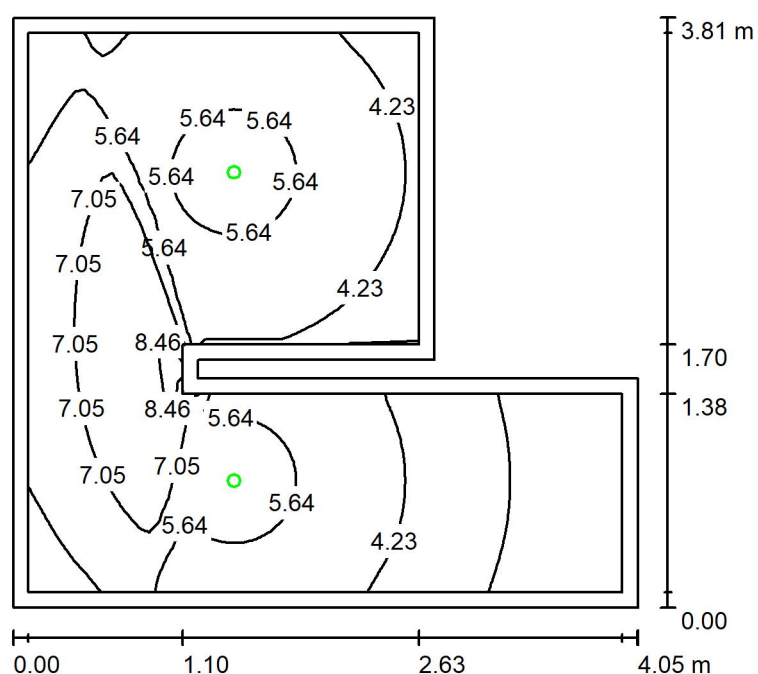
Skala 1 : 29

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### P.03 Ubikacje damskie / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.690 m, Wysokość montażu: 2.690 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:49

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.13	1.65	8.70	0.322
Podłoga	20	4.92	1.52	8.64	0.308
Sufit	70	0.01	0.00	0.10	0.000
Ściany (8)	50	3.84	0.00	35	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			330	330	3.2

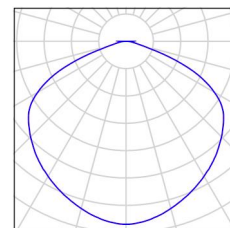
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.26 \text{ W/m}^2 = 5.12 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $12.18 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.04 Prysznice damskie / Lista opraw

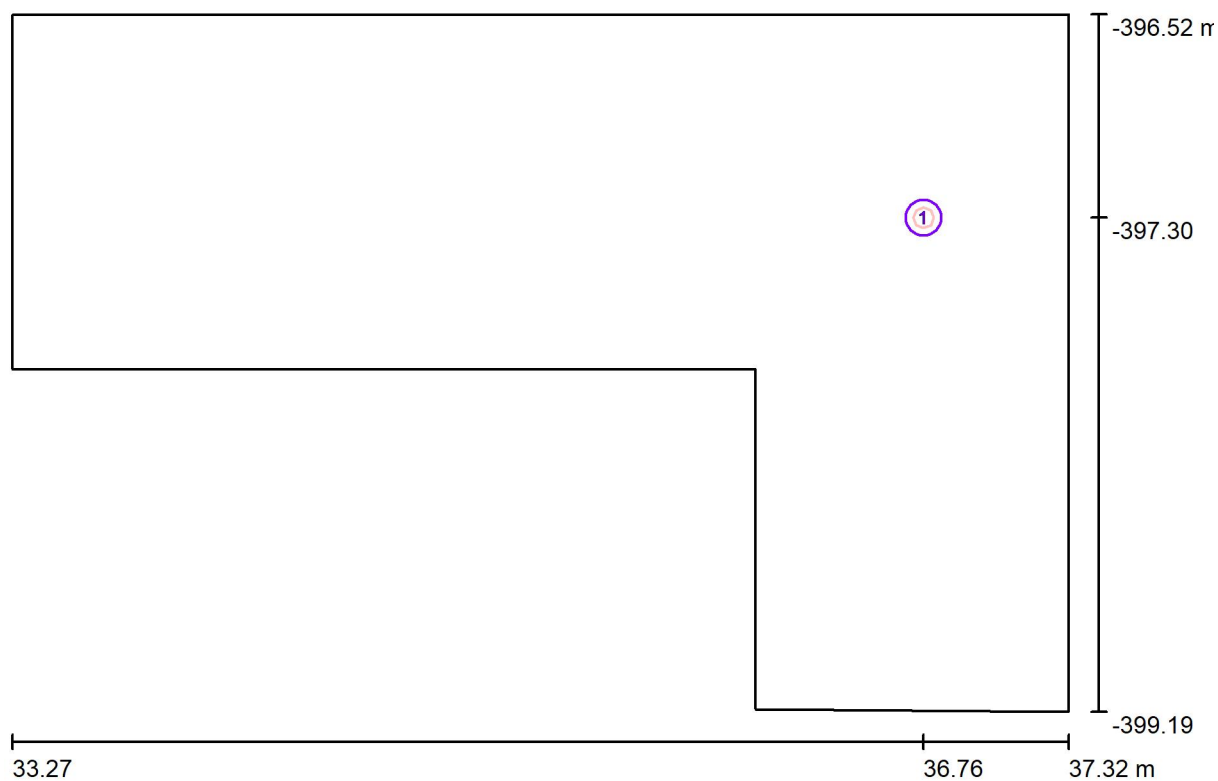
1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### P.04 Prysznice damskie / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 29

