

Mosir Kołobrzeg

Data: 01.12.2017
Edytor: mgr inż. Tomasz Mąka

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

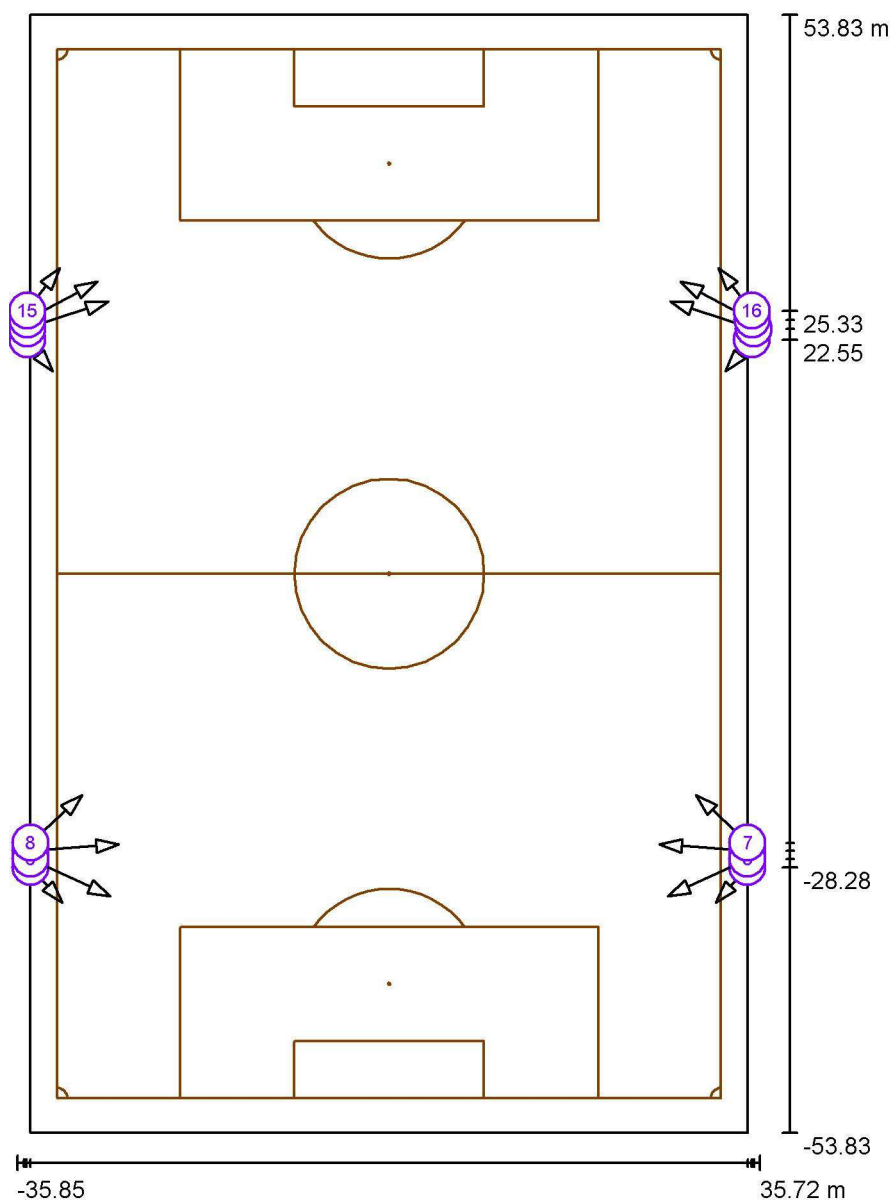
Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 729

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	1	34.550	-28.283	16.000	31.480	-31.692	0.000	74.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	2	-34.550	-28.283	16.000	-31.480	-31.692	0.000	74.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	3	34.550	-26.648	16.000	26.063	-26.055	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	4	-34.550	-26.648	16.000	-26.063	-26.055	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	5	34.550	-27.463	16.000	26.840	-31.058	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	6	-34.550	-27.463	16.000	-26.840	-31.058	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	7	34.550	-25.920	16.000	29.583	-21.288	0.000	67.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	8	-34.550	-25.920	16.000	-29.583	-21.288	0.000	67.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	9	-34.976	22.549	16.000	-32.412	19.493	0.000	76.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	10	34.976	22.549	16.000	32.412	19.493	0.000	76.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	11	-35.167	23.587	16.000	-27.076	26.216	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	12	35.167	23.587	16.000	27.076	26.216	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	13	-35.002	24.463	16.000	-28.112	28.126	0.000	64.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	14	35.002	24.463	16.000	28.112	28.126	0.000	64.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	15	-34.952	25.326	16.000	-31.751	29.423	0.000	72.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	16	34.952	25.326	16.000	31.751	29.423	0.000	72.0	(C 0, G 0)	/

