

Starowa Góra

Data: 04.10.2017
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

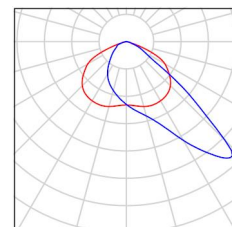
Starowa Góra	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
Droga dojazdowa	
Dane planowania	4
Oprawy (lista współrzędnych)	5
Powierzchnie zewnętrzne	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	6
Boisko	
Dane planowania	7
Oprawy (lista współrzędnych)	8
Obserwator GR (zestawienie wyników)	9
Powierzchnie zewnętrzne	
Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA)	
Podsumowanie	11
Izolinie (E, prostopadłe)	12
Teren przy boisku	
Dane planowania	13
Oprawy (lista współrzędnych)	14
Powierzchnie zewnętrzne	
Powierzchnia obliczeniowa 1	
Izolinie (E, prostopadłe)	15
Wizualizacja	
3D Rendering	16
Przedstawienie nieprawidłowych kolorów	17



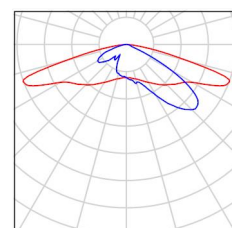
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Starowa Góra / Lista opraw

16 Ilość SCHREDER AMPERA MAXI / 5120 / 128 LEDS
700mA NW / 357092
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 31108 lm
Strumień świetlny (Lampy): 36759 lm
Moc opraw: 279.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 48 89 99 100 85
Wyposażenie: 1 x 128 LEDS 700mA NW
(Czynnik korekcyjny 1.000).



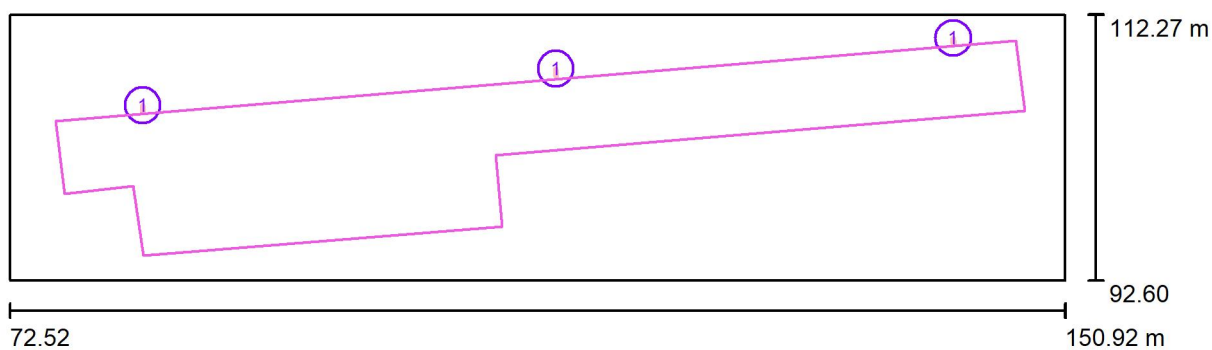
12 Ilość SCHREDER AXIA 2.1 / 5187 / 24 LEDS 540mA
NW / 383442
Numer artykułu:
Strumień świetlny (Oprawa): 5451 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6097 lm
Moc opraw: 41.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 25 62 94 100 89
Wyposażenie: 1 x 24 LEDS 540mA NW (Czynnik
korekcyjny 1.000).





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga dojazdowa / Dane planowania



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

Skala 1:561

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	SCHREDER AXIA 2.1 / 5187 / 24 LEDS 540mA NW / 383442 (1.000)	5451	6097	41.0
W sumie:			16352	18291	123.0

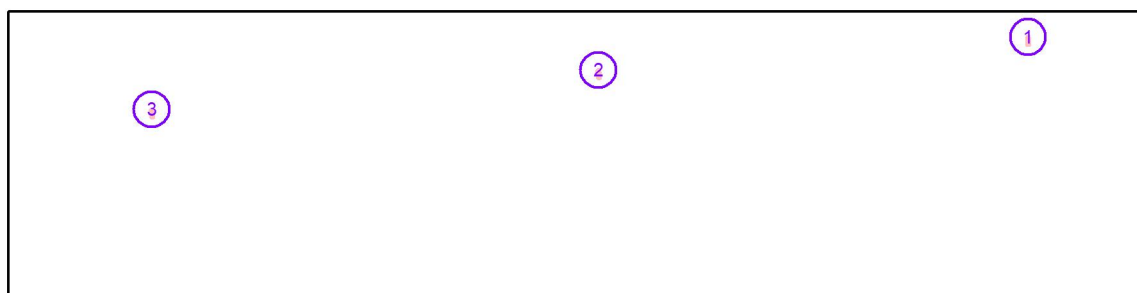


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga dojazdowa / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER AXIA 2.1 / 5187 / 24 LEDS 540mA NW / 383442