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165



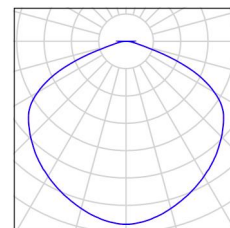


Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

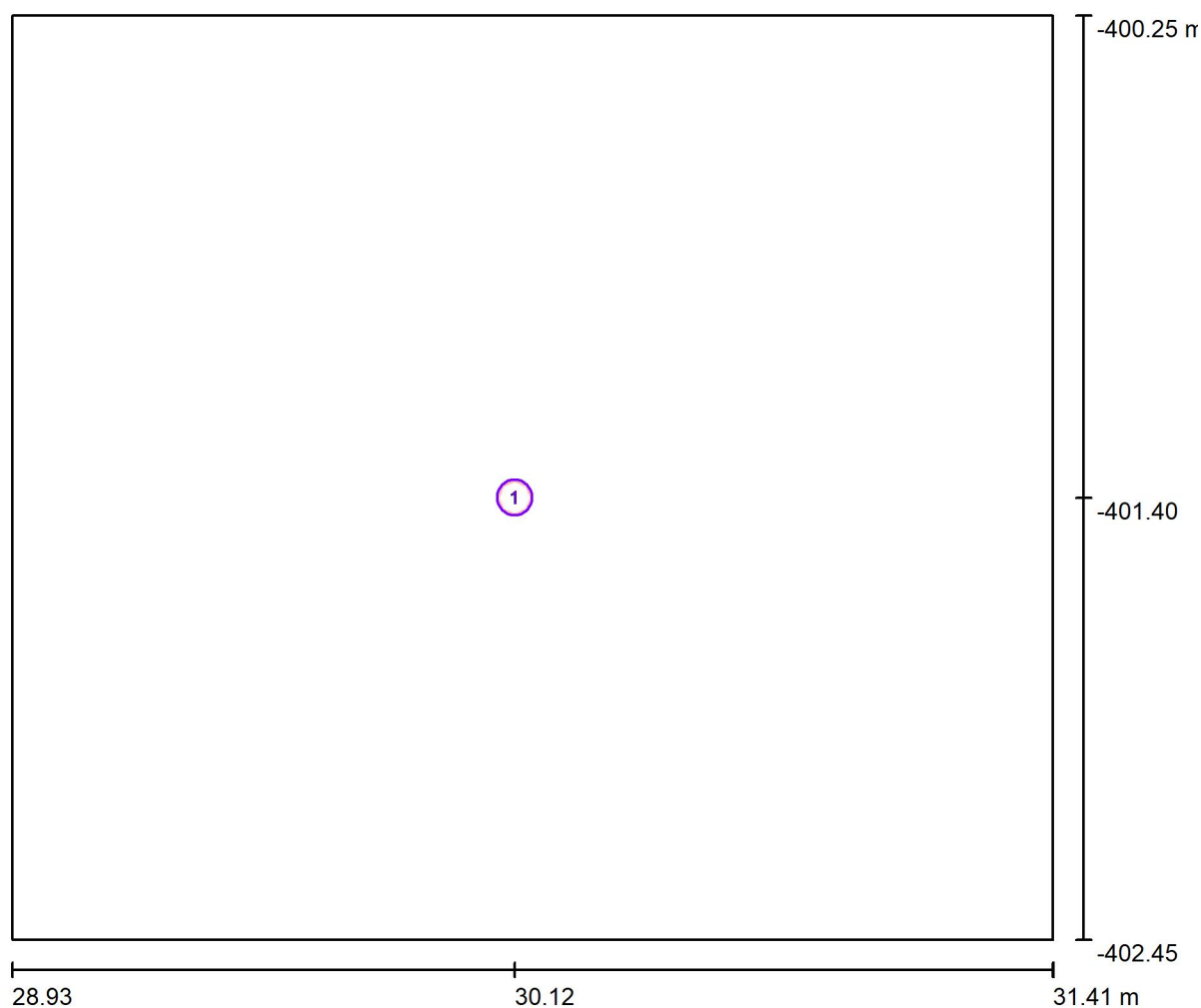
## P.05 Łazienka dla NP / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**P.05 Łazienka dla NP / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

