

**PL/2023/1012 Areszt Śledczy spacerniak ul.Tadeusza Kościuszki 30 A  
Starogard Gdański**

2023-P52 Areszt Śledczy spacerniak Starogard Gdański

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 09.03.2023  
Edytor: mgr inż. Tomasz Feliński

LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Spis treści

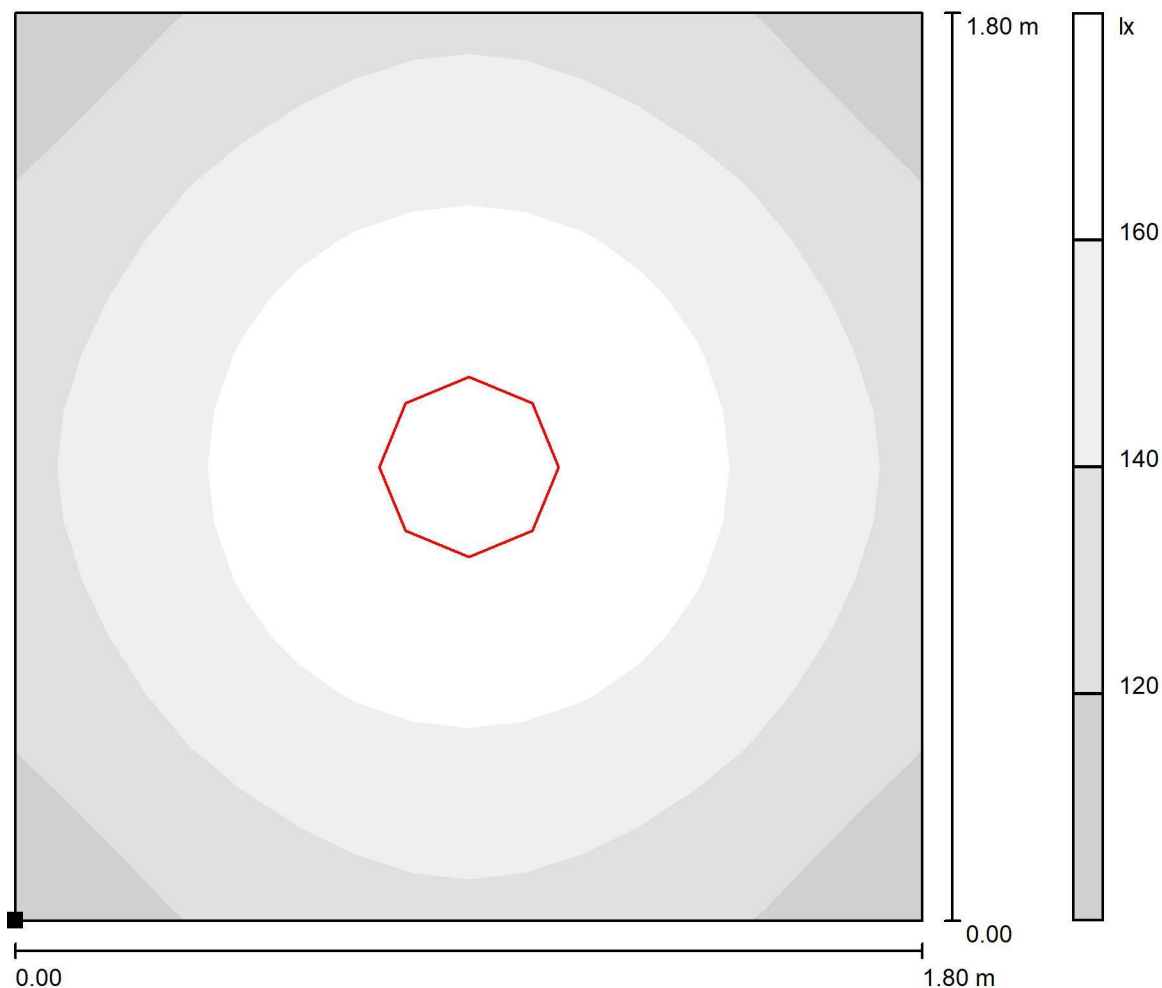
### PL/2023/1012 Areszt Śledczy spacerniak ul.Tadeusza Kościuszki 30 A...

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
<b>Budka</b>	
<b>Powierzchnie pomieszczenia</b>	
<b>Płaszczyzna pracy</b>	
Stopnie szarości (E)	3
<b>Scena zewnętrzna 3 Neptun</b>	
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	4
Obserwator GR (zestawienie wyników)	6
3D Rendering	8
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	9

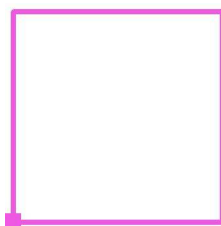
LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Budka / Płaszczyzna pracy / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w  
pomieszczeniu:  
Zaznaczony punkt:  
(35.376 m, 9.555 m, 0.800 m)



Skala 1 : 15

Siatka: 16 x 16 Punkty

$E_m$  [lx]  
147

$E_{min}$  [lx]  
106

$E_{max}$  [lx]  
180

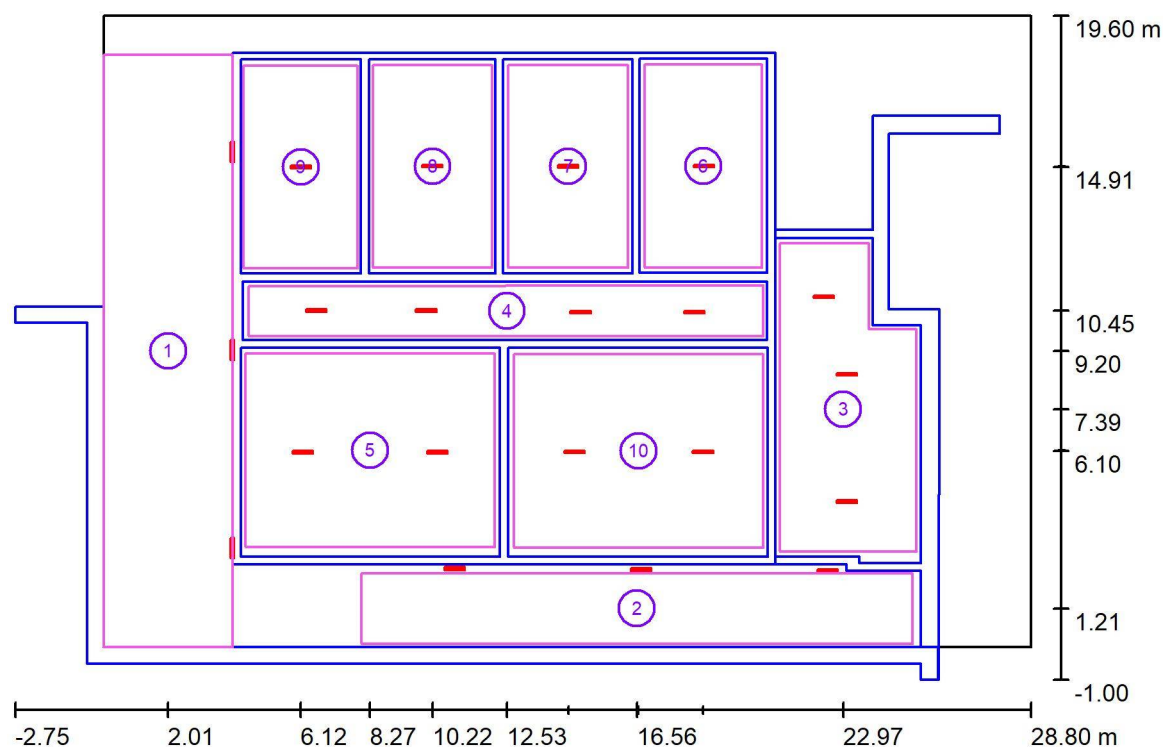
$E_{min} / E_m$   
0.725

$E_{min} / E_{max}$   
0.591

LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 3 Neptun / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 235

### Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
1	Powierzchnia obliczeniowa 1 5lx 0,25	pionowa	3 x 13	6.91	2.62	13	0.380	0.199
2	Powierzchnia obliczeniowa 2 5lx 0,25	pionowa	31 x 5	9.43	4.57	14	0.485	0.324
3	Powierzchnia obliczeniowa 3 10lx 0,4	pionowa	5 x 11	15	8.40	22	0.566	0.381
4	Powierzchnia obliczeniowa 4 10lx 0,4	pionowa	51 x 5	17	8.97	21	0.540	0.418
5	Powierzchnia obliczeniowa 5 20lx 0,4	pionowa	11 x 9	31	14	56	0.455	0.253
6	Powierzchnia obliczeniowa 6 20lx 0,4	pionowa	7 x 9	26	12	50	0.445	0.231
7	Powierzchnia obliczeniowa 6 20lx 0,4	pionowa	7 x 9	26	12	50	0.464	0.237
8	Powierzchnia obliczeniowa 6 20lx 0,4	pionowa	7 x 9	26	12	50	0.461	0.237
9	Powierzchnia obliczeniowa 6 20lx 0,4	pionowa	7 x 9	26	12	51	0.470	0.245

LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 3 Neptun / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)

### Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
10	Powierzchnia obliczeniowa 5 20lx 0,4	pionowa	11 x 9	32	14	56	0.438	0.248

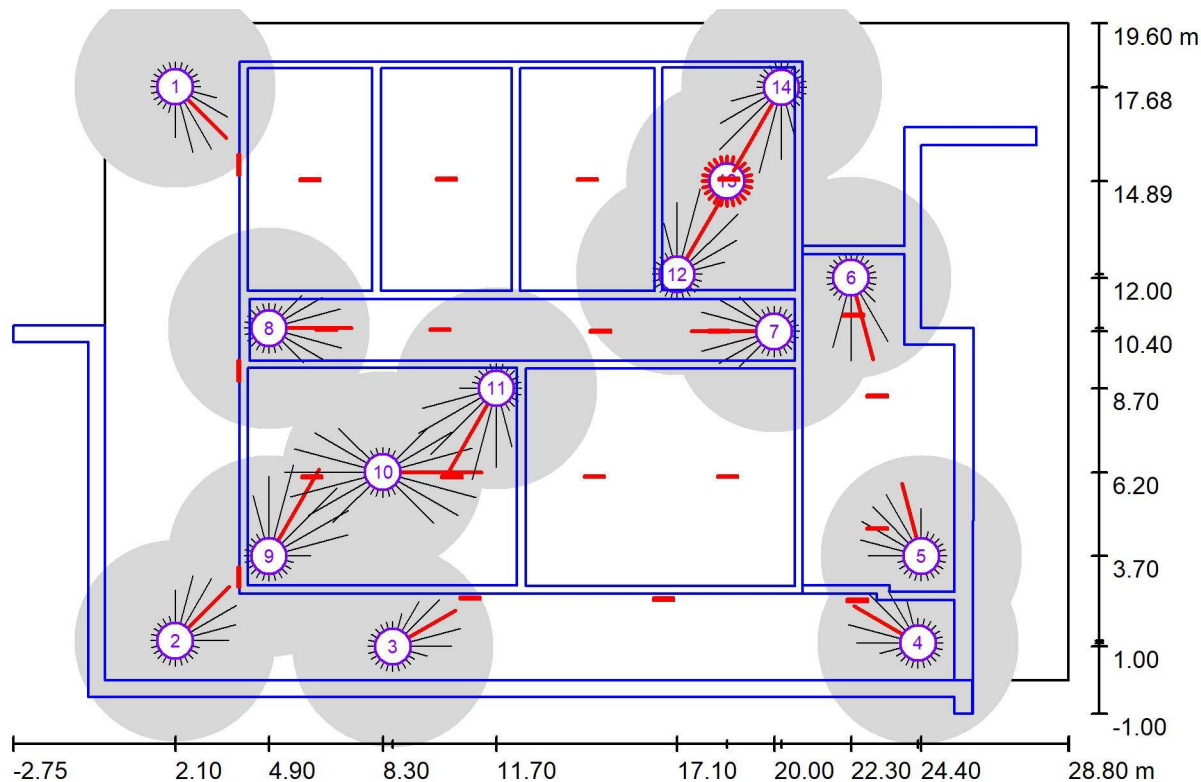
### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	10	20	2.62	56	0.13	0.05

LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

### Scena zewnętrzna 3 Neptun / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 226

#### Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 1	2.100	17.700	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 <sup>2)</sup>
2	Obserwator GR 1	2.100	1.172	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 <sup>2)</sup>
3	Obserwator GR 1	8.600	1.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	29 <sup>2)</sup>
4	Obserwator GR 1	24.300	1.100	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 <sup>2)</sup>

LUXIONA  
 LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
 ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 3 Neptun / Obserwator GR (zestawienie wyników)

### Lista punktów obliczeniowych GR

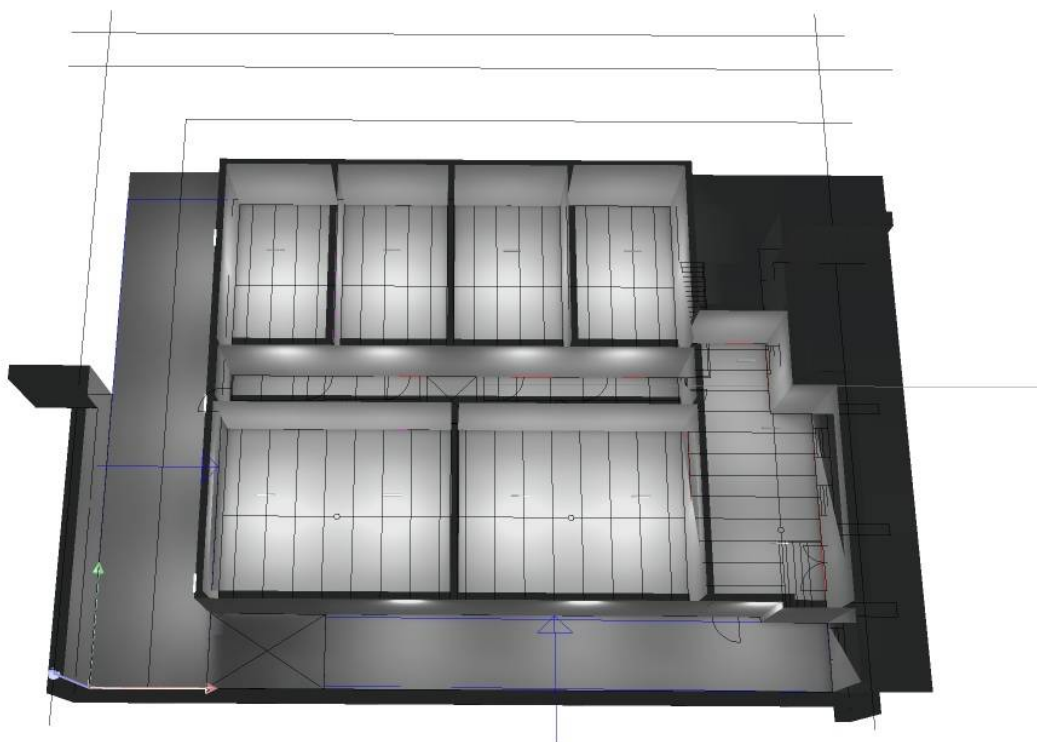
Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
5	Obserwator GR 1	24.400	3.700	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	30 <sup>2)</sup>
6	Obserwator GR 1	22.300	12.000	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 <sup>2)</sup>
7	Obserwator GR 1	20.000	10.400	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 <sup>2)</sup>
8	Obserwator GR 1	4.900	10.500	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	33 <sup>2)</sup>
9	Obserwator GR 1	4.900	3.700	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 <sup>2)</sup>
10	Obserwator GR 1	8.300	6.200	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 <sup>2)</sup>
11	Obserwator GR 1	11.700	8.700	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 <sup>2)</sup>
12	Obserwator GR 1	17.100	12.100	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 <sup>2)</sup>
13	Obserwator GR 1	18.588	14.888	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	<10 <sup>2)</sup>
14	Obserwator GR 1	20.220	17.682	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 <sup>2)</sup>

2) Obliczona ekwiwalentna luminancja zaciemniająca otoczenia opiera się na przypuszczeniu, że otoczenie posiada całkowicie rozproszony charakter odbicia (według EN 12464-2).

LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 3 Neptun / 3D Rendering

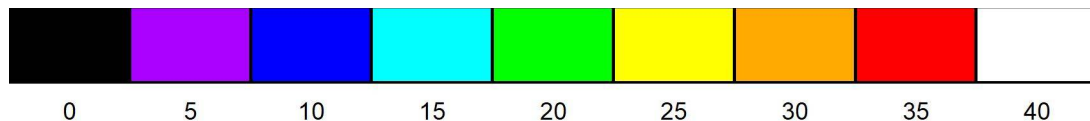
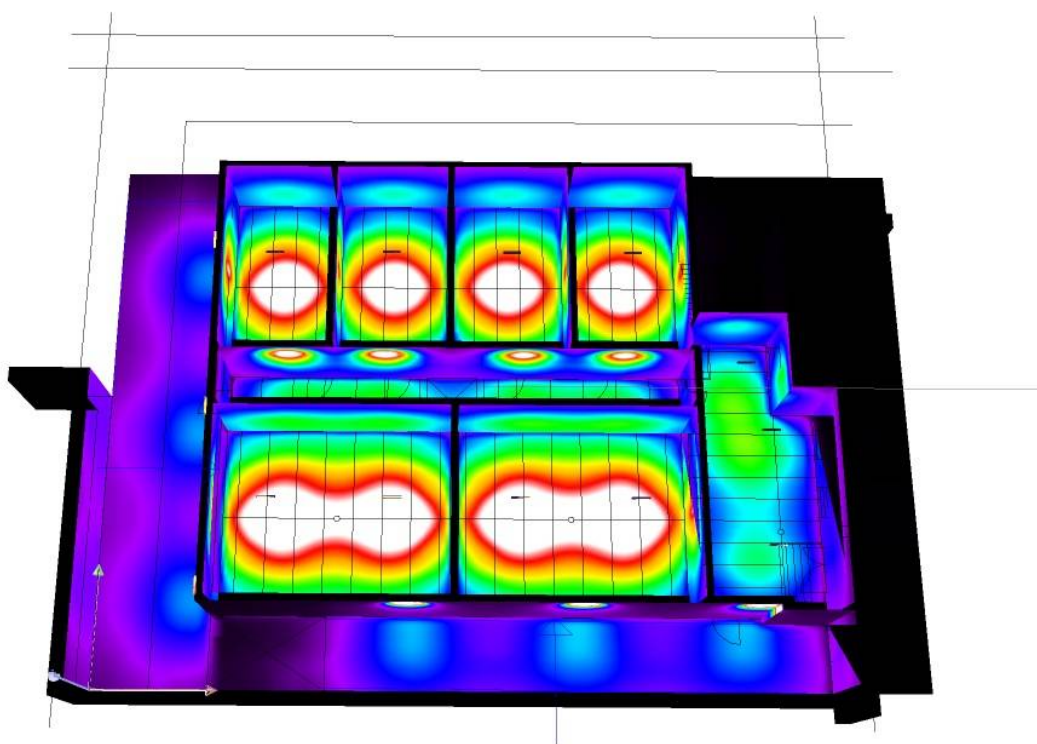




LUXIONA  
LUXIONA Biuro Regionalne Gdańsk  
ul. Sienkiewicza 7A piętro I ; 83-000 Pruszcz Gdański

Edytor mgr inż. Tomasz Feliński  
Telefon  
faks  
e-Mail tomasz.felinski@luxiona.com

## Scena zewnętrzna 3 Neptun / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx