

SZKOŁA PODSTAWOWEJ NR 5 ul. Klonowa 51, 16 - 400 Suwałki

SZKOŁA PODSTAWOWEJ NR 5 ul. Klonowa 51, 16 - 400 Suwałki

Boisko do piłki nożnej
Em>=75lx

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Spis treści

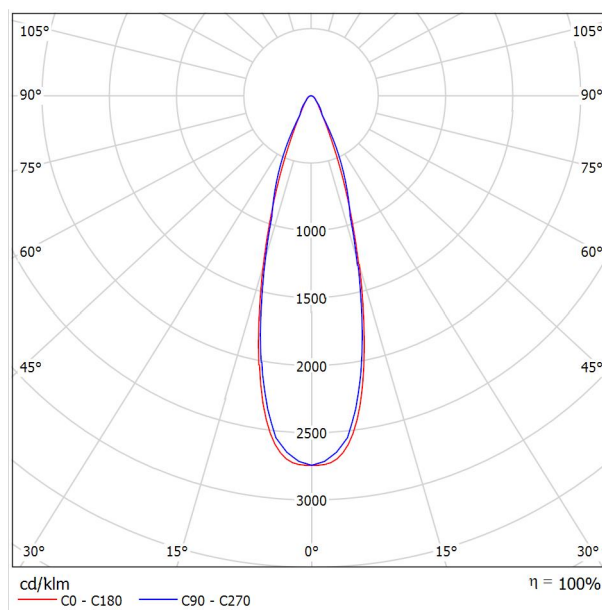
SZKOŁA PODSTAWOWEJ NR 5 ul. Klonowa 51, 16 - 400 Suwałki	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	
Karta danych oprawy	3
Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej	
Dane planowania	4
Lista opraw	5
Oprawy (lista współrzędnych)	6
Oprawy sportowe (lista współrzędnych)	7
3D Rendering	9
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	10
Powierzchnie zewnętrzne	
Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	11
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Grafika wartości (E, prostopadłe)	13

SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222 / Karta danych oprawy

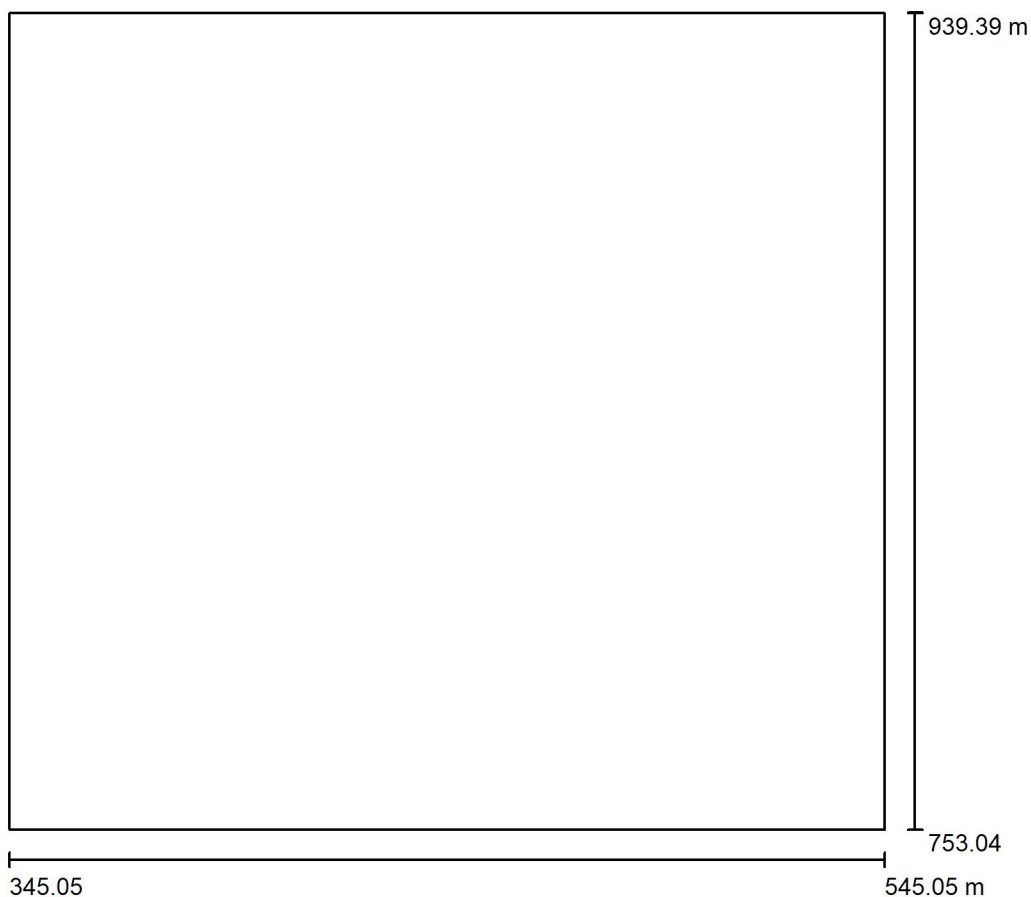
Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 90 97 99 100 100