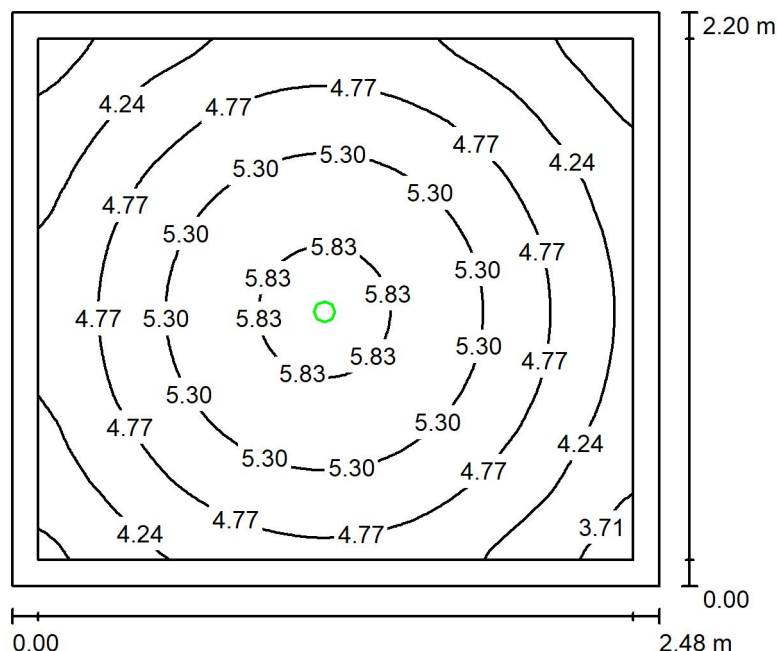
Skala 1 : 18

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### P.05 Łazienka dla NP / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.690 m, Wysokość montażu: 2.690 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:29

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	4.83	3.32	5.97	0.688
Podłoga	20	4.61	2.98	5.89	0.646
Sufit	70	0.01	0.00	0.10	0.000
Ściany (4)	50	4.05	0.15	14	/

#### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

#### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

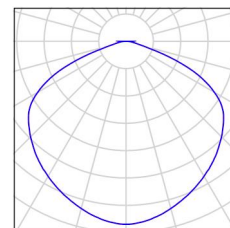
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.29 \text{ W/m}^2 = 6.08 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $5.46 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

