

## **Wieczfnia Boisko**

Partner kontaktowy:  
Numer zlecenia:  
Firma:  
Numer klienta:

Data: 08.05.2024  
Edytor: Tomasz Barański



Master Light Service Robert Faliszewski

ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

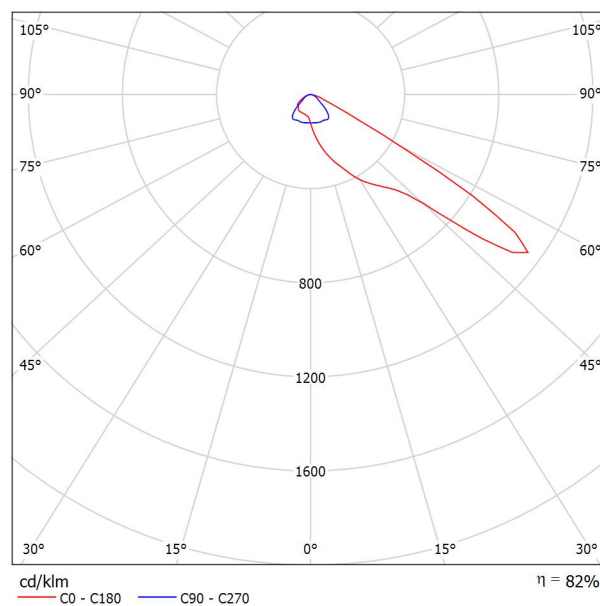
faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

## PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022 BVP428 OUT T35 LED2590/757 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 39 90 99 100 82

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



Master Light Service Robert Faliszewski

ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

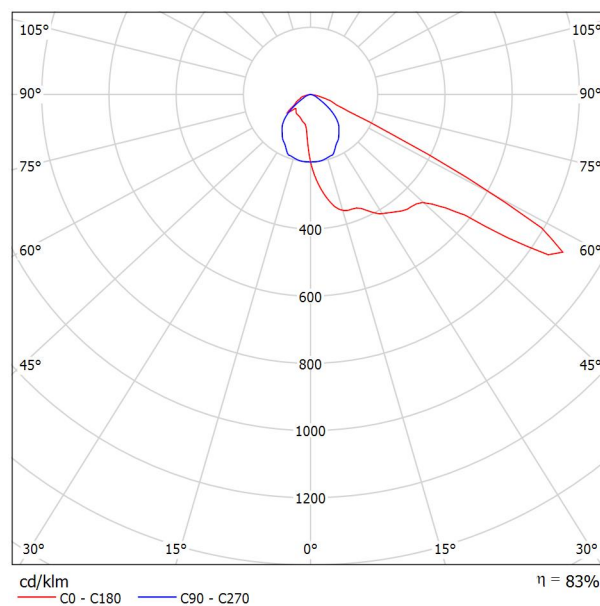
faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

## PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022 BVP428 OUT T35 LED2590/757 / Karta danych oprawy

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 40 81 99 100 83

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

Master Light Service Robert Faliszewski

ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

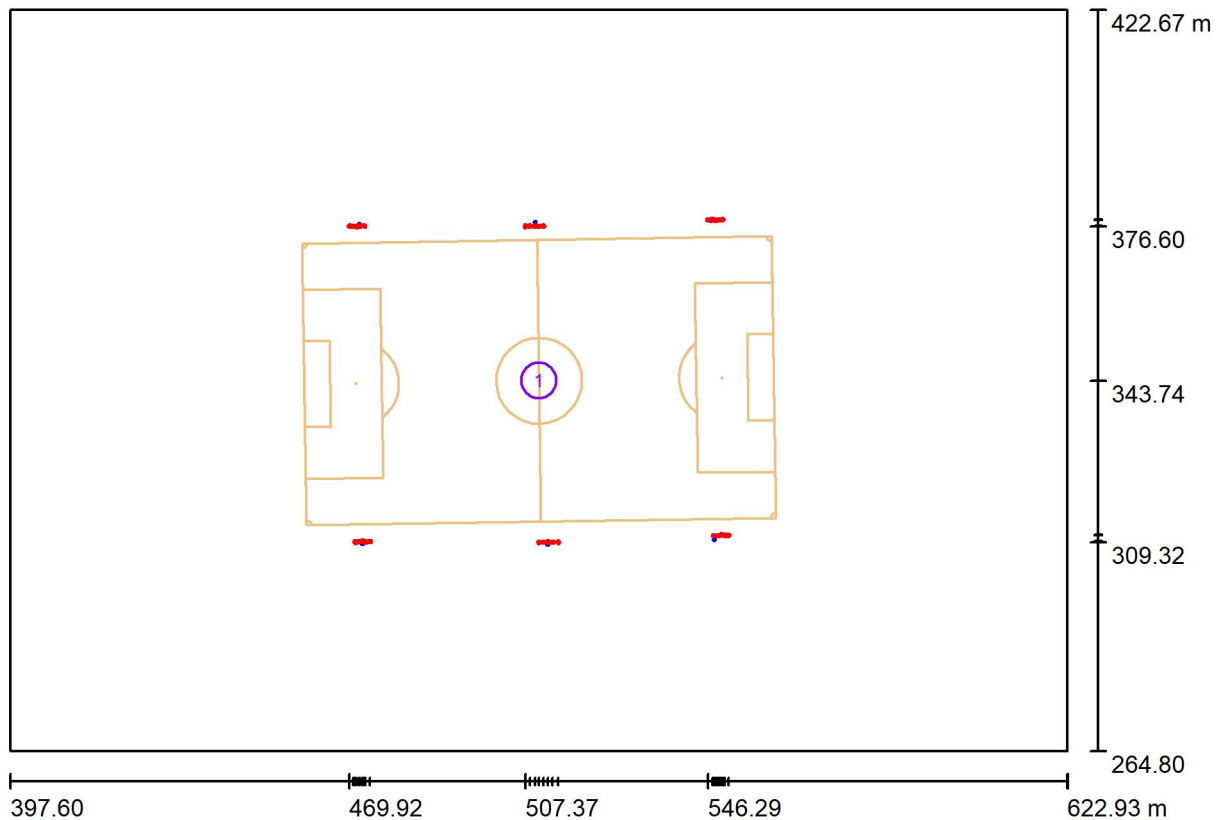
Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

