

## **Projekt 2017-0257 Boisko Nysa**

Data: 12.09.2017  
Edytor: Łukasz Wróblewski

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor    Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## **Spis treści**

### **Projekt 2017-0257 Boisko Nysa**

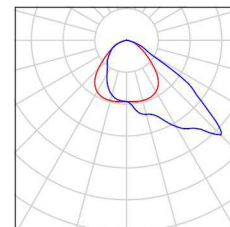
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
<b>Scena zewnętrzna 1</b>	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	6
<b>Powierzchnie zewnętrzne</b>	
<b>Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)</b>	
Podsumowanie	8
<b>Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (TA)</b>	
Podsumowanie	9

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## **Projekt 2017-0257 Boisko Nysa / Lista opraw**

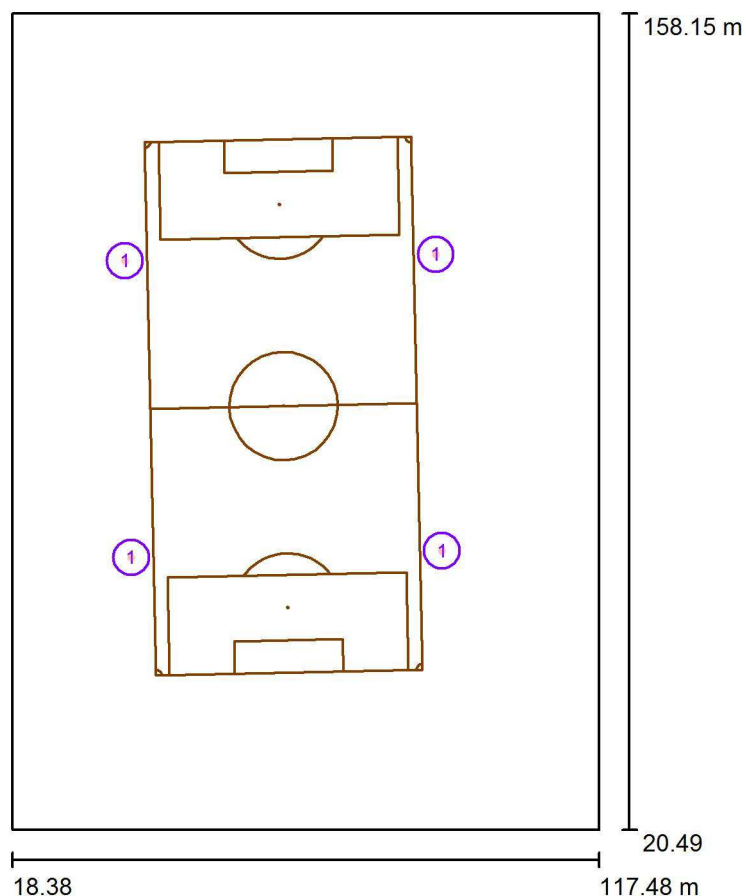
12 Ilość PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52  
Numer artykułu:  
Strumień świetlny (Oprawa): 61560 lm  
Strumień świetlny (Lampy): 76000 lm  
Moc opraw: 520.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 43 89 99 100 81  
Wyposażenie: 1 x LED750-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).



Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.77, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:1276

### Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52 (1.000)	61560	76000	520.0
W sumie:			738720	W sumie: 912000	6240.0

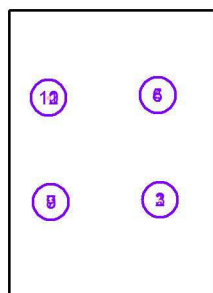
Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (lista współrzędnych)

### PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52

61560 lm, 520.0 W, 1 x 1 x LED750-4S/740 (Czynnik korekcyjny 1.000).