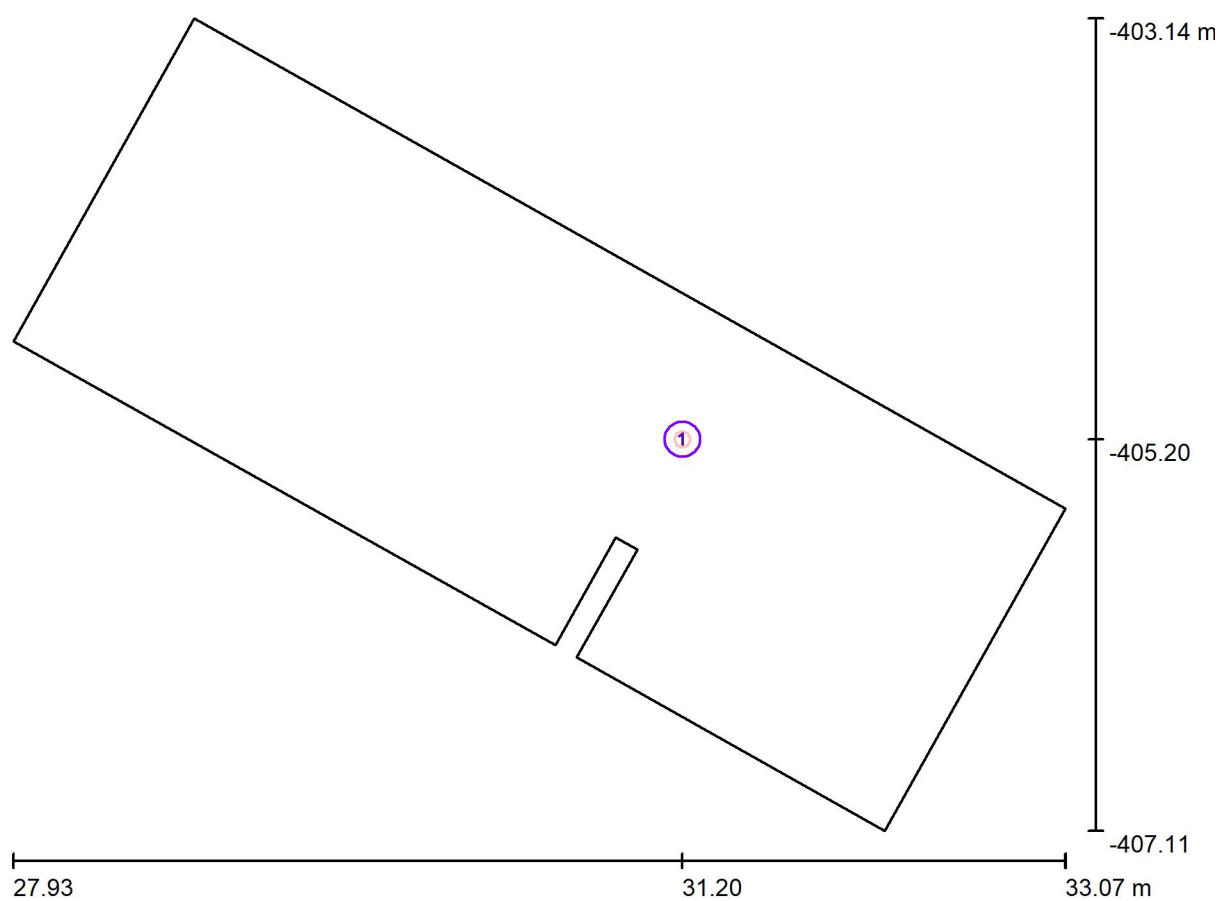
## P.07 Ubikacje męskie / Lista opraw

1 Ilość AMATECH DSW1\_DISCRET W\_1 LED\_area  
245  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 245 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSW1 (Czynnik korekcyjny  
1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**P.07 Ubikacje męskie / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