Edytor mgr inż. Tomasz Mąka
Telefon 608-552-655
faks
e-Mail t.maka@el-it.pl

The diagram shows a rectangular arena with a total width of 53.83 m and a total height of 53.83 m. The arena is divided into three horizontal sections. The top section has a width of 25.33 m and a height of 22.55 m. The middle section has a width of 25.33 m and a height of 22.55 m. The bottom section has a width of 25.33 m and a height of 22.55 m. The arena is marked with eight numbered points (1-8) and arrows indicating movement directions. Points 1, 2, 3, and 4 are located at the corners of the bottom section. Points 5, 6, 7, and 8 are located at the corners of the top section. The arena is also marked with a central circle and two smaller circles at the ends of the horizontal axis.

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Śłup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	1	34.550	-28.283	16.000	31.480	-31.692	0.000	74.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	2	-34.550	-28.283	16.000	-31.480	-31.692	0.000	74.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	3	34.550	-25.920	16.000	29.583	-21.288	0.000	67.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	4	-34.550	-25.920	16.000	-29.583	-21.288	0.000	67.0	(C 0, G 0)	/

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 100lx / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)**Lista opraw sportowych**

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	5	-34.976	22.549	16.000	-32.412	19.493	0.000	76.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	6	34.976	22.549	16.000	32.412	19.493	0.000	76.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	7	-34.952	25.326	16.000	-31.751	29.423	0.000	72.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	8	34.952	25.326	16.000	31.751	29.423	0.000	72.0	(C 0, G 0)	/

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

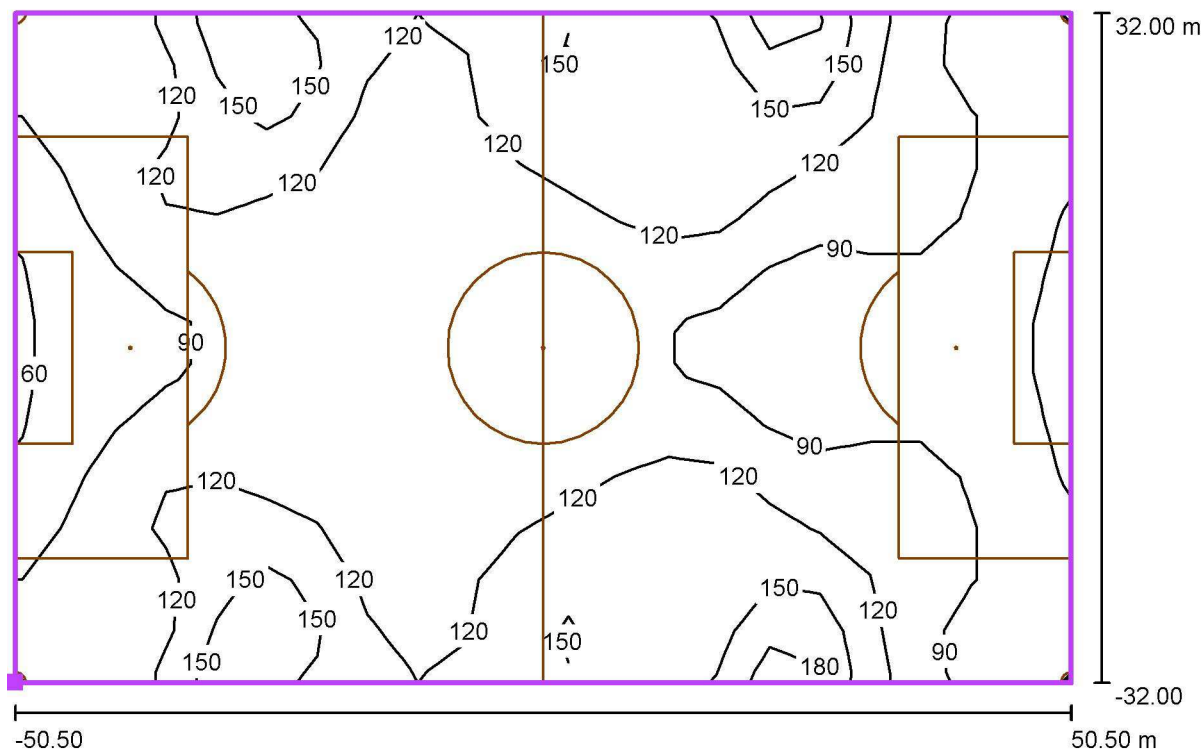
Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