5451 lm, 41.0 W, 1 x 1 x 24 LEDS 540mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

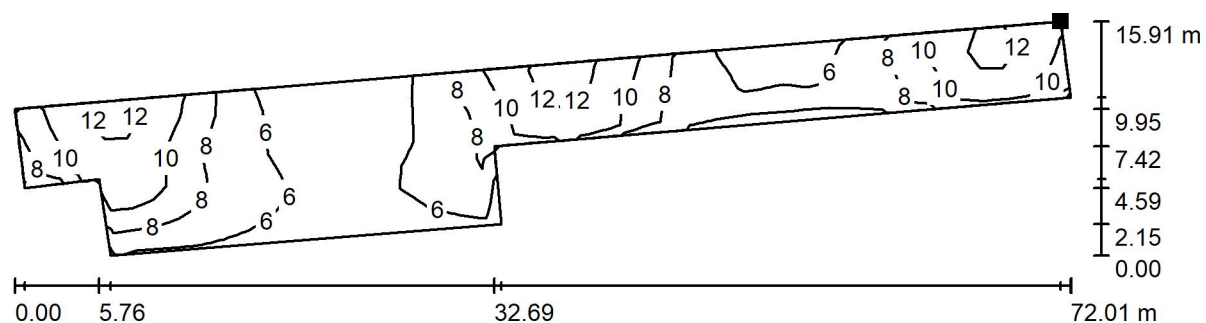


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	142.626	110.547	7.000	5.0	0.0	-175.3
2	113.097	108.267	7.000	5.0	0.0	-175.3
3	82.397	105.577	7.000	5.0	0.0	-175.3



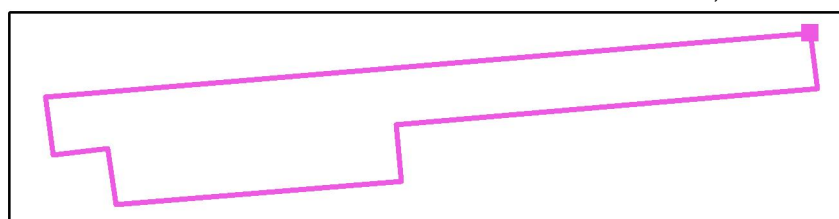
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga dojazdowa / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 515

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(147.256 m, 110.351 m, 0.010 m)