## Scena zewnętrzna / Ośrodki sportowe (plan położenia)



Skala 1 : 1611

### Ośrodki sportowe lista sztuk

Nr.	Ilość	Etykieta
1	1	Boisko do gry w piłkę nożną

Master Light Service Robert Faliszewski

ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

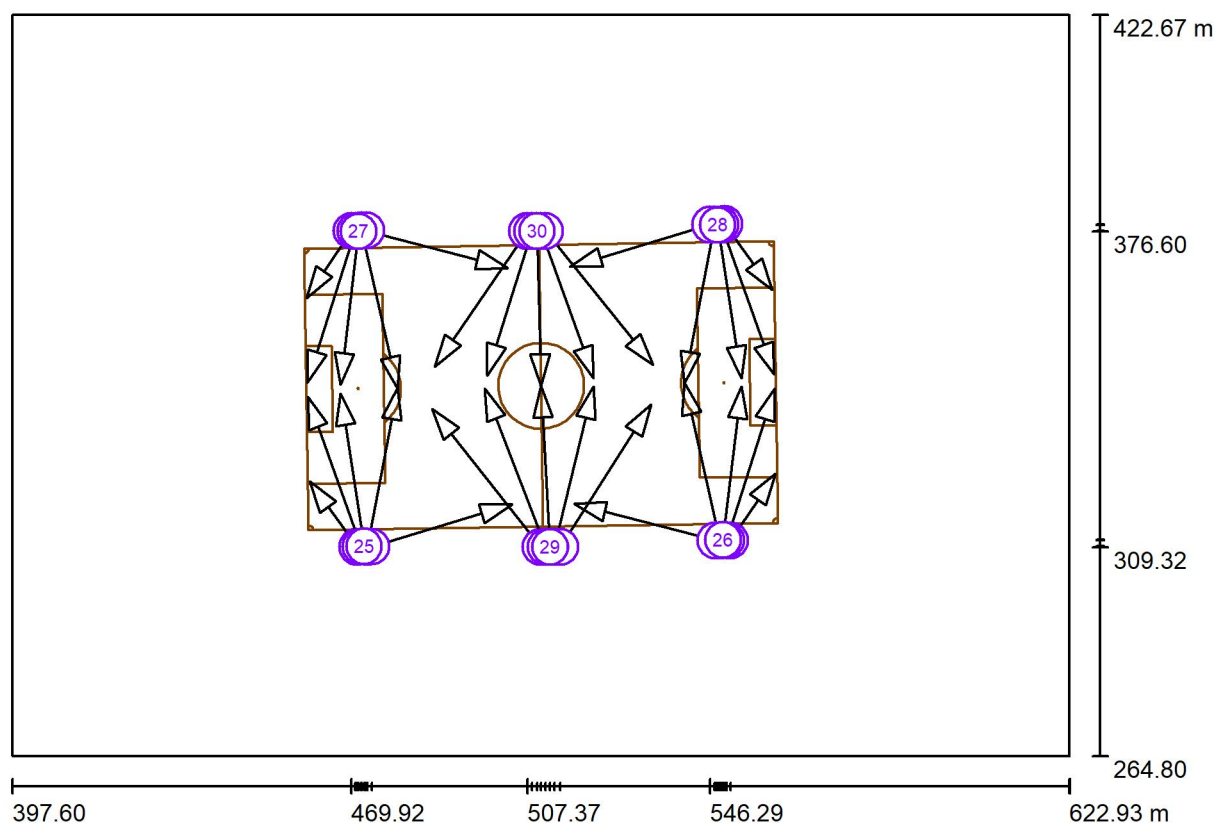
Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

## Scena zewnętrzna / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 1611

## Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022 BVP428 OUT T35 LED2590/757	1	471.100	309.374	22.000	460.943	323.312	0.000	51.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022 BVP428 OUT T35 LED2590/757	2	550.612	310.762	22.000	560.276	325.046	0.000	51.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022 BVP428 OUT T35 LED2590/757	3	469.925	376.717	22.000	460.260	362.432	0.000	51.9	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022 BVP428 OUT T35 LED2590/757	4	549.436	378.104	22.000	559.593	364.166	0.000	51.9	(C 90, G IMax)	/

Master Light Service Robert Faliszewski

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail [t.baranski@masterlightservice.pl](mailto:t.baranski@masterlightservice.pl)

ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

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

## Lista opraw sportowych

[illegible]

BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	22	508.362	376.684	22.000	498.761	345.878	0.000	34.3	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	23	510.248	376.676	22.000	521.521	345.374	0.000	33.5	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	24	511.179	376.707	22.000	534.119	348.229	0.000	31.0	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	25	472.614	309.538	22.000	467.600	342.100	0.000	33.7	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	26	549.093	310.873	22.000	552.968	343.590	0.000	33.7	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	27	471.444	376.605	22.000	467.569	343.888	0.000	33.7	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	28	547.922	377.940	22.000	552.936	345.378	0.000	33.7	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	29	512.221	309.323	22.000	510.268	343.739	0.000	32.5	(C 90, G IMax)	/
BVP428 OUT T35 LED2590/757 PHILIPS ArenaVision LED gen3.5 2022	30	509.431	376.692	22.000	510.268	343.739	0.000	33.7	(C 90, G IMax)	/