Wylot światła 1:



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

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.85, ULR (Upward Light Ratio): 15.5%

Skala 1:1728

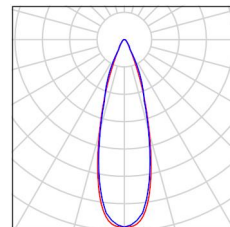
Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	16	SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222 (1.000)	83329	83342	595.5
			W sumie: 1333264	W sumie: 1333472	9528.0

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Lista opraw

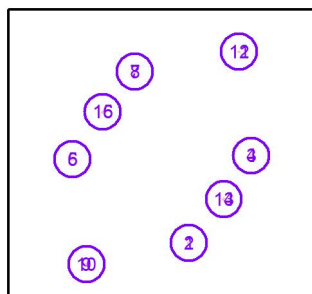
16 Ilość SH OPT30 IP66 GR
850 1020 340x530x222
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 83329 lm
Strumień świetlny (Lampy): 83342 lm
Moc opraw: 595.5 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 90 97 99 100 100
Wyposażenie: 1 x Definiowany przez
Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.



Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Oprawy (lista współrzędnych)**SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222**

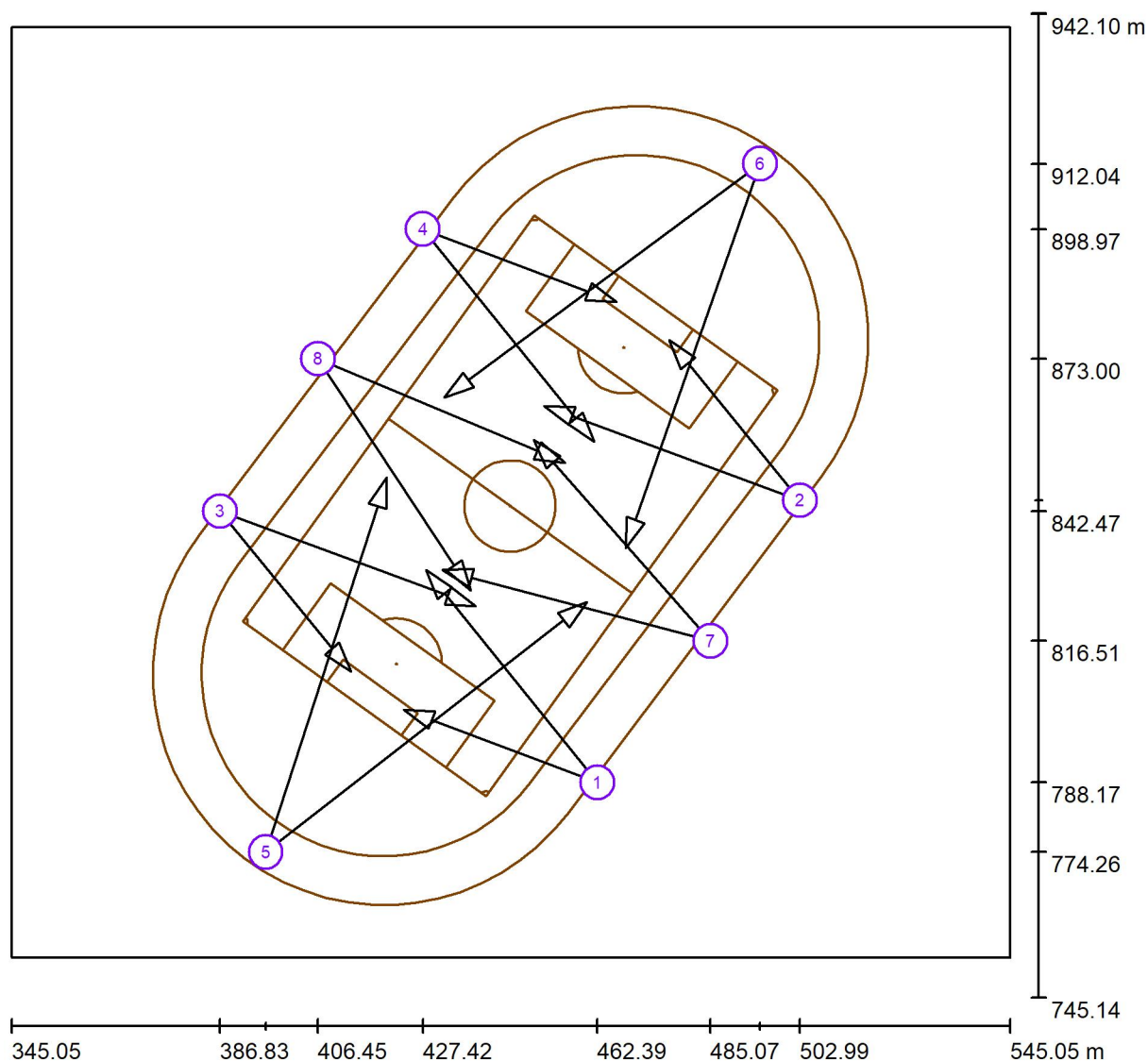
83329 lm, 595.5 W, 1 x 1 x Definiowany przez Użytkownika (Czynnik korekcyjny 1.000).



Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	462.393	788.172	16.000	68.9	0.0	69.3