Siatka: 48 x 7 Punkty

E_m [lx]
8.05

E_{min} [lx]
5.17

E_{max} [lx]
13

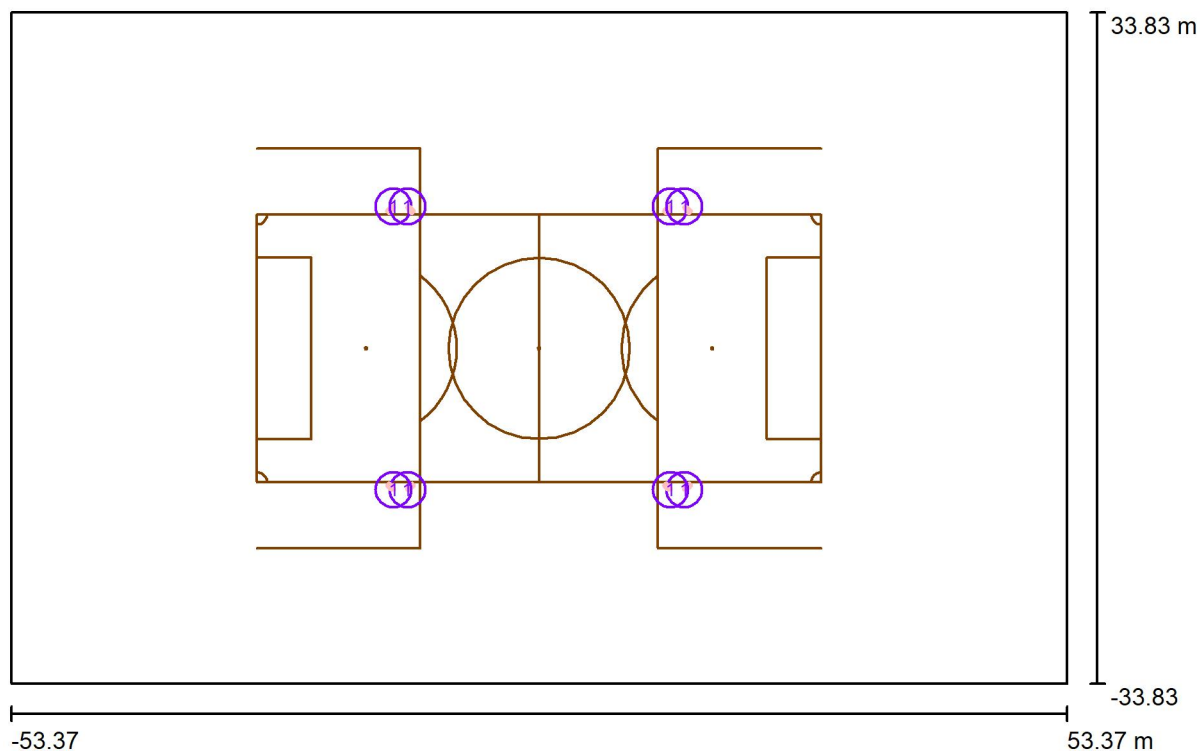
E_{min} / E_m
0.643

E_{min} / E_{max}
0.409



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Dane planowania



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

Skala 1:764

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	8	SCHREDER AMPERA MAXI / 5120 / 128 LEDS 700mA NW / 357092 (1.000)	31108	36759	279.0
W sumie:			248865	W sumie: 294072	2232.0

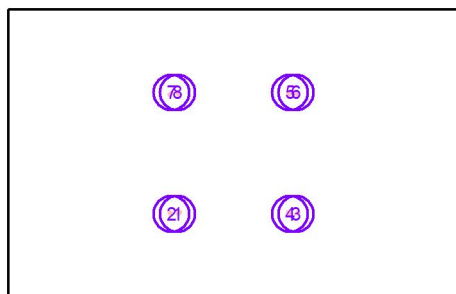


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER AMPERA MAXI / 5120 / 128 LEDS 700mA NW / 357092

31108 lm, 279.0 W, 1 x 1 x 128 LEDS 700mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

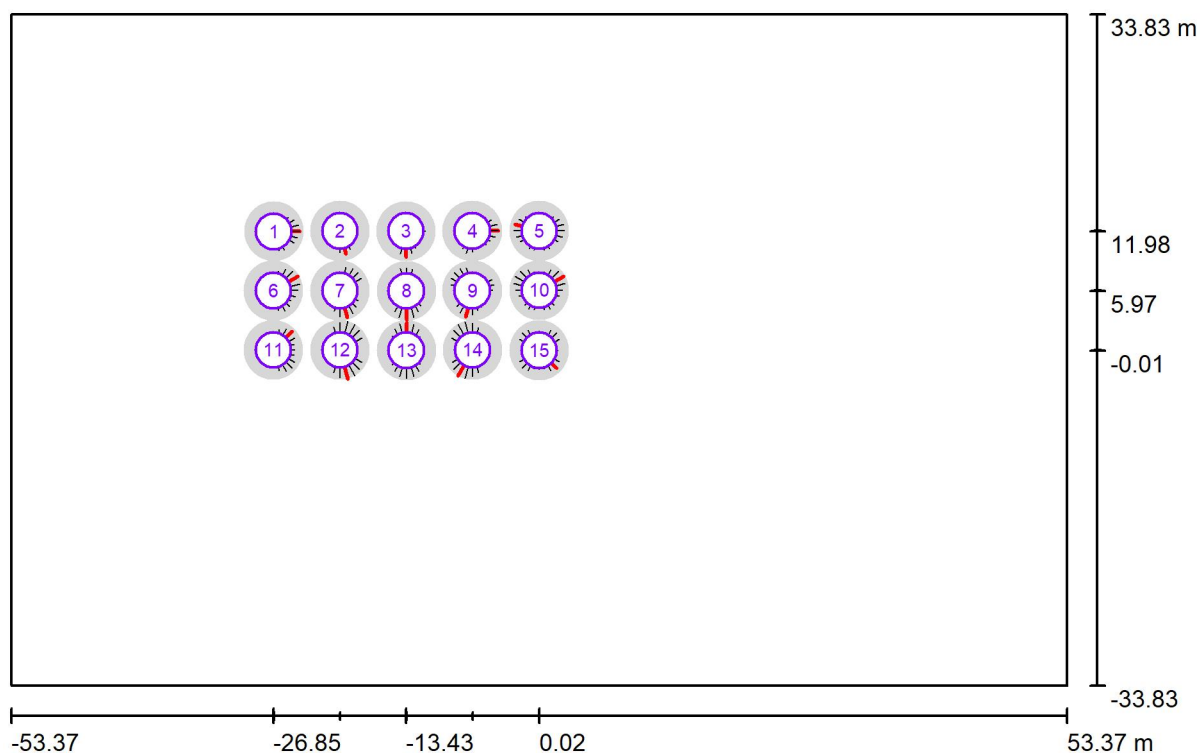


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-13.293	-14.293	12.000	10.0	0.0	-45.0
2	-14.707	-14.293	12.000	10.0	0.0	45.0
3	14.707	-14.293	12.000	10.0	0.0	-45.0
4	13.293	-14.293	12.000	10.0	0.0	45.0
5	13.293	14.293	12.000	10.0	0.0	135.0
6	14.707	14.293	12.000	10.0	0.0	-135.0
7	-14.707	14.293	12.000	10.0	0.0	135.0
8	-13.293	14.293	12.000	10.0	0.0	-135.0



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)



Skala 1 : 764

Lista punktów obliczeniowych GR

Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
1	Obserwator GR 1	-26.796	11.976	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
2	Obserwator GR 9	-20.127	12.032	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	32 ²⁾
3	Obserwator GR 10	-13.429	12.005	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
4	Obserwator GR 11	-6.731	12.032	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	36 ²⁾



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Obserwator GR (zestawienie wyników)

Lista punktów obliczeniowych GR

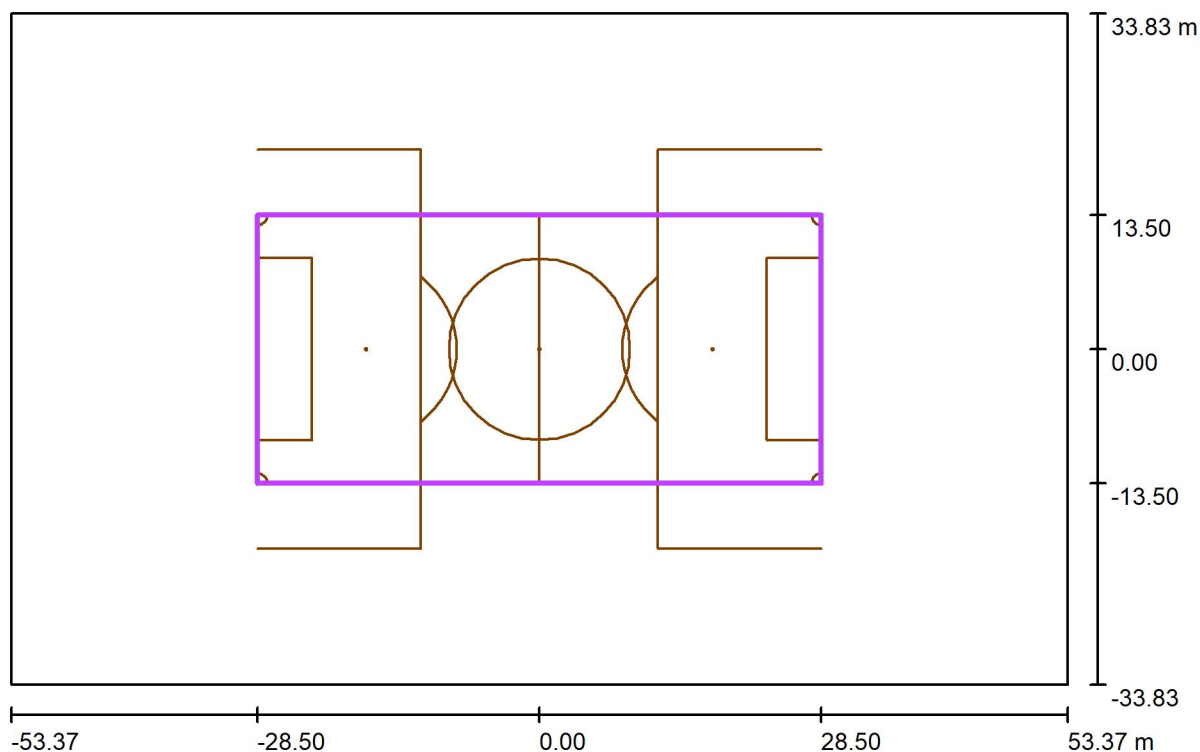
Nr.	Etykieta	Pozycja [m]			Obszar kąta widzenia [°]				Maks.
		X	Y	Z	Początek	Koniec	Odległość kroków	Nachylenie	
5	Obserwator GR 12	0.020	12.032	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
6	Obserwator GR 13	-26.852	6.001	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	39 ²⁾
7	Obserwator GR 14	-20.127	6.001	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
8	Obserwator GR 15	-13.402	5.974	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	40 ²⁾
9	Obserwator GR 16	-6.731	6.001	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	37 ²⁾
10	Obserwator GR 17	0.020	6.028	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
11	Obserwator GR 18	-26.831	0.019	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	35 ²⁾
12	Obserwator GR 19	-20.110	0.019	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
13	Obserwator GR 20	-13.389	-0.014	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	38 ²⁾
14	Obserwator GR 21	-6.701	0.019	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	41 ²⁾
15	Obserwator GR 22	0.019	-0.014	1.500	0.0	360.0	15.0	-2.0	34 ²⁾

