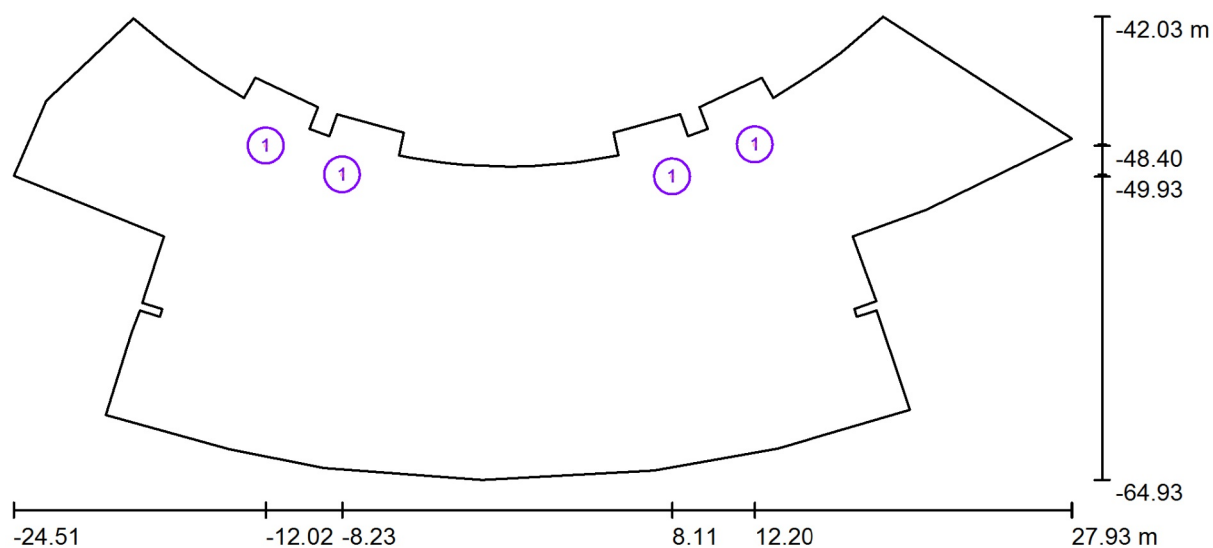


Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 375

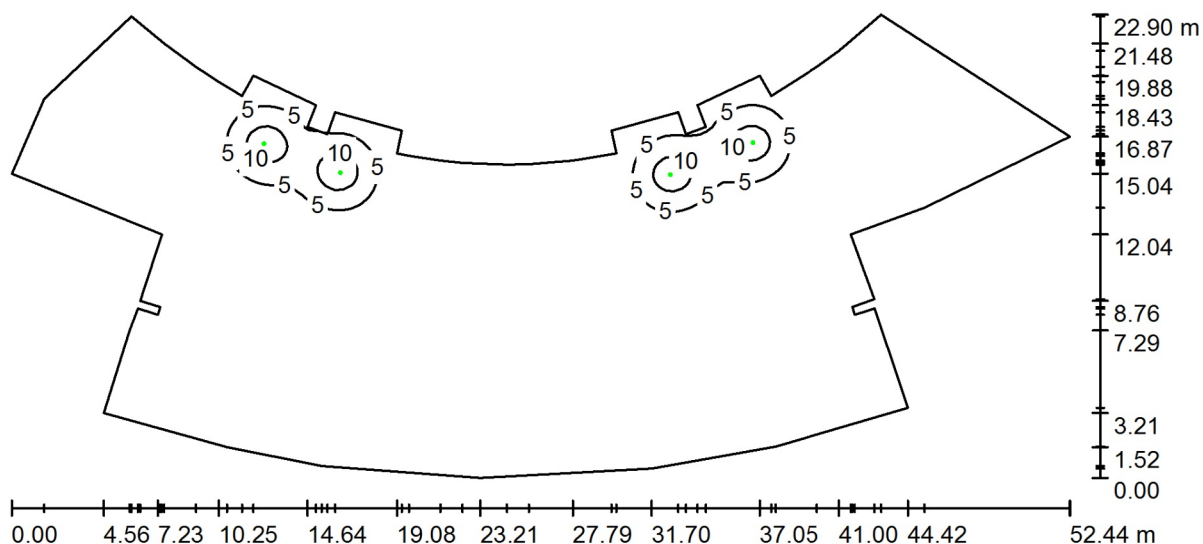
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	4	HYBRYD KWADRA AREA LED3

Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 1 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 2.600 m, Wysokość montażu: 2.600 m,  
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:375

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	0.88	0.00	16	0.000
Podłoga	20	0.80	0.00	7.50	0.001
Sufit	70	0.00	0.00	0.00	0.000
Ściany (51)	50	0.29	0.00	6.13	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

### Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

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

### Wykaz opraw

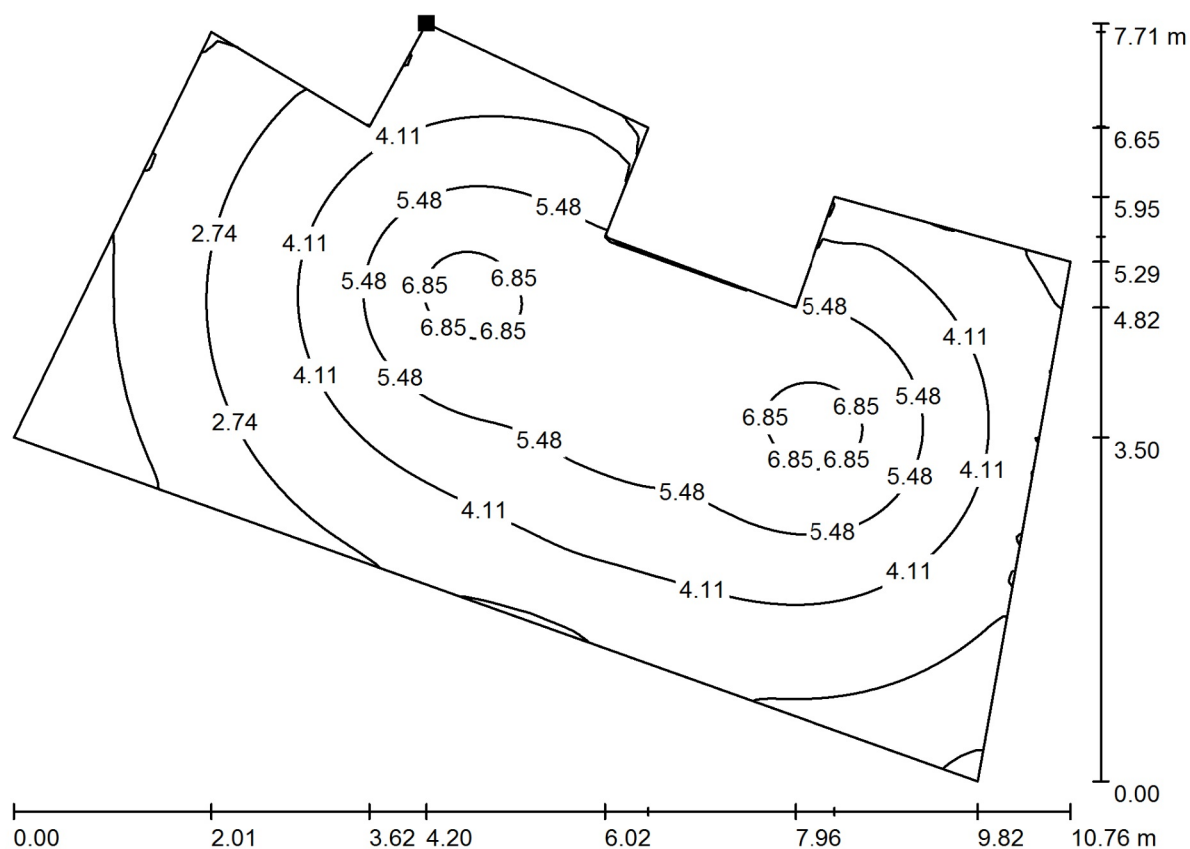
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	HYBRYD KWADRA AREA LED3 (1.000)	225	225	3.0
W sumie:			899	900	12.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.02 \text{ W/m}^2 = 1.88 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $722.52 \text{ m}^2$ )

Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

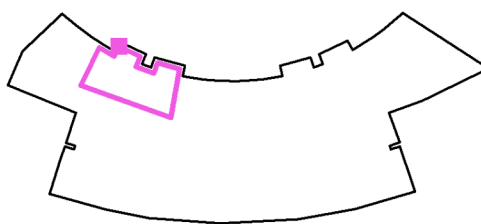
Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 1 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 77

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-12.335 m, -45.689 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.20

$E_{min}$  [lx]  
0.72

$E_{max}$  [lx]  
7.57

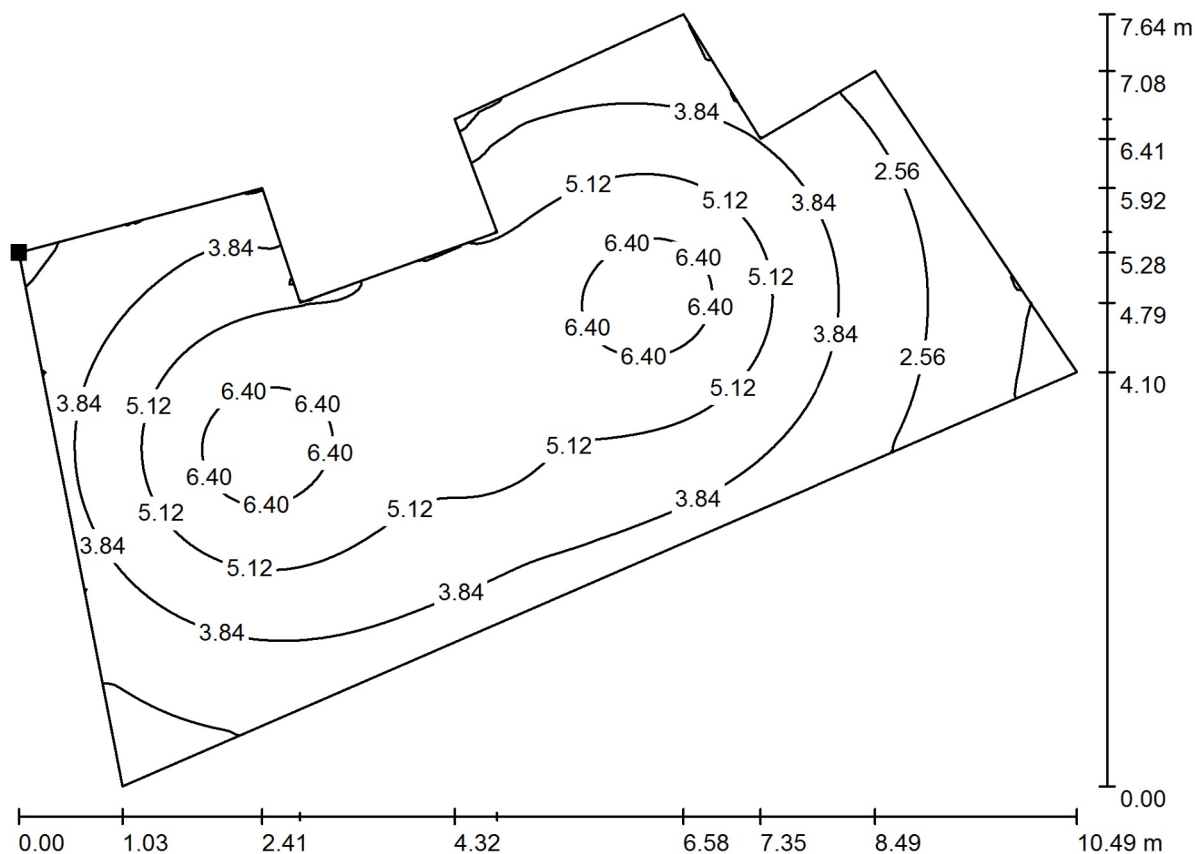
$E_{min} / E_m$   
0.172

$E_{min} / E_{max}$   
0.096

Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

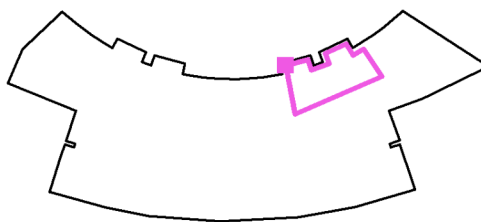
Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 1 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 75

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(5.813 m, -47.957 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
4.41

$E_{min}$  [lx]  
0.99

$E_{max}$  [lx]  
7.39

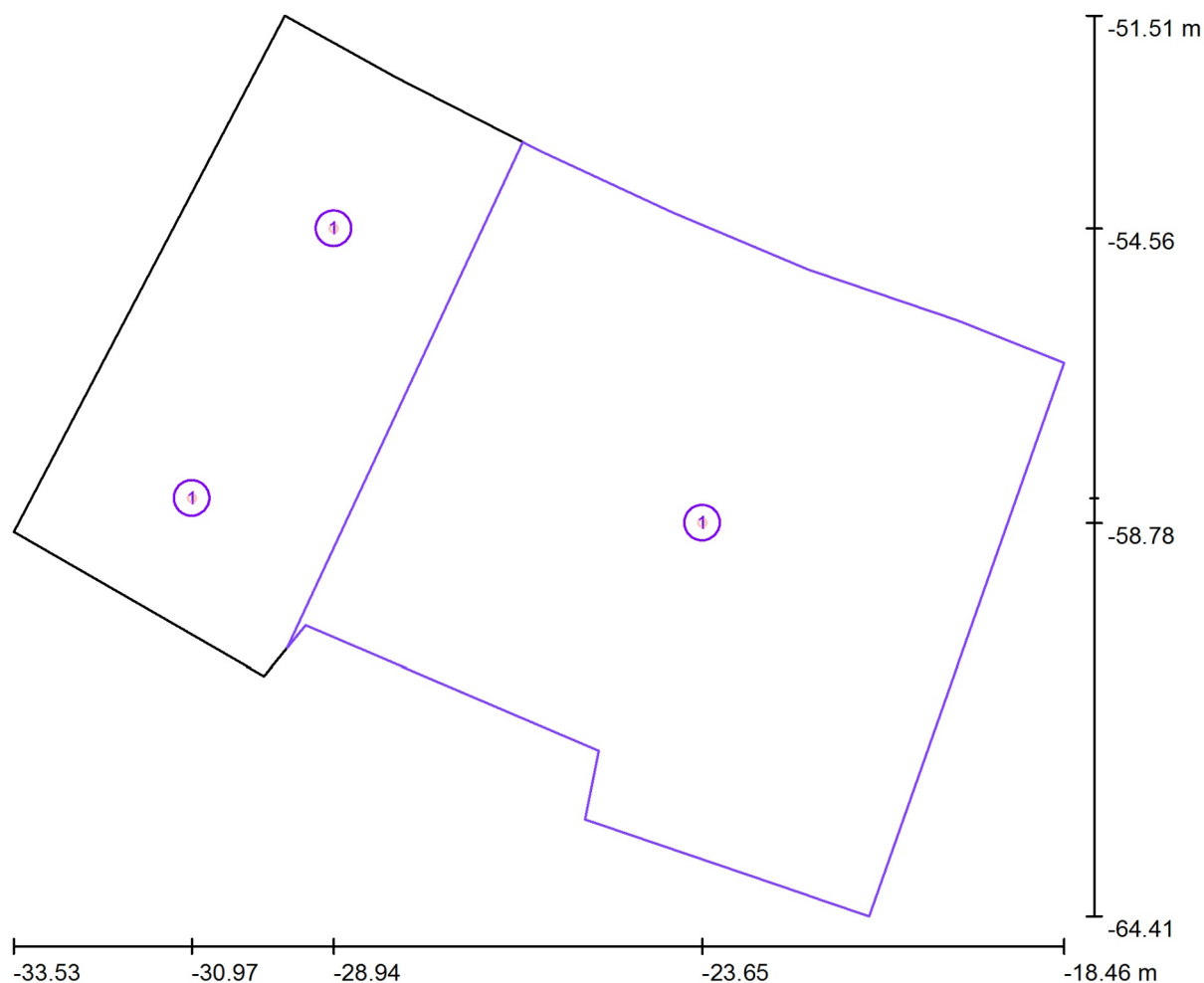
$E_{min} / E_m$   
0.223

$E_{min} / E_{max}$   
0.133

Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 2 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 108