2	462.393	788.172	16.000	73.7	0.0	38.9
3	502.988	844.666	16.000	68.9	0.0	39.3
4	502.988	844.666	16.000	73.7	0.0	69.7
5	386.827	842.472	16.000	68.9	0.0	-140.7
6	386.827	842.472	16.000	73.7	0.0	-110.3
7	427.421	898.965	16.000	68.9	0.0	-110.7
8	427.421	898.965	16.000	73.7	0.0	-141.1
9	395.989	774.263	16.000	78.5	0.0	-17.9
10	395.989	774.263	16.000	78.9	0.0	-52.1
11	494.991	912.038	16.000	78.5	0.0	126.5
12	494.991	912.038	16.000	78.9	0.0	160.7
13	485.065	816.508	16.000	73.4	0.0	41.4
14	485.065	816.508	16.000	73.9	0.0	75.2
15	406.451	872.998	16.000	73.4	0.0	-112.8
16	406.451	872.998	16.000	73.9	0.0	-146.6

Ed

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1430

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	1	462.393	788.172	16.000	423.600	802.797	0.000	21.1	(C 90, G IMax)	/
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	1	462.393	788.172	16.000	428.081	830.700	0.000	16.3	(C 90, G IMax)	/
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	2	502.988	844.666	16.000	476.753	876.768	0.000	21.1	(C 90, G IMax)	/
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	2	502.988	844.666	16.000	451.737	863.621	0.000	16.3	(C 90, G IMax)	/