Master Light Service Robert Faliszewski

ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

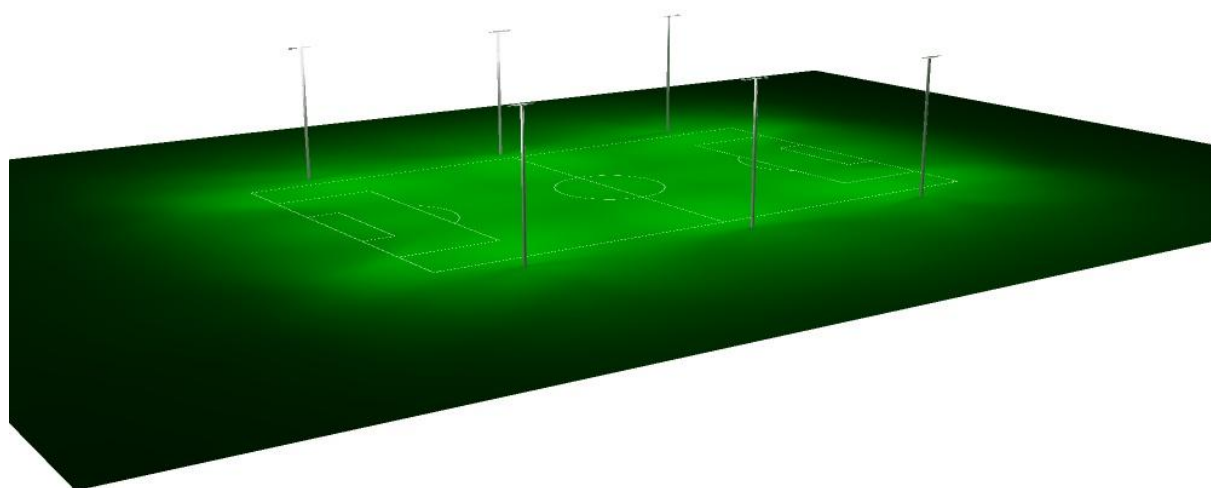
Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

## Scena zewnętrzna / 3D Rendering





Master Light Service Robert Faliszewski

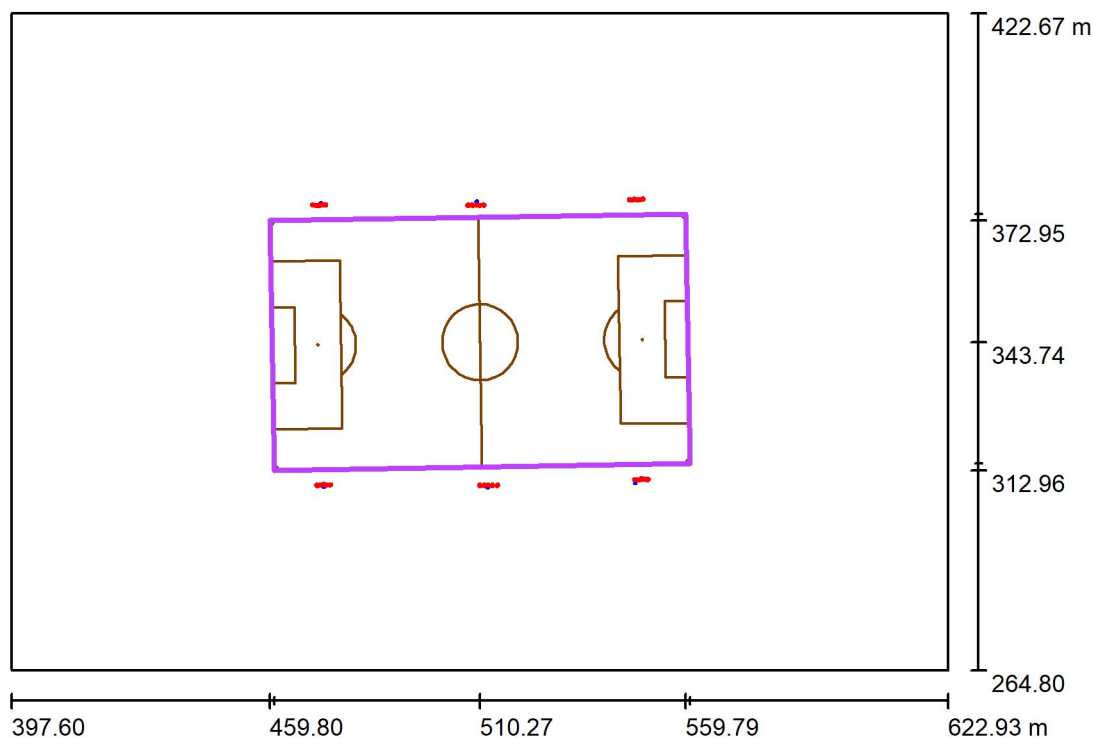
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Podsumowanie**