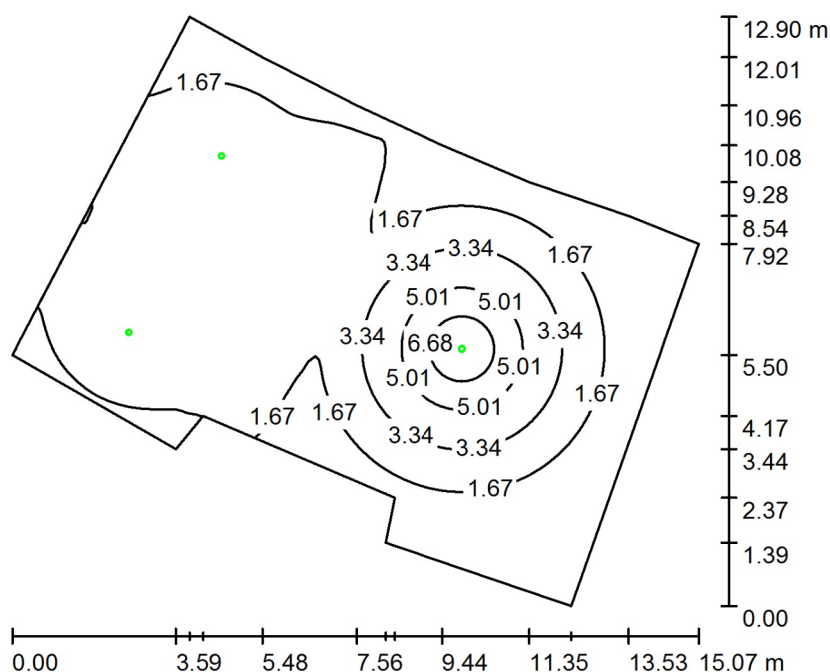
### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	3	HYBRYD KWADRA AREA LED3

Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 2 / Scena świetlna 1 / Podsumowanie



Wysokość pomieszczenia: 6.300 m, Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:166

Powierzchnia	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Płaszczyzna pracy	/	2.22	0.15	8.51	0.068
Podłoga	20	1.87	0.40	4.42	0.213
Sufity (3)	70	0.54	0.00	7.80	/
Ściany (13)	50	1.32	0.00	10	/

### Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m  
Siatka: 128 x 128 Punkty  
Margines: 0.000 m

Scena oświetlenia awaryjnego (EN 1838):

Zostanie obliczone tylko światło bezpośrednie.

Współdziałanie odbitego światła nie jest uwzględnione.

### Wykaz opraw

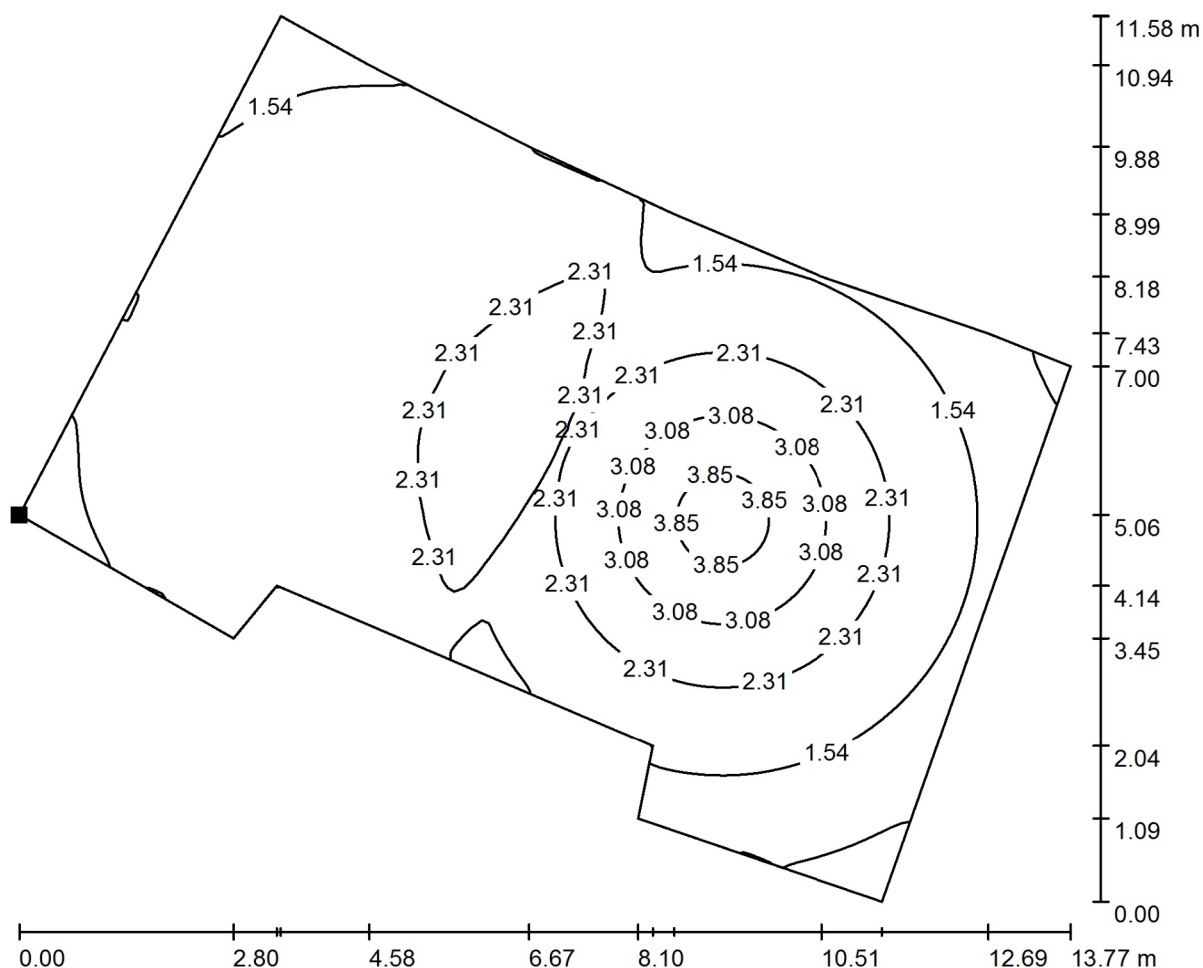
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	$\Phi$ (Oprawa) [lm]	$\Phi$ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	HYBRYD KWADRA AREA LED3 (1.000)	225	225	3.0
W sumie:			674	675	9.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej:  $0.09 \text{ W/m}^2 = 3.88 \text{ W/m}^2 / 100 \text{ lx}$  (Powierzchnia podstawowa:  $104.26 \text{ m}^2$ )

Golland Sp. z o.o.  
Dział Projektów  
ul. Sułkowskiego 35  
01-610 Warszawa

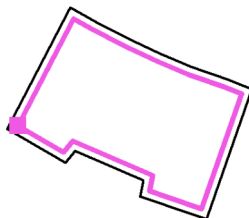
Edytor Dariusz Kamiński  
Telefon +480502246655  
faks  
e-Mail d.kaminski@golland.pl

## Pomieszczenie 2 / Scena świetlna 1 / Powierzchnia antypanikowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 99

Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(-32.860 m, -58.715 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

$E_m$  [lx]  
2.04

$E_{min}$  [lx]  
0.55

$E_{max}$  [lx]  
4.41

$E_{min} / E_m$   
0.268

$E_{min} / E_{max}$   
0.124