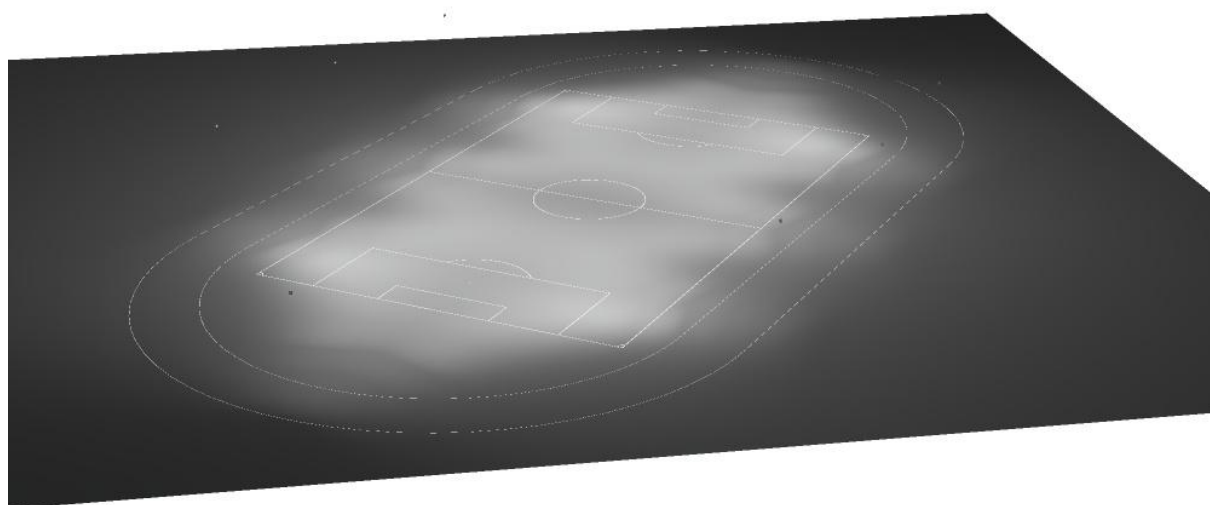
Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
BEELIGHT PERENNIAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	3	386.827	842.472	16.000	413.061	810.370	0.000	21.1	(C 90, G IMax)	/
IAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	3	386.827	842.472	16.000	438.077	823.517	0.000	16.3	(C 90, G IMax)	/
IAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	4	427.421	898.965	16.000	466.214	884.341	0.000	21.1	(C 90, G IMax)	/
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	4	427.421	898.965	16.000	461.734	856.438	0.000	16.3	(C 90, G IMax)	/
NIAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	5	395.989	774.263	16.000	420.200	849.200	0.000	11.5	(C 90, G IMax)	/
IAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	5	395.989	774.263	16.000	460.358	824.357	0.000	11.1	(C 90, G IMax)	/
NIAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	6	494.991	912.038	16.000	431.690	865.189	0.000	11.5	(C 90, G IMax)	/
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	6	494.991	912.038	16.000	468.043	835.053	0.000	11.1	(C 90, G IMax)	/
AL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	7	485.065	816.508	16.000	449.600	856.800	0.000	16.6	(C 90, G IMax)	/
IAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	7	485.065	816.508	16.000	431.400	830.700	0.000	16.1	(C 90, G IMax)	/
NIAL SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	8	406.451	872.998	16.000	455.950	852.237	0.000	16.6	(C 90, G IMax)	/
L SH OPT30 IP66 GR 850 1020 340x530x222	8	406.451	872.998	16.000	437.019	826.663	0.000	16.1	(C 90, G IMax)	/