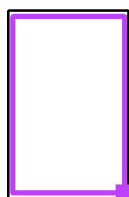
e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 100lx / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 723

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (32.000 m, -
50.500 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

 E_m [lx]
109

 E_{min} [lx]
57

 E_{max} [lx]
207

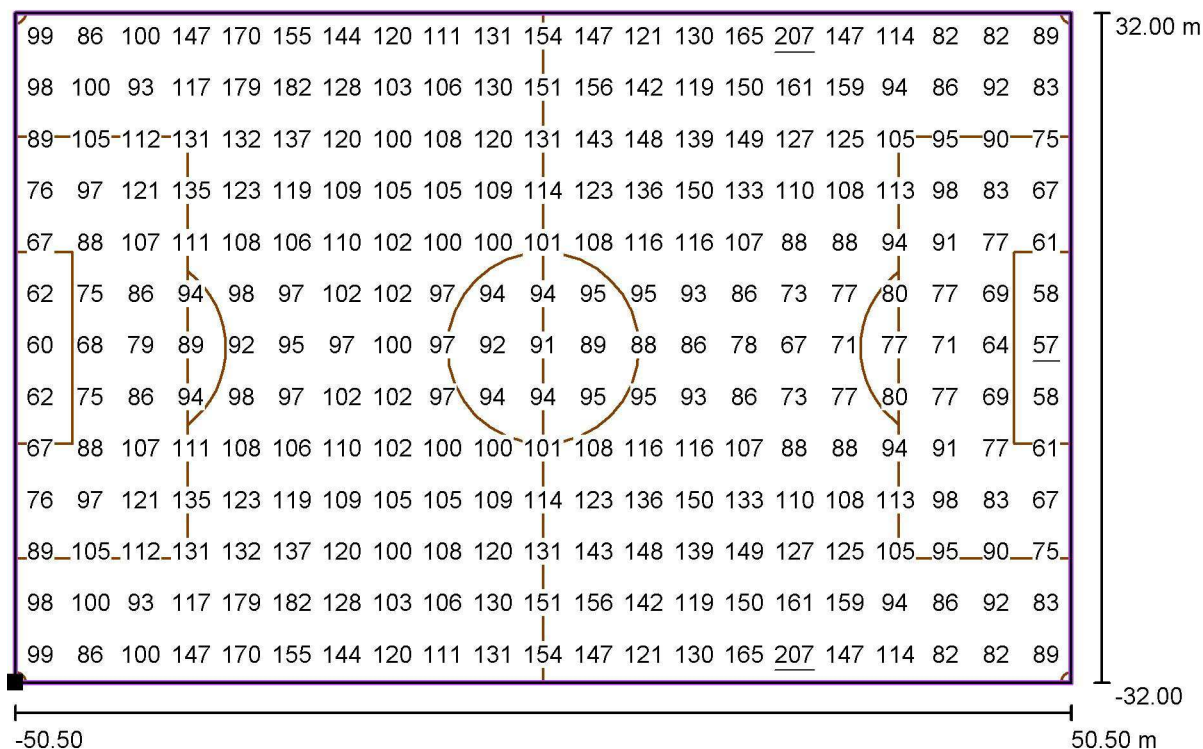
 E_{min} / E_m
0.52

 E_{min} / E_{max}
0.28

EL-IT S.A.