Skala 1 : 1819

Pozycja: (510.268 m, 343.739 m, 0.000 m)

Rozmiar: (100.000 m, 60.000 m)

Rotacja: (0.0°, 0.0°, 0.9°)

Typ: Normalna, Siatka: 12 x 8 Punkty

Należy do następujących obiektów sportowych: Płyta Boiska

**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	pozioma	513	296	702	0.58	0.42	/	1.000	/

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

Master Light Service Robert Faliszewski

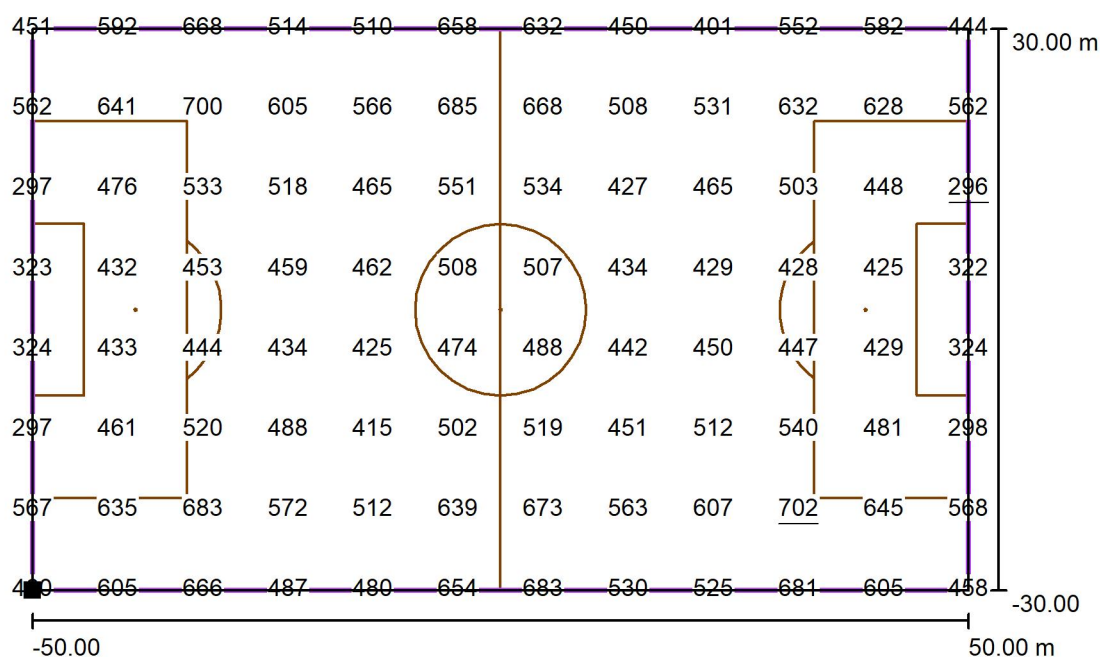
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

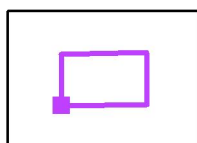
Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Grafika wartości (E, poziome)**

Wartości Lux, Skala 1 : 808

Polożenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:Zaznaczony punkt: (460.746 m,  
312.957 m, 0.000 m)

Siatka: 12 x 8 Punkty

 $E_m$  [lx]  
513 $E_{min}$  [lx]  
296 $E_{max}$  [lx]  
702 $E_{min} / E_m$   
0.58 $E_{min} / E_{max}$   
0.42

Master Light Service Robert Faliszewski

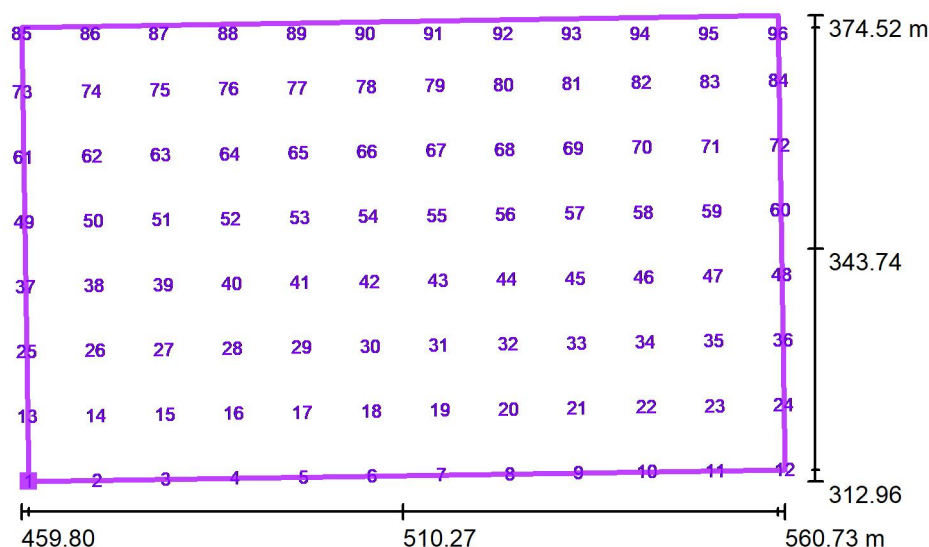
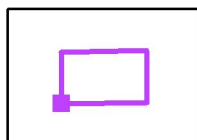
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Wartości punktu (E, poziomy)**Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:Zaznaczony punkt: (460.746 m,  
312.957 m, 0.000 m)

Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
1	460.746	312.957	0.000	460
2	469.835	313.100	0.000	605
3	478.925	313.243	0.000	666
4	488.015	313.386	0.000	487
5	497.105	313.529	0.000	480

Liczba Punkty: 96

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
513	296	702	0.58	0.42



Master Light Service Robert Faliszewski

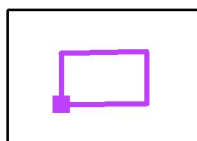
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Wartości punktu (E, poziomy)**Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:Zaznaczony punkt: (460.746 m,  
312.957 m, 0.000 m)

Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
6	506.195	313.671	0.000	654
7	515.284	313.814	0.000	683
8	524.374	313.957	0.000	530
9	533.464	314.100	0.000	525
10	542.554	314.243	0.000	681
11	551.643	314.385	0.000	605
12	560.733	314.528	0.000	458
13	460.611	321.528	0.000	567
14	469.701	321.671	0.000	635
15	478.791	321.813	0.000	683
16	487.880	321.956	0.000	572
17	496.970	322.099	0.000	512
18	506.060	322.242	0.000	639
19	515.150	322.385	0.000	673
20	524.239	322.527	0.000	563
21	533.329	322.670	0.000	607
22	542.419	322.813	0.000	702
23	551.509	322.956	0.000	645
24	560.599	323.098	0.000	568
25	460.476	330.098	0.000	297
26	469.566	330.241	0.000	461
27	478.656	330.384	0.000	520
28	487.746	330.527	0.000	488
29	496.835	330.669	0.000	415
30	505.925	330.812	0.000	502
31	515.015	330.955	0.000	519
32	524.105	331.098	0.000	451

Liczba Punkty: 96

 $E_m$  [lx]  
513 $E_{min}$  [lx]  
296 $E_{max}$  [lx]  
702 $E_{min} / E_m$   
0.58 $E_{min} / E_{max}$   
0.42



Master Light Service Robert Faliszewski

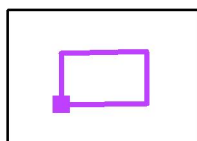
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Wartości punktu (E, poziomy)**Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:Zaznaczony punkt: (460.746 m,  
312.957 m, 0.000 m)

Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
33	533.195	331.240	0.000	512
34	542.284	331.383	0.000	540
35	551.374	331.526	0.000	481
36	560.464	331.669	0.000	298
37	460.342	338.669	0.000	324
38	469.431	338.811	0.000	433
39	478.521	338.954	0.000	444
40	487.611	339.097	0.000	434
41	496.701	339.240	0.000	425
42	505.791	339.382	0.000	474
43	514.880	339.525	0.000	488
44	523.970	339.668	0.000	442
45	533.060	339.811	0.000	450
46	542.150	339.954	0.000	447
47	551.240	340.096	0.000	429
48	560.329	340.239	0.000	324
49	460.207	347.239	0.000	323
50	469.297	347.382	0.000	432
51	478.387	347.524	0.000	453
52	487.476	347.667	0.000	459
53	496.566	347.810	0.000	462
54	505.656	347.953	0.000	508
55	514.746	348.096	0.000	507
56	523.836	348.238	0.000	434
57	532.925	348.381	0.000	429
58	542.015	348.524	0.000	428
59	551.105	348.667	0.000	425

Liczba Punkty: 96

 $E_m$  [lx]  
513 $E_{min}$  [lx]  
296 $E_{max}$  [lx]  
702 $E_{min} / E_m$   
0.58 $E_{min} / E_{max}$   
0.42



Master Light Service Robert Faliszewski

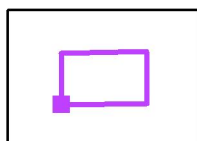
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Wartości punktu (E, poziomy)**Położenie powierzchni w scenie  
zewnętrznej:Zaznaczony punkt: (460.746 m,  
312.957 m, 0.000 m)

Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
60	560.195	348.810	0.000	322
61	460.072	355.809	0.000	297
62	469.162	355.952	0.000	476
63	478.252	356.095	0.000	533
64	487.342	356.238	0.000	518
65	496.432	356.380	0.000	465
66	505.521	356.523	0.000	551
67	514.611	356.666	0.000	534
68	523.701	356.809	0.000	427
69	532.791	356.952	0.000	465
70	541.881	357.094	0.000	503
71	550.970	357.237	0.000	448
72	560.060	357.380	0.000	296
73	459.938	364.380	0.000	562
74	469.028	364.522	0.000	641
75	478.117	364.665	0.000	700
76	487.207	364.808	0.000	605
77	496.297	364.951	0.000	566
78	505.387	365.094	0.000	685
79	514.477	365.236	0.000	668
80	523.566	365.379	0.000	508
81	532.656	365.522	0.000	531
82	541.746	365.665	0.000	632
83	550.836	365.808	0.000	628
84	559.925	365.950	0.000	562
85	459.803	372.950	0.000	451
86	468.893	373.093	0.000	592

Liczba Punkty: 96

 $E_m$  [lx]  
513 $E_{min}$  [lx]  
296 $E_{max}$  [lx]  
702 $E_{min} / E_m$   
0.58 $E_{min} / E_{max}$   
0.42



Master Light Service Robert Faliszewski

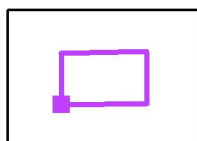
ul. Gierdziejewskiego 7  
02-495 Warszawa

Edytor Tomasz Barański

Telefon 517-582-783

faks

e-Mail t.baranski@masterlightservice.pl

**Scena zewnętrzna / Płyta Boiska - siatka UEFA / Wartości punktu (E, poziomy)**Położenie powierzchni w scenie  
zewewnętrznej:Zaznaczony punkt: (460.746 m,  
312.957 m, 0.000 m)

Nr.	Pozycja [m]			Wartość [lx]
	X	Y	Z	
87	477.983	373.236	0.000	668
88	487.073	373.378	0.000	514
89	496.162	373.521	0.000	510
90	505.252	373.664	0.000	658
91	514.342	373.807	0.000	632
92	523.432	373.950	0.000	450
93	532.521	374.092	0.000	401
94	541.611	374.235	0.000	552
95	550.701	374.378	0.000	582
96	559.791	374.521	0.000	444

Liczba Punkty: 96

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
513	296	702	0.58	0.42