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



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

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



Skala 1 : 764

Pozycja: (0.000 m, 0.000 m, 0.000 m)

Rozmiar: (57.000 m, 27.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.0°)

Typ: Normalna, Siatka: 17 x 9 Punkty

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

Zestawienie wyników

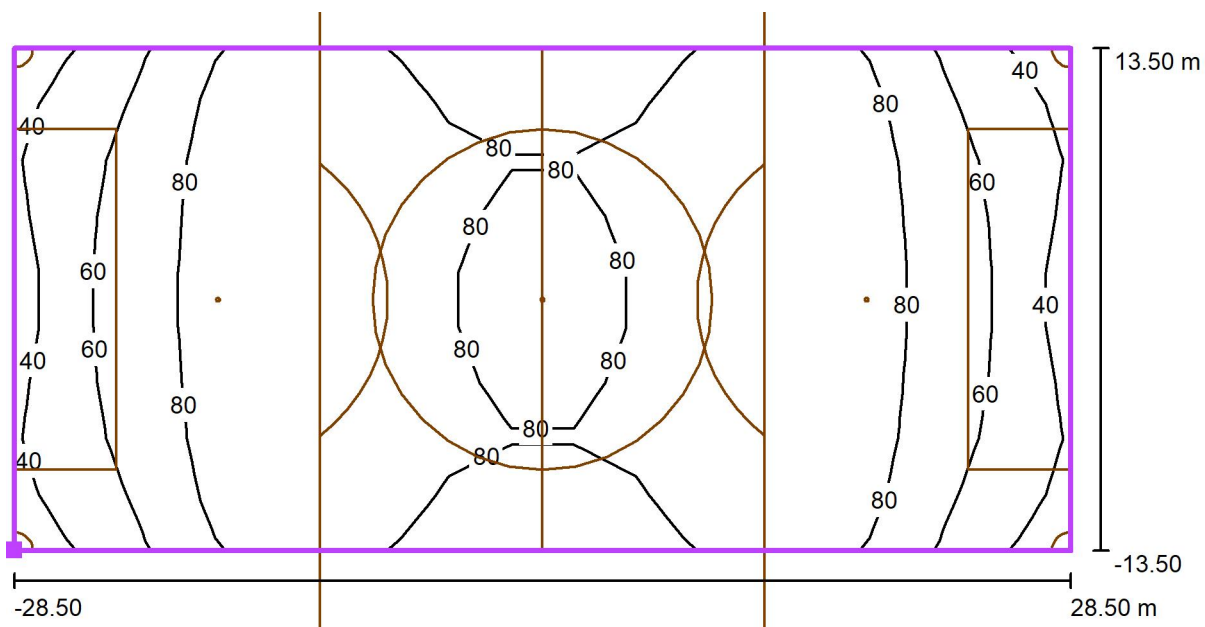
Nr.	Typ	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}	$E_{h\ m} / E_m$	W [m]	Kamera
1	pionowa	76	38	99	0.50	0.38	/	0.000	/

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



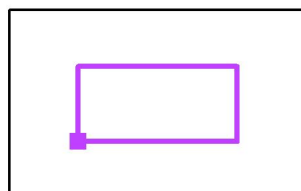
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boisko / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 408

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (-28.500 m, -13.500 m, 0.000 m)