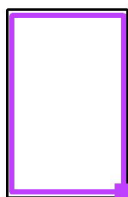
al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa
 Edytor mgr inż. Tomasz Mąka
 Telefon 608-552-655
 faks
 e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 100lx / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 723

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
 Zaznaczony punkt: (32.000 m, -50.500 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

 E_m [lx]
109

 E_{min} [lx]
57

 E_{max} [lx]
207

 E_{min} / E_m
0.52

 E_{min} / E_{max}
0.28

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

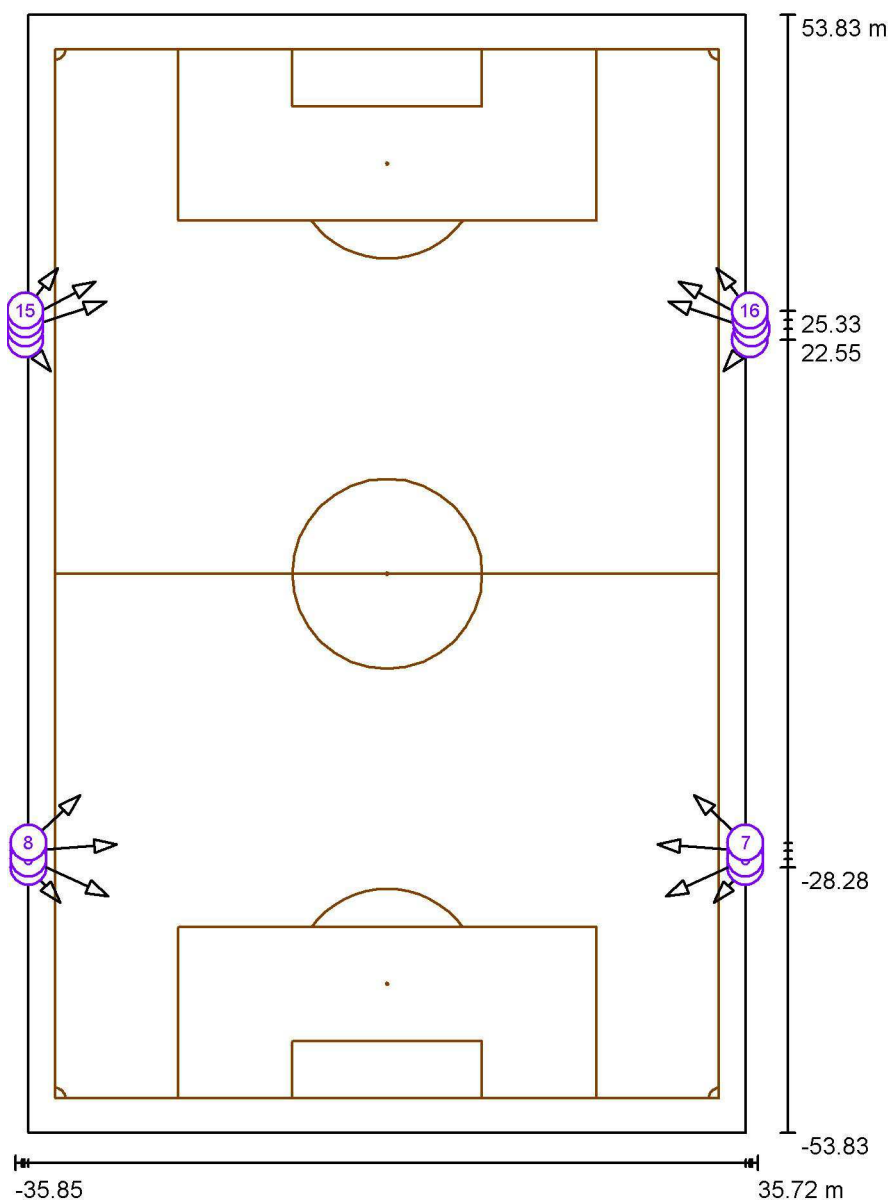
Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 200lx / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)



Skala 1 : 729

Lista opraw sportowych

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlania [m]			Kąt oświetlania [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	1	34.550	-28.283	16.000	31.480	-31.692	0.000	74.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	2	-34.550	-28.283	16.000	-31.480	-31.692	0.000	74.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	3	34.550	-26.648	16.000	26.063	-26.055	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
GEWISS GW84668 STADIUM A D 2000W MN	4	-34.550	-26.648	16.000	-26.063	-26.055	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 200lx / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)

Lista opraw sportowych

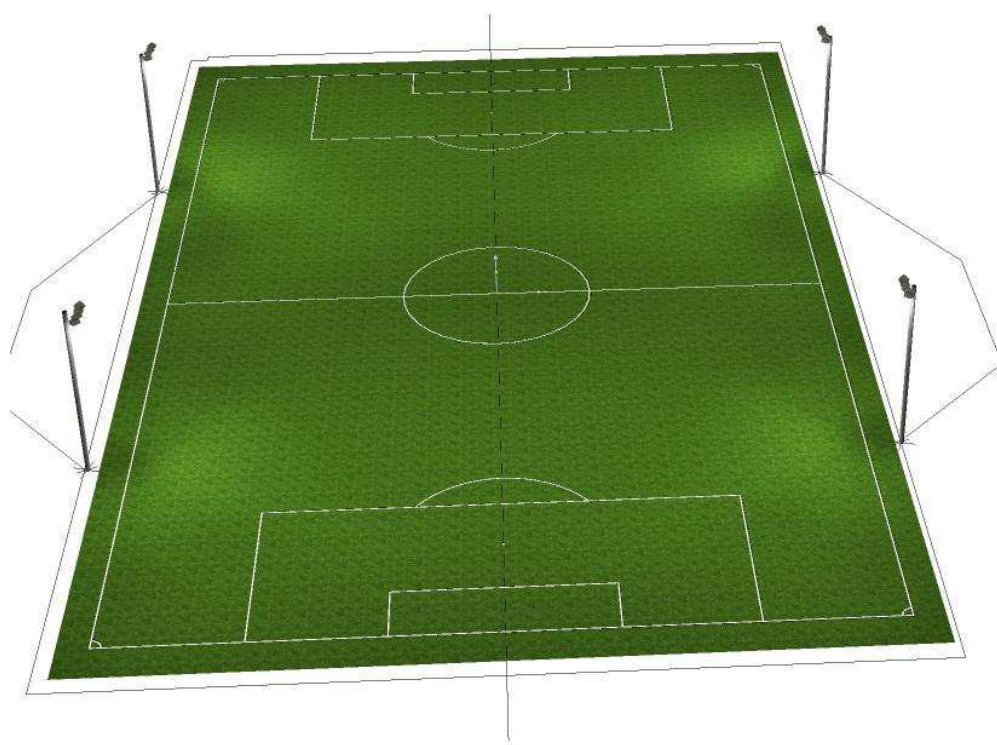
Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Słup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
GEWISS GW84668	5	34.550	-27.463	16.000	26.840	-31.058	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	6	-34.550	-27.463	16.000	-26.840	-31.058	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	7	34.550	-25.920	16.000	29.583	-21.288	0.000	67.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	8	-34.550	-25.920	16.000	-29.583	-21.288	0.000	67.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	9	-34.976	22.549	16.000	-32.412	19.493	0.000	76.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	10	34.976	22.549	16.000	32.412	19.493	0.000	76.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	11	-35.167	23.587	16.000	-27.076	26.216	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	12	35.167	23.587	16.000	27.076	26.216	0.000	62.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	13	-35.002	24.463	16.000	-28.112	28.126	0.000	64.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	14	35.002	24.463	16.000	28.112	28.126	0.000	64.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	15	-34.952	25.326	16.000	-31.751	29.423	0.000	72.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										
GEWISS GW84668	16	34.952	25.326	16.000	31.751	29.423	0.000	72.0	(C 0, G 0)	/
STADIUM A D 2000W MN										

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

Edytor mgr inż. Tomasz Mąka
Telefon 608-552-655
faks
e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 200lx / 3D Rendering



EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

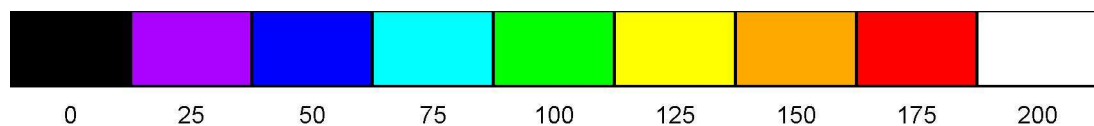
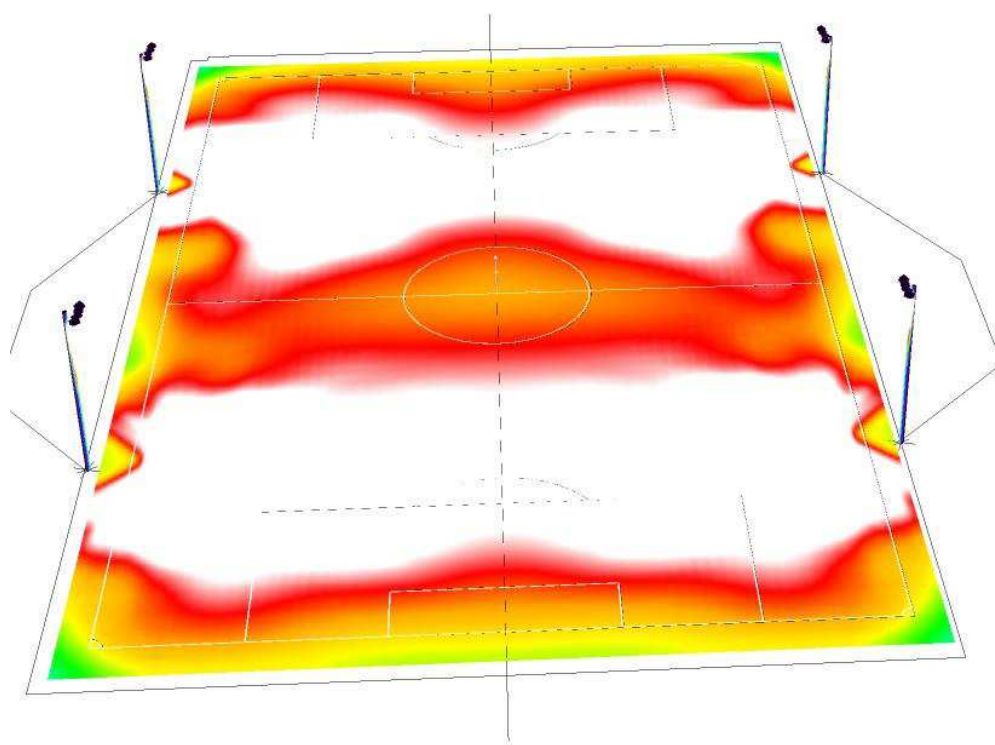
Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 200lx / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



lx

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

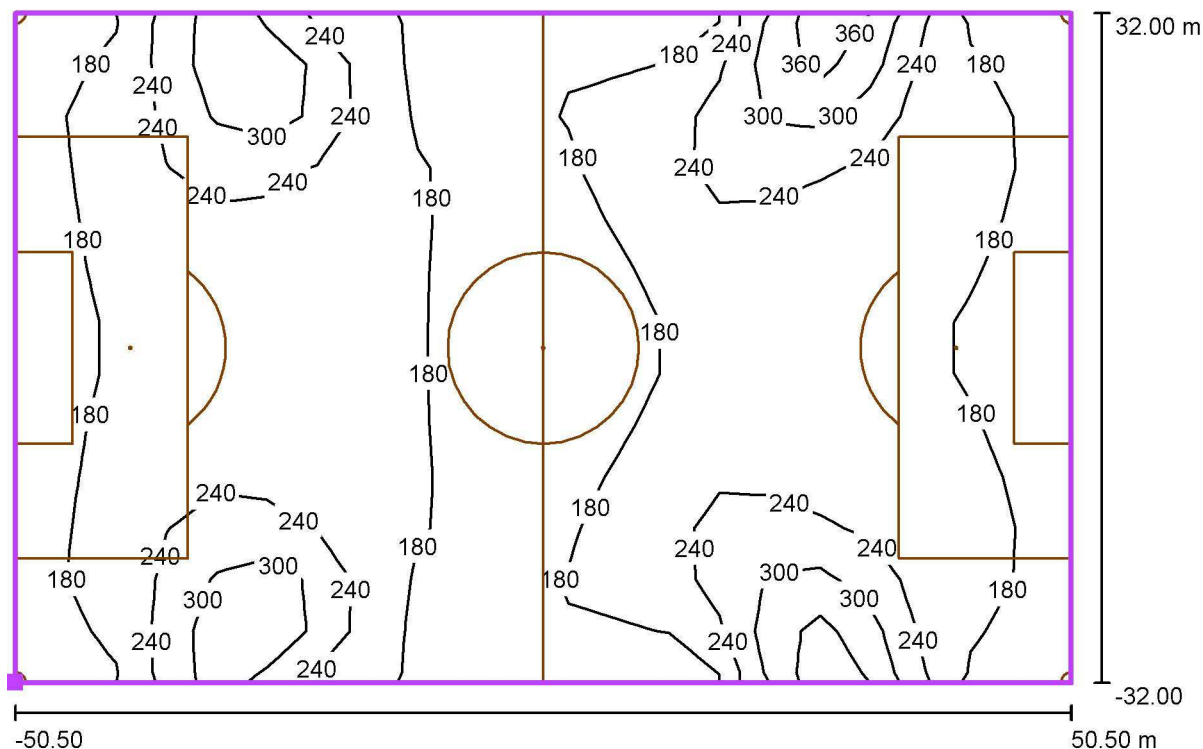
Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

