

## Plac zabaw Niepodległości Stargard

Wyniki obliczeń uzyskane zostały w oparciu o wzorcowe źródła światła Philips:

W rzeczywistości mogą one nieznacznie ulec zmianie.:

W przypadku braku szczegółowych wytycznych do obliczeń przyjęto referencyjne założenia projektowe.:

"Niniejsze opracowanie zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa Signify Poland Sp. z o.o. i nie może być rozpowszechniane i używane bez pisemnej zgody Signify Poland Sp. z o.o.":

Data: 16.06.2023

Edytor: Kacper Kanownik

Edytor Kacper Kanownik  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Spis treści

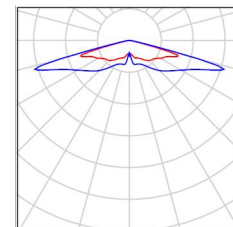
### Plac zabaw Niepodległości Stargard

Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista oprav	3
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	4
Lista oprav	5
Oprawy (plan rozmieszczenia)	6
Oprawy (lista współrzędnych)	7
Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)	8

Edytor Kacper Kanownik  
Telefon  
faks  
e-Mail

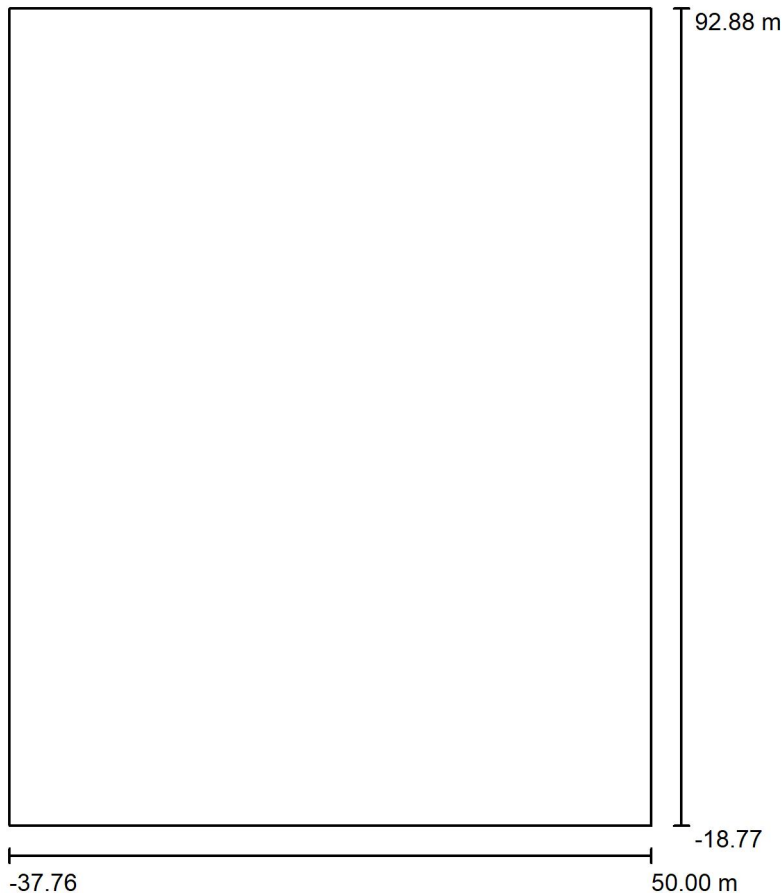
## Plac zabaw Niepodległości Stargard / Lista opraw

6 Ilość PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/740 DS50  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4260 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm  
Moc opraw: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 18 48 91 100 71  
Wyposażenie: 1 x LED59-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor Kacper Kanownik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.80, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:1035

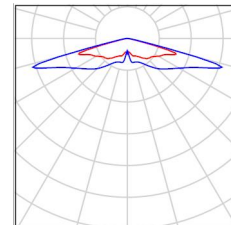
#### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	6	PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/740 DS50 (1.000)	4260	6000	38.0
W sumie:			25560	W sumie: 36000	228.0