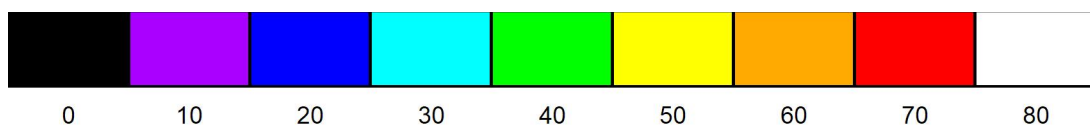
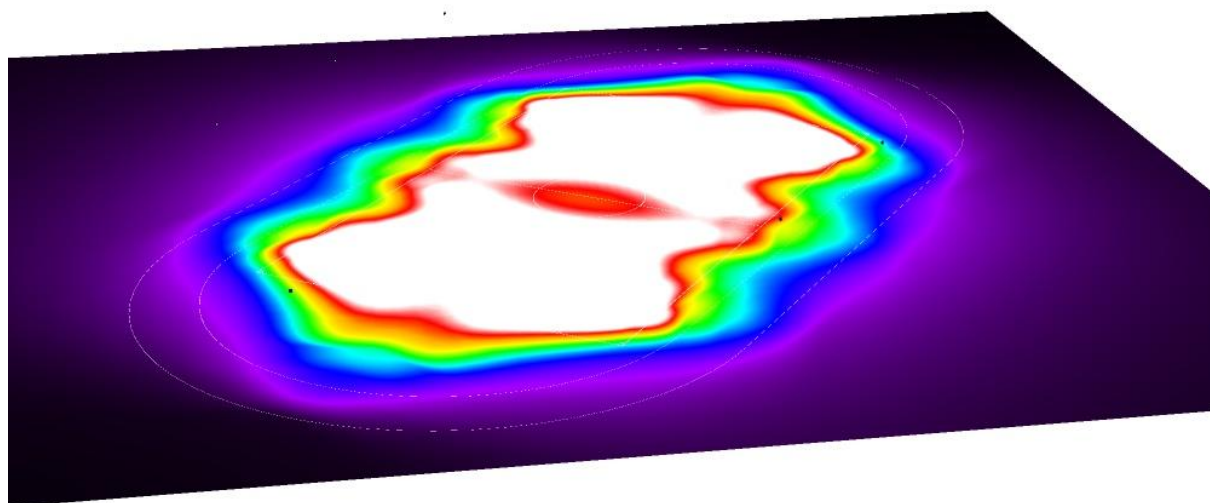
Edytor