Siatka: 17 x 9 Punkty

E_m [lx]
76

E_{min} [lx]
38

E_{max} [lx]
99

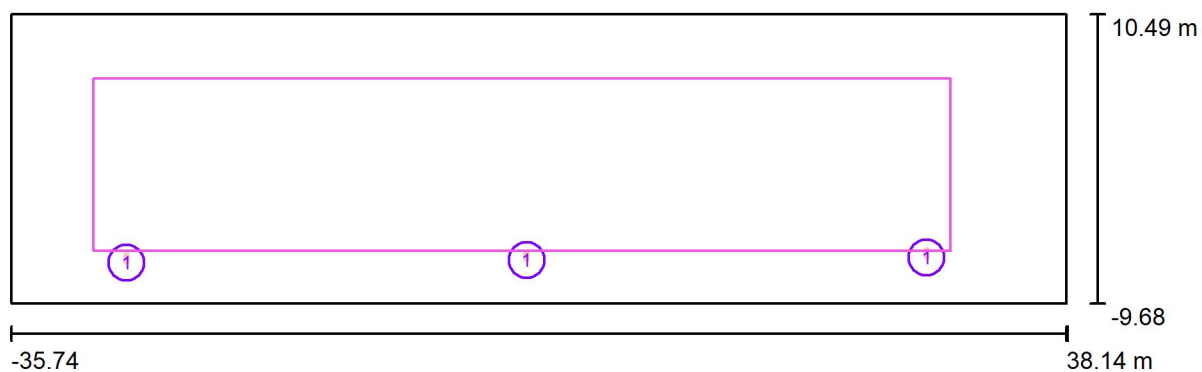
E_{min} / E_m
0.50

E_{min} / E_{max}
0.38



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Teren przy boisku / Dane planowania



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

Skala 1:529

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	3	SCHREDER AXIA 2.1 / 5187 / 24 LEDS 540mA NW / 383442 (1.000)	5451	6097	41.0
W sumie:			16352	W sumie: 18291	123.0

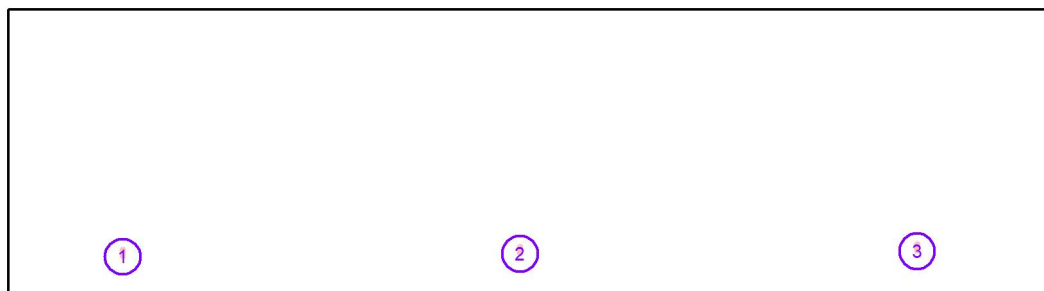


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Teren przy boisku / Oprawy (lista współrzędnych)

SCHREDER AXIA 2.1 / 5187 / 24 LEDS 540mA NW / 383442

5451 lm, 41.0 W, 1 x 1 x 24 LEDS 540mA NW (Czynnik korekcyjny 1.000).

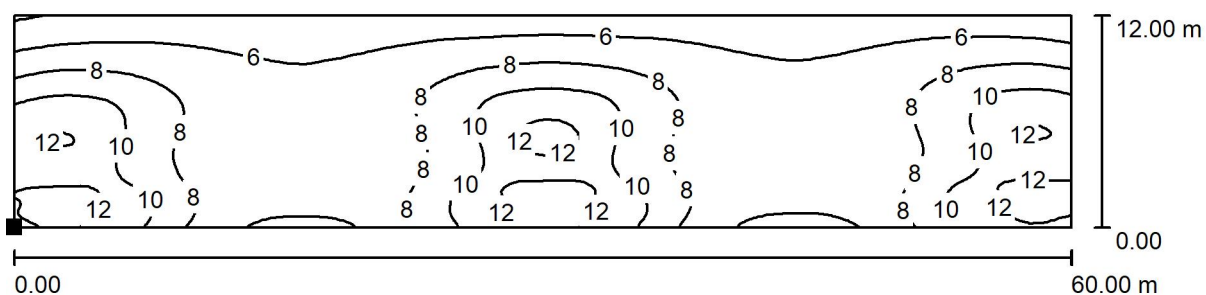


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	-27.657	-6.836	7.000	5.0	0.0	0.4
2	0.342	-6.655	7.000	5.0	0.0	0.4
3	28.341	-6.474	7.000	5.0	0.0	0.4