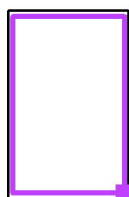
e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 200lx / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadłe)



Wartości Lux, Skala 1 : 723

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (32.000 m, -
50.500 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

 E_m [lx]
209

 E_{min} [lx]
146

 E_{max} [lx]
402

 E_{min} / E_m
0.70

 E_{min} / E_{max}
0.36

EL-IT S.A.

al. Jana Pawła II 80/90
00-175 Warszawa

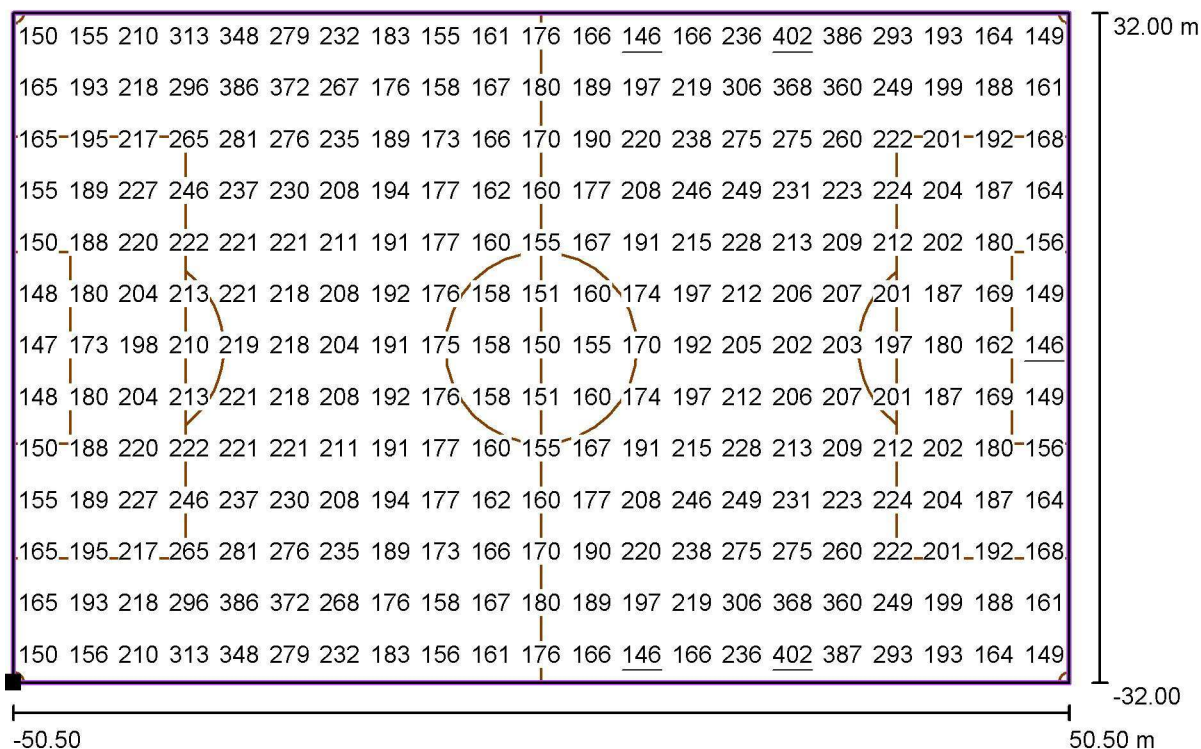
Edytor mgr inż. Tomasz Mąka

Telefon 608-552-655

faks

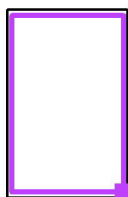
e-Mail t.maka@el-it.pl

Boisko piłkarskie / 200lx / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Grafika wartości (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 723

Położenie powierzchni w scenie
zewnętrznej:
Zaznaczony punkt: (32.000 m, -
50.500 m, 0.000 m)



Siatka: 21 x 13 Punkty

 E_m [lx]
209

 E_{min} [lx]
146

 E_{max} [lx]
402

 E_{min} / E_m
0.70

 E_{min} / E_{max}
0.36