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / 3D Rendering



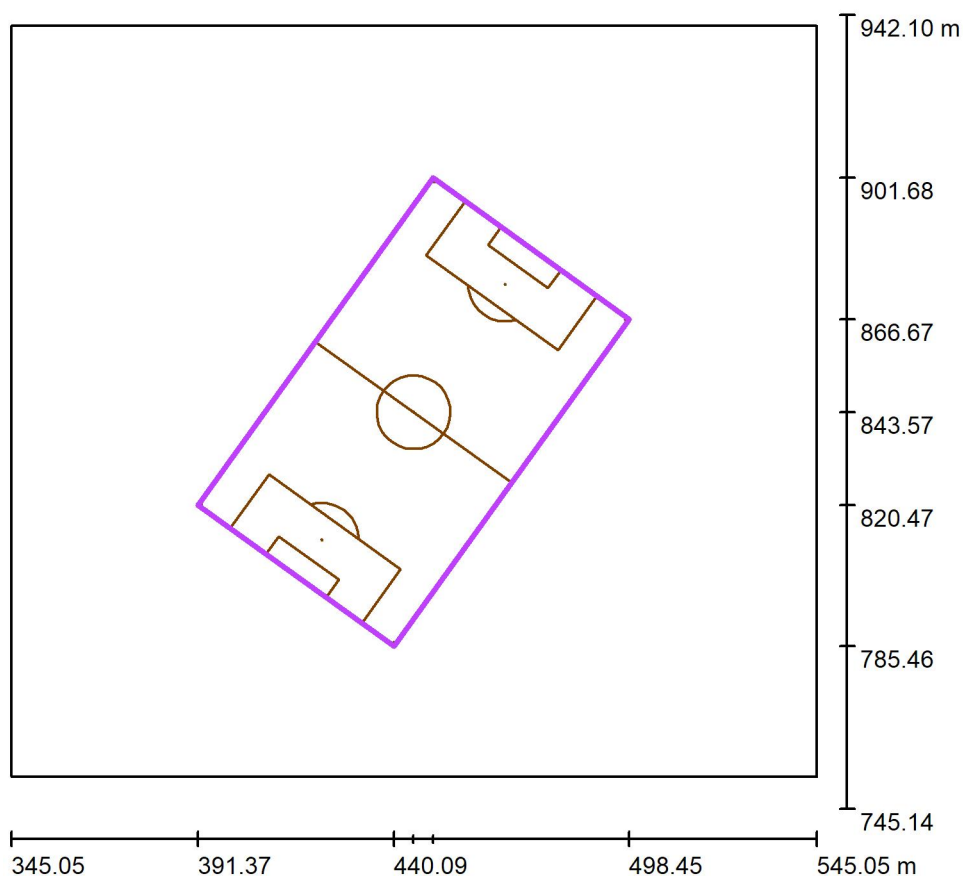
pl

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

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



Skala 1 : 1878

Pozycja: (444.907 m, 843.569 m, 0.000 m)

Rozmiar: (100.000 m, 60.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 54.3°)

Typ: Normalna, Siatka: 19 x 11 Punkty

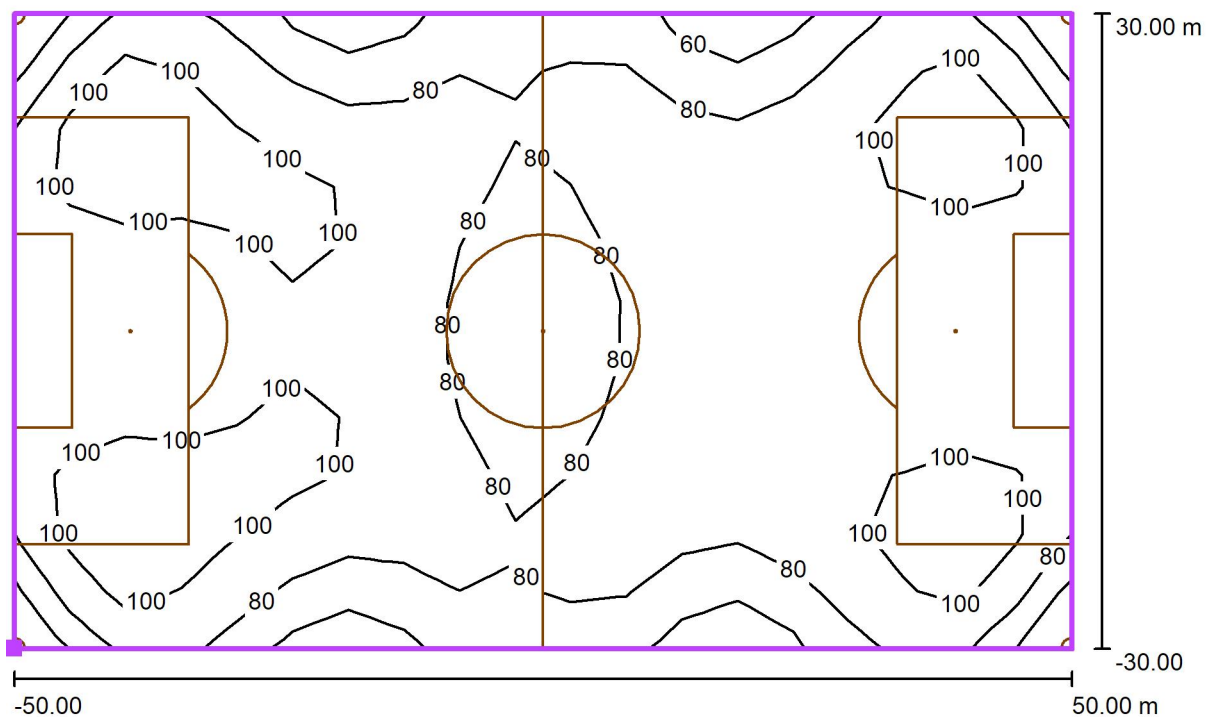
Należy do następujących obiektów sportowych: Boisko do gry w piłkę nożną 1