Edytor Kacper Kanownik  
Telefon  
faks  
e-Mail

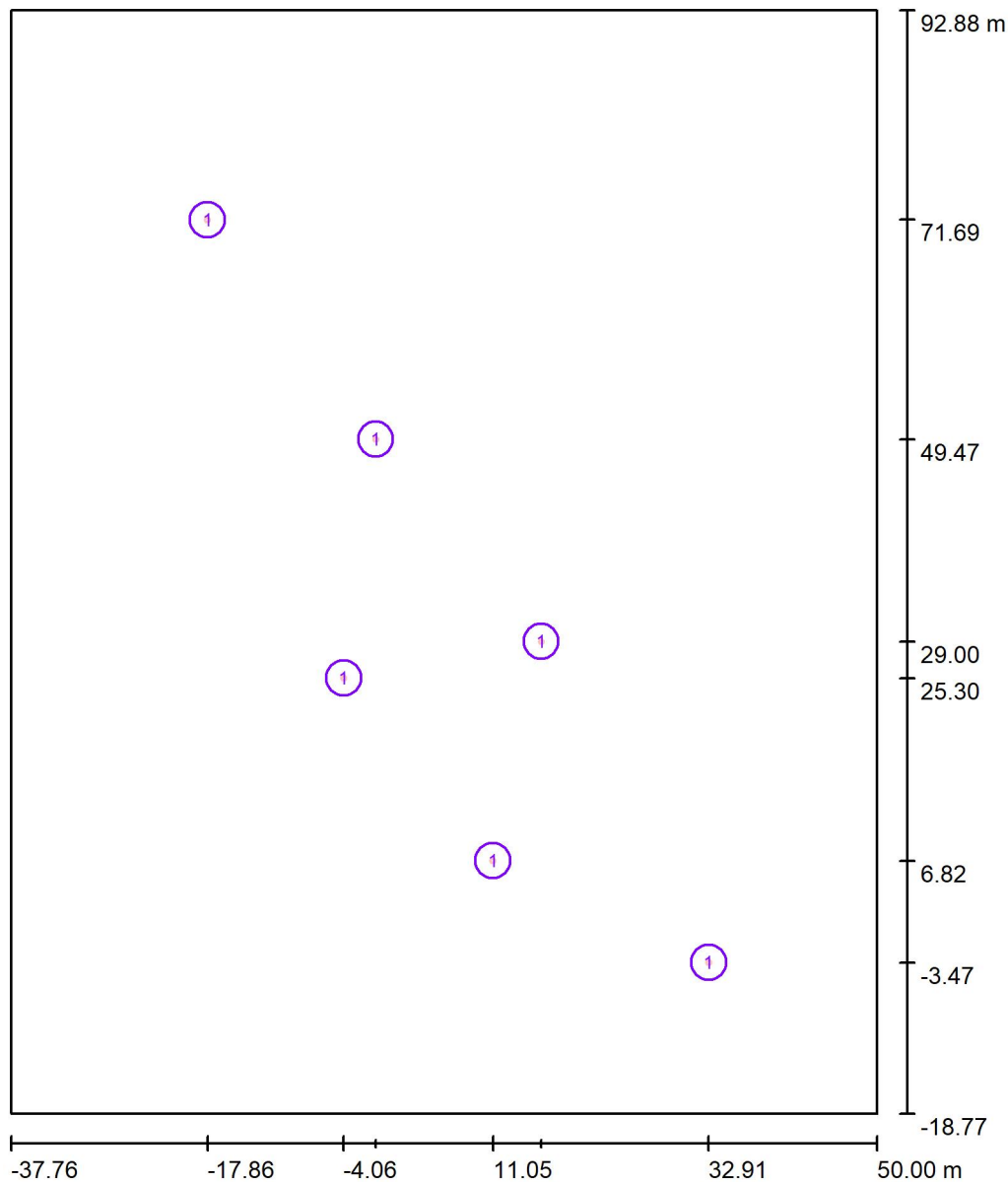
## Scena zewnętrzna 1 / Lista opraw

6 Ilość PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/740 DS50  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 4260 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 6000 lm  
Moc opraw: 38.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 18 48 91 100 71  
Wyposażenie: 1 x LED59-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Edytor Kacper Kanownik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

### Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



Skala 1 : 755

#### Wykaz opraw

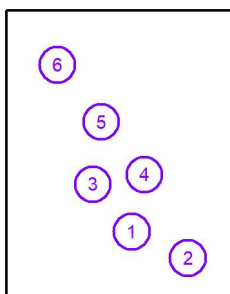
Nr.	Ilość	Etykieta
1	6	PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/740 DS50

Edytor Kacper Kanownik  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### PHILIPS BDP260 1 xLED59-4S/740 DS50

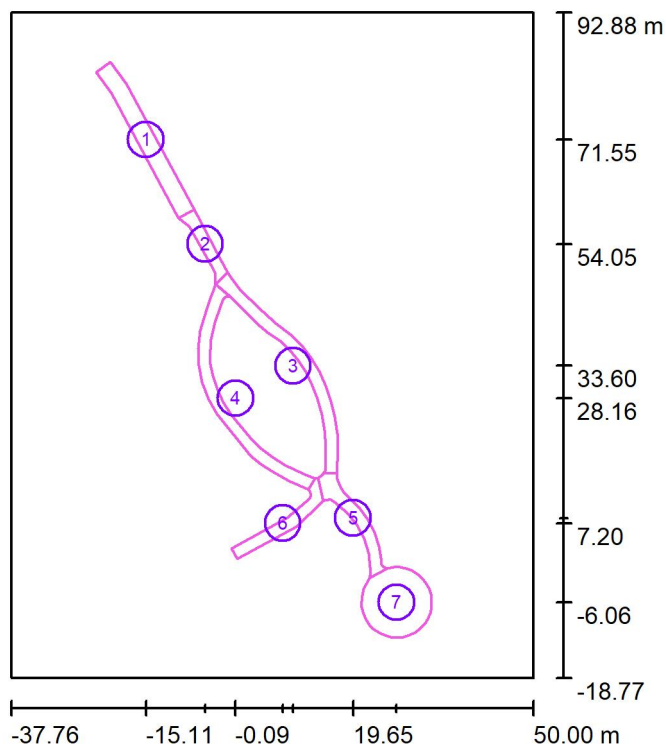
4260 lm, 38.0 W, 1 x 1 x LED59-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	11.052	6.817	6.000	0.0	0.0	-65.7
2	32.914	-3.475	6.000	0.0	0.0	-160.0
3	-4.063	25.299	6.000	0.0	0.0	24.0
4	15.944	28.995	6.000	0.0	0.0	25.8
5	-0.810	49.469	6.000	0.0	0.0	35.3
6	-17.858	71.687	6.000	0.0	0.0	25.5

Edytor Kacper Kanownik  
 Telefon  
 faks  
 e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1271

### 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	Chodnik 1	pionowa	61 x 9	5.24	2.04	9.09	0.390	0.225
2	Chodnik 2	pionowa	29 x 7	6.44	3.83	9.96	0.595	0.384
3	Chodnik 3	pionowa	41 x 9	7.23	4.90	11	0.678	0.458
4	Chodnik 4	pionowa	25 x 7	6.57	4.49	9.55	0.684	0.471
5	Chodnik 5	pionowa	21 x 5	5.63	4.13	8.01	0.733	0.516
6	Chodnik 6	pionowa	33 x 9	7.29	2.79	11	0.382	0.257
7	Chodnik 7	pionowa	11 x 11	5.02	2.02	9.36	0.402	0.216

### Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
pionowa	7	6.16	2.02	11	0.33	0.19