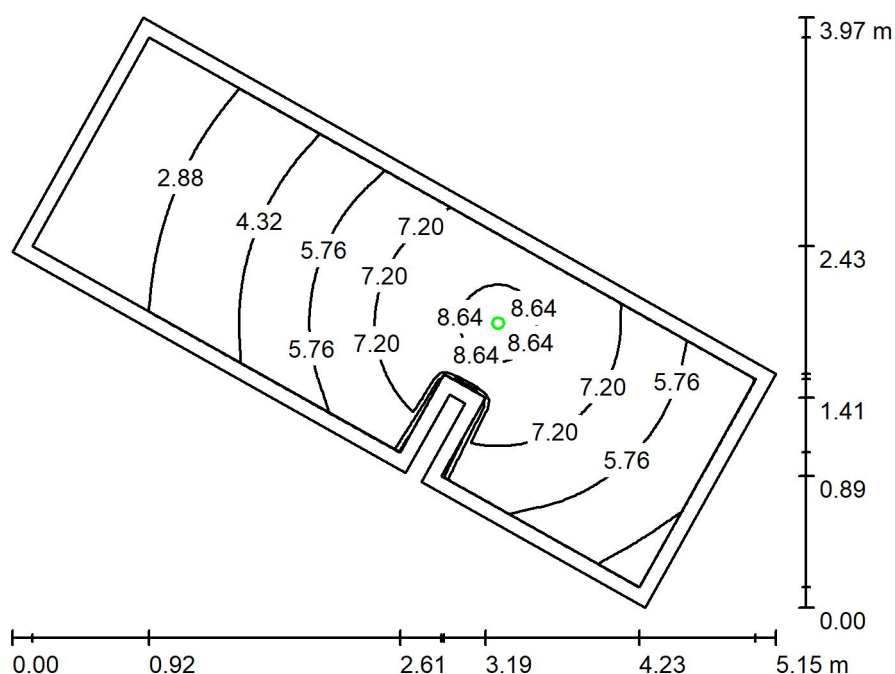
Skala 1 : 37

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.07 Ubikacje męskie / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.690 m, Wysokość montażu: 2.690 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:51

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	5.46	1.68	8.87	0.308
Podłoga	20	5.24	0.00	8.74	0.000
Sufit	70	0.01	0.00	0.15	0.000
Ściany (8)	50	3.63	0.00	69	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 32 Punkty  
Margines: 0.100 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSW1_DISCRET W_1 LED_area 245 (1.000)	245	245	1.6
W sumie:			245	245	1.6

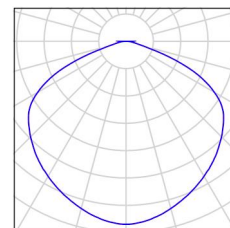
Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.18 \text{ W/m}^2 = 3.34 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $8.76 \text{ m}^2$ )

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.08 Prysznice męskie / Lista opraw

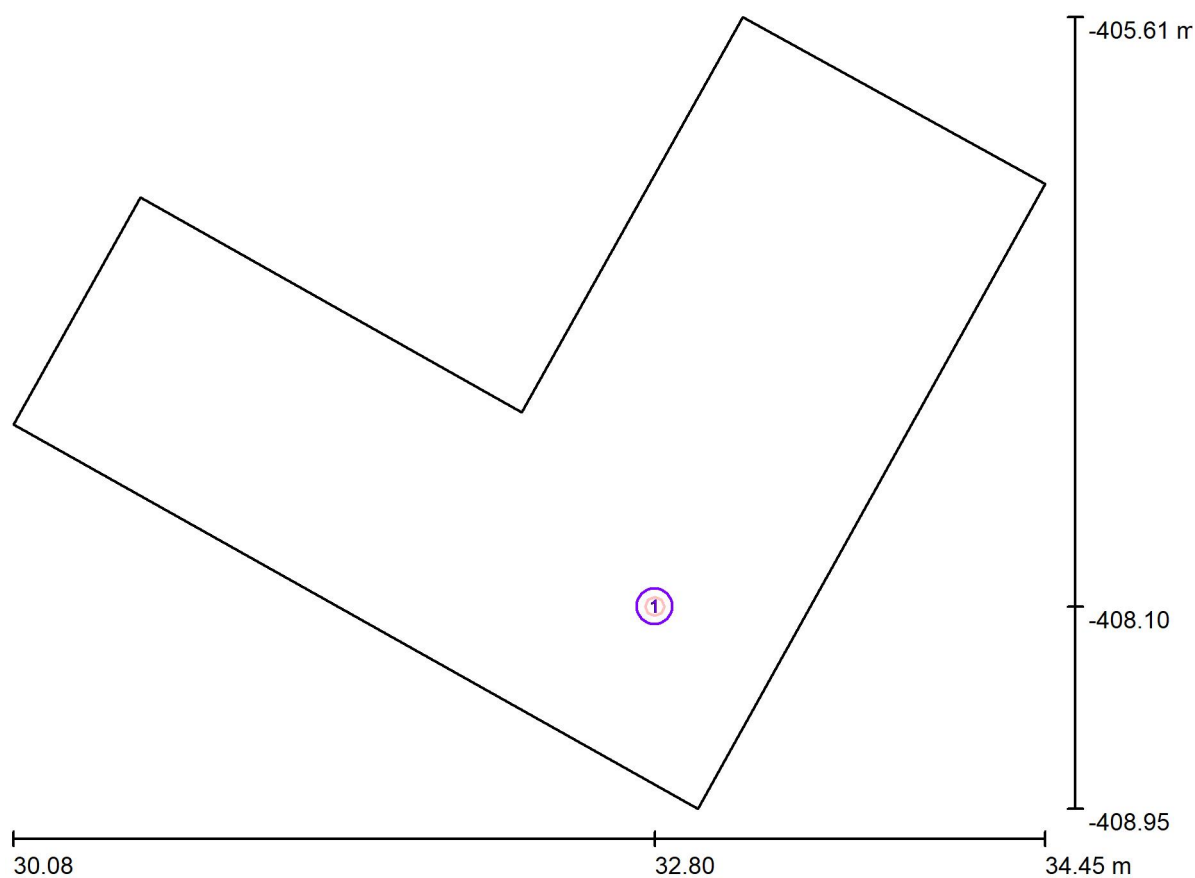
1 Ilość AMATECH DSN1\_DISCRET N\_1  
LED\_powierzchnia\_area 165  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 0 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 0 lm  
Moc opraw: 0.0 W  
Oświetlenie awaryjne: 165 lm, 1.6 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 45 81 98 100 100  
Wyposażenie: 1 x DSN1 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.





Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**P.08 Prysznice męskie / Oprawy (plan rozmieszczenia)**

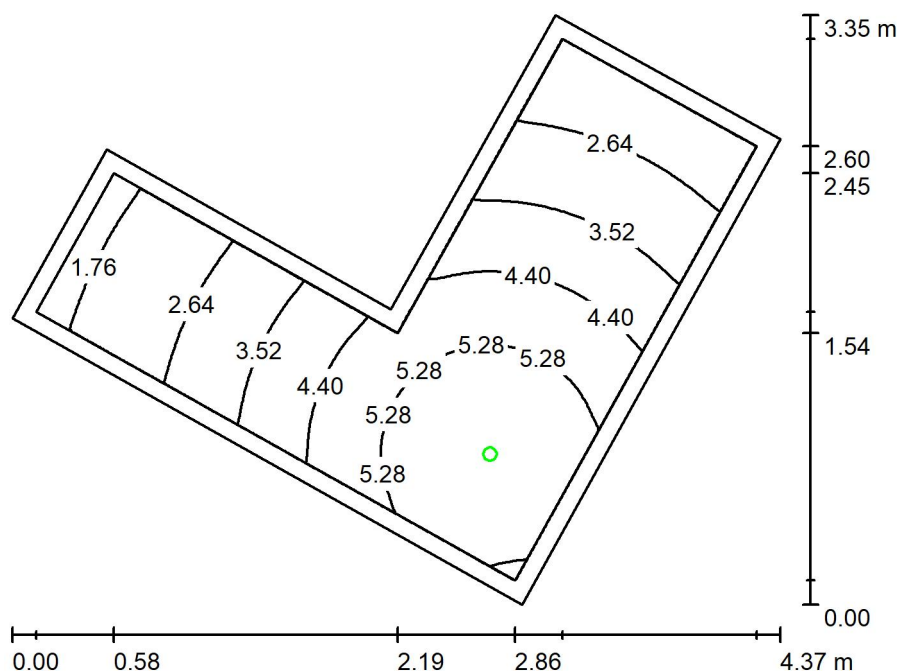
Skala 1 : 32

**Wykaz opraw**

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

## P.08 Prysznice męskie / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.690 m, Wysokość montażu: 2.690 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:43

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	3.90	1.55	5.97	0.398
Podłoga	20	3.73	1.43	5.88	0.384
Sufit	70	0.00	0.00	0.10	0.000
Ściany (6)	50	3.02	0.02	47	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.020 m  
Siatka: 64 x 64 Punkty  
Margines: 0.100 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.  
Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	1	AMATECH DSN1_DISCRET N_1 LED_powierzchnia_area 165 (1.000)	165	165	1.6
W sumie:			165	165	1.6

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.25 \text{ W/m}^2 = 6.36 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $6.45 \text{ m}^2$ )