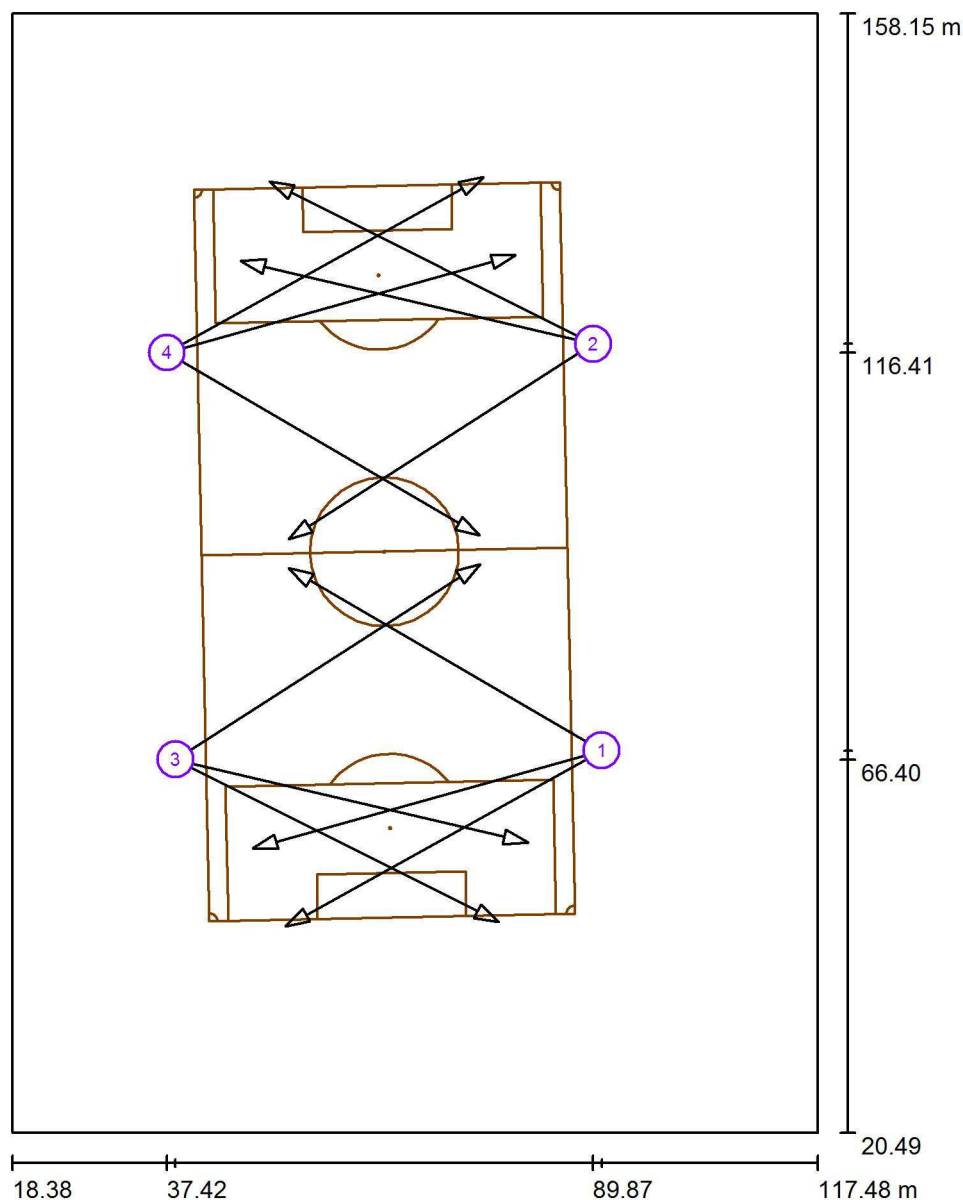


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	90.917	67.495	18.000	15.0	0.0	59.8
2	90.917	67.495	18.000	15.0	0.0	105.6
3	90.917	67.495	18.000	15.0	0.0	119.1
4	89.869	117.506	18.000	15.0	0.0	122.6
5	89.869	117.506	18.000	15.0	0.0	76.8
6	89.869	117.506	18.000	15.0	0.0	63.3
7	38.470	66.397	18.000	15.0	0.0	-57.4
8	38.470	66.397	18.000	15.0	0.0	-103.2
9	38.470	66.397	18.000	15.0	0.0	-116.7
10	37.422	116.407	18.000	15.0	0.0	-120.2
11	37.422	116.407	18.000	15.0	0.0	-74.4
12	37.422	116.407	18.000	15.0	0.0	-60.9

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 931

### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	1	90.917	67.495	18.000	52.432	89.939	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	1	90.917	67.495	18.000	48.015	55.486	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	1	90.917	67.495	18.000	51.976	45.853	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	2	89.869	117.506	18.000	52.358	93.470	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