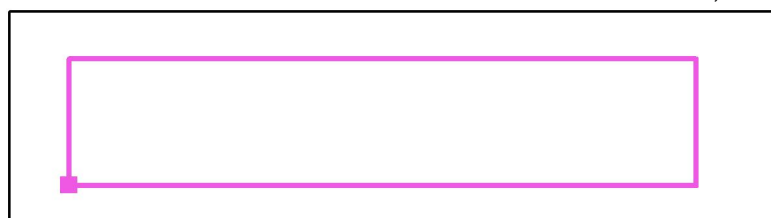
Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Teren przy boisku / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadle)



Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(-30.000 m, -6.000 m, 0.010 m)

Wartości Lux, Skala 1 : 429



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
8.03

E_{min} [lx]
3.84

E_{max} [lx]
13

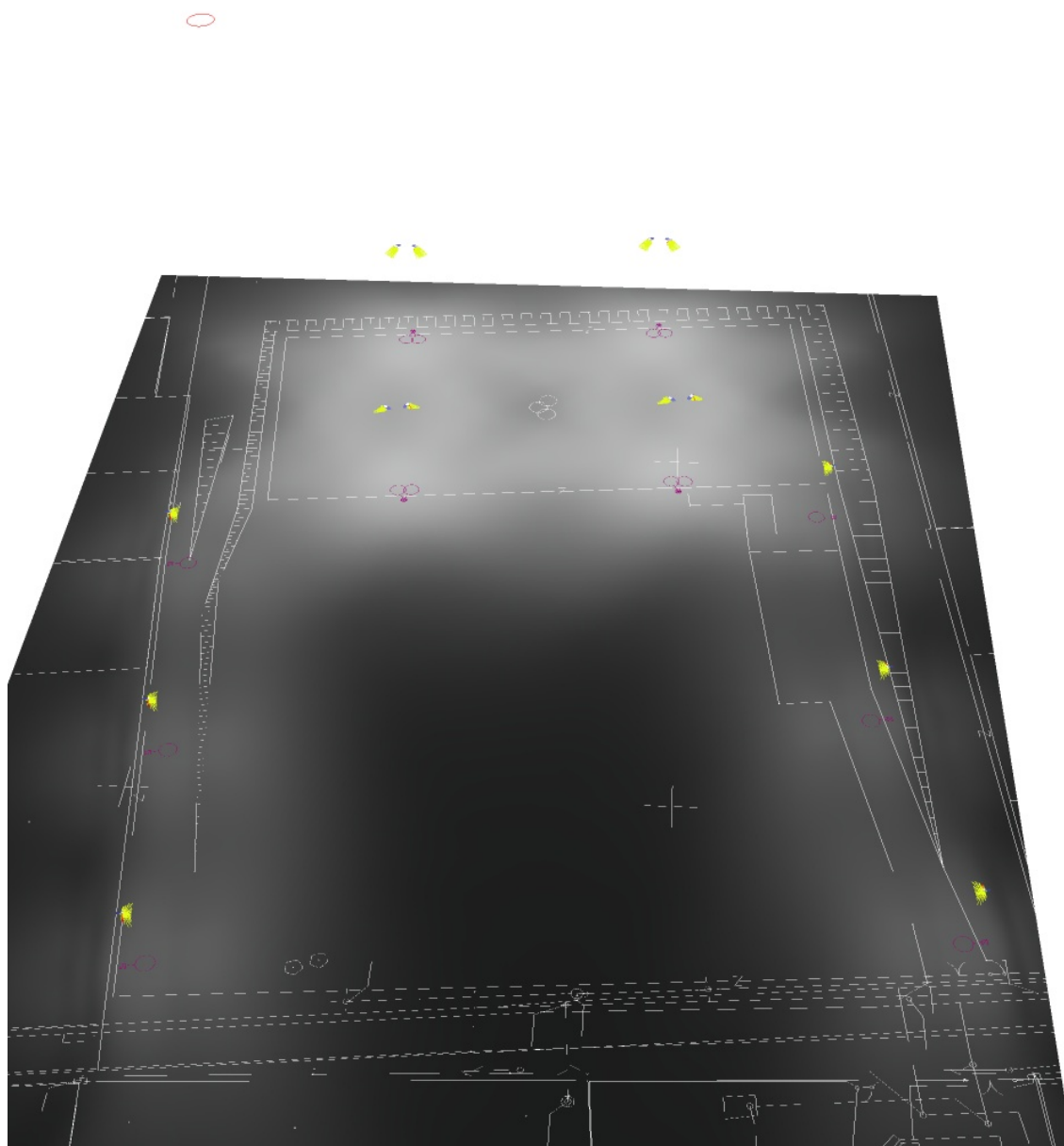
E_{min} / E_m
0.478

E_{min} / E_{max}
0.295



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

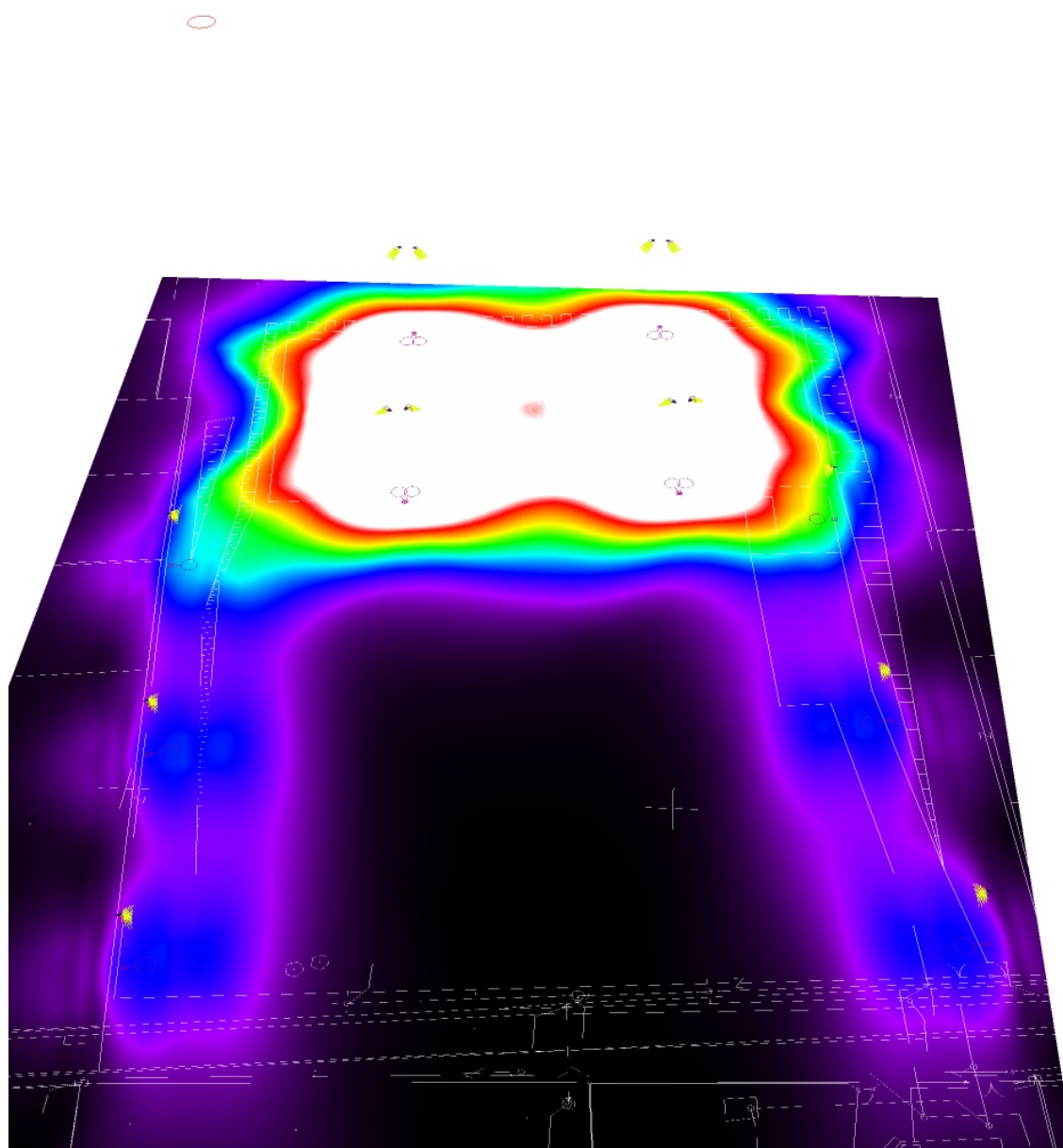
Wizualizacja / 3D Rendering





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Wizualizacja / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



0 6.25 12.50 18.75 25 31.25 37.50 43.75 50

lx