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	89	51	119	0.57	0.43	/	0.000	/

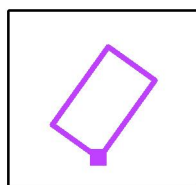
$E_{h\ m} / E_m$ = Stosunek między średnim poziomym i pionowym natężeniem oświetlenia, W = Wysokość pomiaru

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (440.093 m,
785.458 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

 E_m [lx]
89

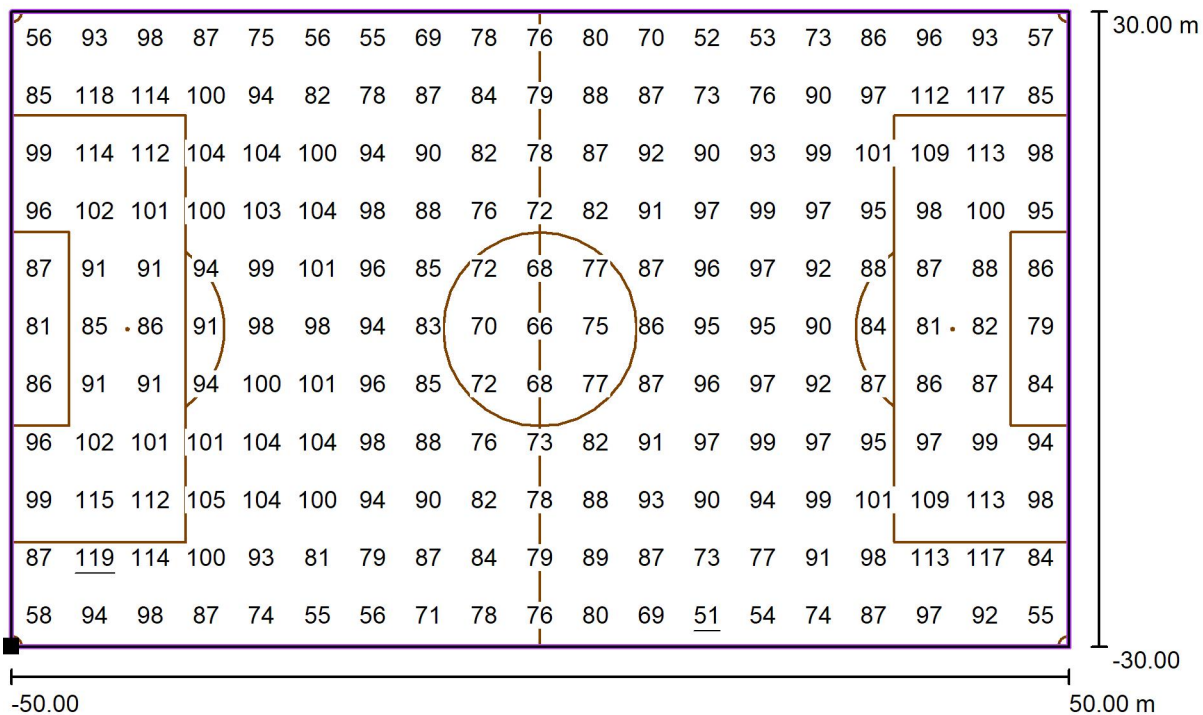
 E_{min} [lx]
51

 E_{max} [lx]
119

 E_{min} / E_m
0.57

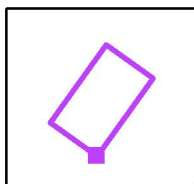
 E_{min} / E_{max}
0.43

Scena zewnętrzna 1 boisko do piłki nożnej / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (440.093 m, 785.458 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

 E_m [lx]
89

 E_{min} [lx]
51

 E_{max} [lx]
119

 E_{min} / E_m
0.57

 E_{min} / E_{max}
0.43