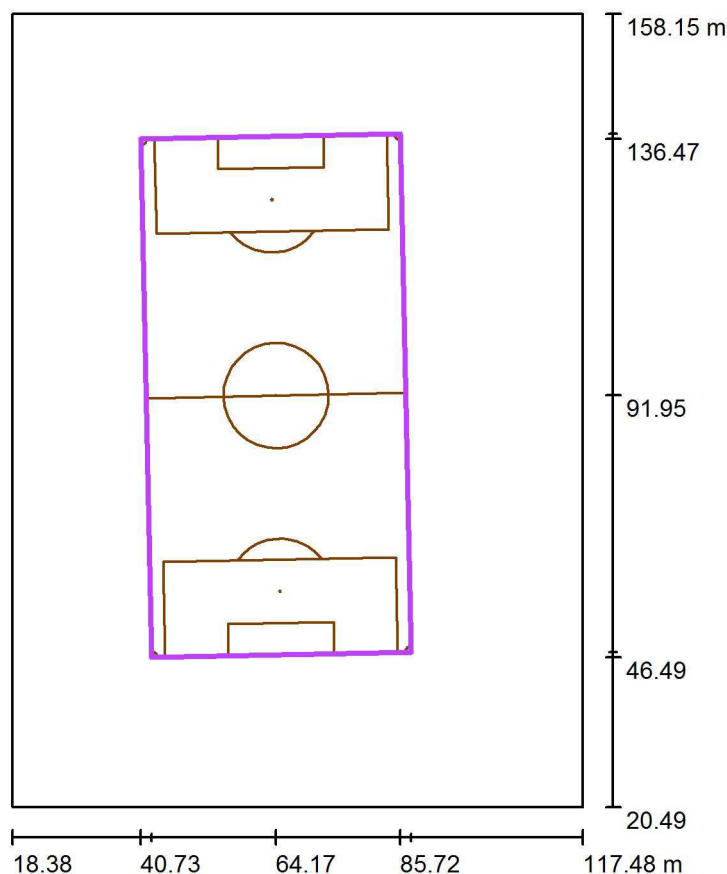
### Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	2	89.869	117.506	18.000	46.502	127.708	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	2	89.869	117.506	18.000	50.056	137.498	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	3	38.470	66.397	18.000	75.981	90.432	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	3	38.470	66.397	18.000	81.836	56.194	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	3	38.470	66.397	18.000	78.283	46.404	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	4	37.422	116.407	18.000	75.907	93.964	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	4	37.422	116.407	18.000	80.324	128.416	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS BVP651 T25 1 xLED750-4S/740 OFA52	4	37.422	116.407	18.000	76.363	138.049	0.000	22.0	(C 90, G IMax)	/

Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Podsumowanie



Skala 1 : 1313

Pozycja: (64.169 m, 91.951 m, 0.000 m)

Rozmiar: (90.000 m, 45.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 91.2°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 x 9 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

### Zestawienie wyników

Nr.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	79	49	114	0.62	0.43	/	0.000	/

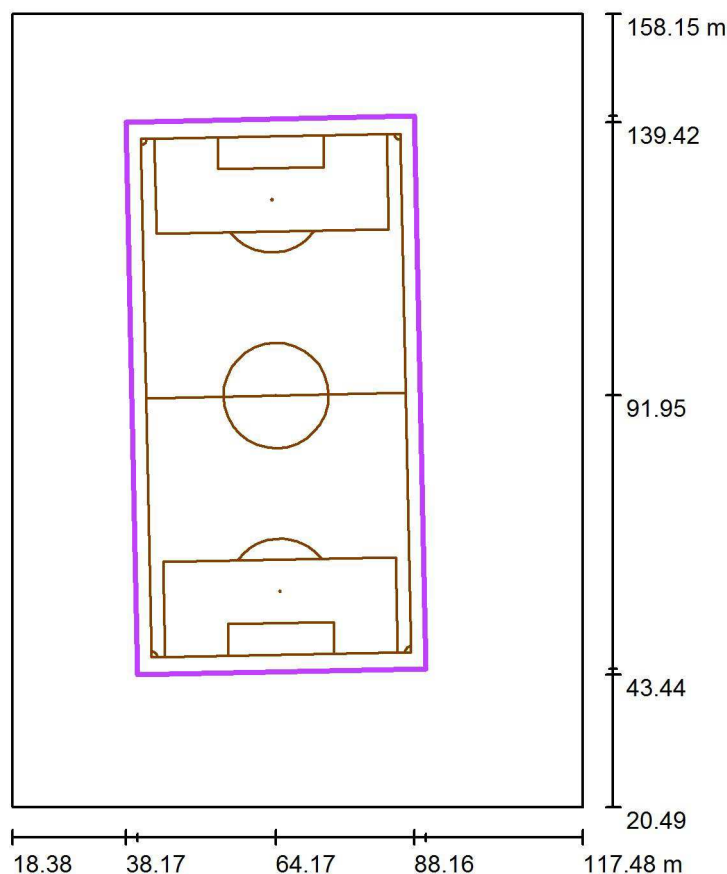
$E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru



Philips Lighting Poland Sp. z o. o.  
Al. Jerozolimskie 195b  
02-222 Warszawa

Edytor Łukasz Wróblewski  
Telefon  
faks  
e-Mail

## Scena zewnętrzna 1 / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (TA) / Podsumowanie



Skala 1 : 1313

Pozycja: (64.169 m, 91.951 m, 0.000 m)

Rozmiar: (96.000 m, 50.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 91.2°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 x 9 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

### Zestawienie wyników

Nr.	Typ	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	76	43	115	0.56	0.38	/	0.000	/

$E_{h\ m} / E_m$  = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru