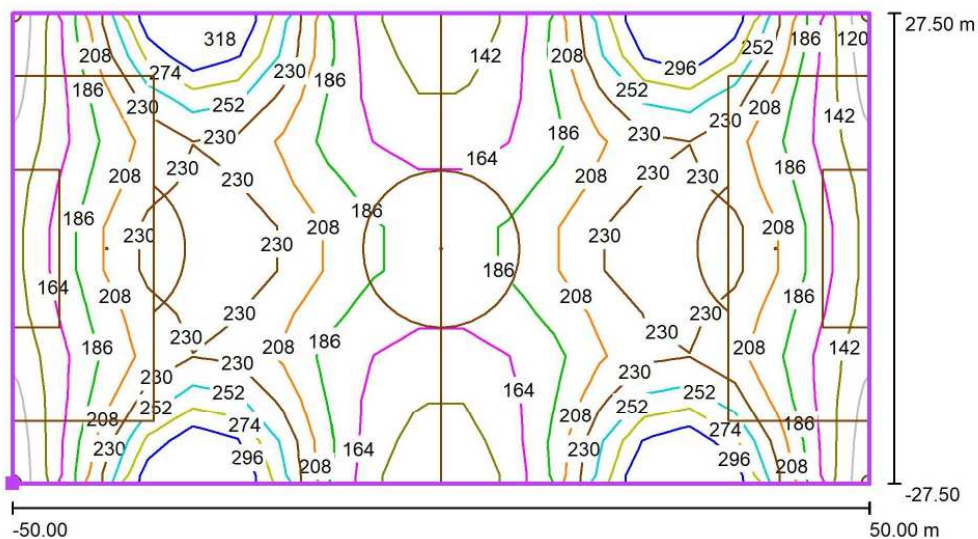


**Wyniki obliczeń natężenia oświetlenia boiska pełnowymiarowego.**

LKS Łuków - Boisko Duże 200 lux / Boisko do gry w piłkę nożną 1 Siatka obliczeniowa (PA) / Izolinie (E, prostopadle)



Wartości Lux, Skala 1 : 715

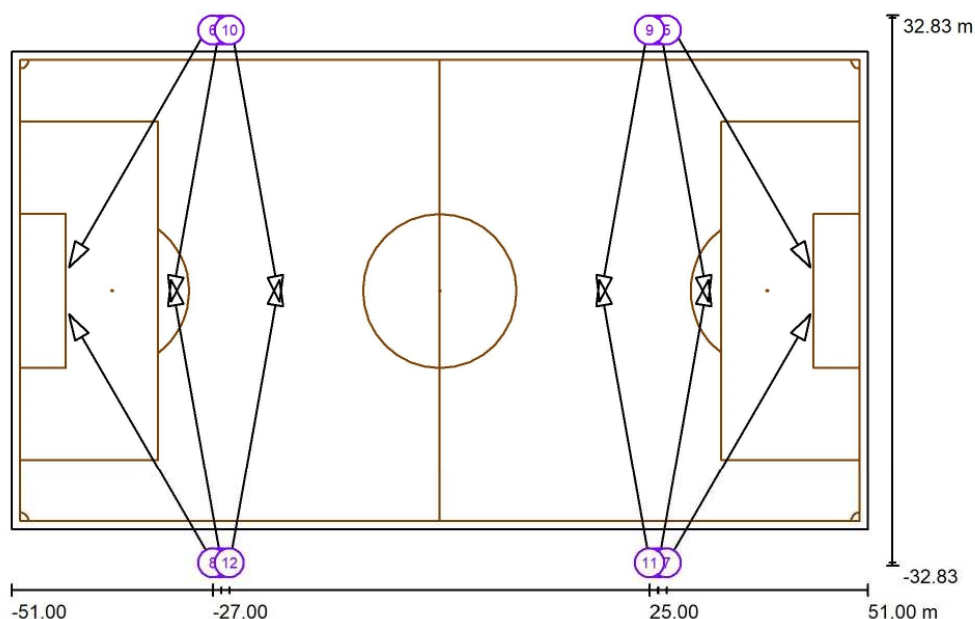
Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt: (-50.000 m, -27.500 m, 0.000 m)



Siatka: 19 x 11 Punkty

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
204	121	340	0.60	0.36

**LKS Łuków - Boisko Duże 200 lux / Oprawy sportowe (lista współrzędnych)**



Skala 1 : 730

**Lista opraw sportowych**

Oprawa	Indeks	Pozycja [m]			Punkt oświetlenia [m]			Kąt oświetlenia [°]	Ustawienie	Stup
		X	Y	Z	X	Y	Z			
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	1	26.000	32.500	16.000	31.958	-1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	2	-26.000	32.500	16.000	-31.958	-1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	3	26.000	-32.500	16.000	31.958	1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	4	-26.000	-32.500	16.000	-31.958	1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP518 1xLED1360/740 OUT T25 100K A35-MB	5	27.000	32.500	16.000	44.156	2.785	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP518 1xLED1360/740 OUT T25 100K A35-MB	6	-27.000	32.500	16.000	-44.156	2.785	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP518 1xLED1360/740 OUT T25 100K A35-MB	7	27.000	-32.500	16.000	44.156	-2.785	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP518 1xLED1360/740 OUT T25 100K A35-MB	8	-27.000	-32.500	16.000	-44.156	-2.785	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	9	25.000	32.500	16.000	19.042	-1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	10	-25.000	32.500	16.000	-19.042	-1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	11	25.000	-32.500	16.000	19.042	1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/
PHILIPS OptiVision LED BVP528 1xLED2040/740 OUT T25 100K A35-WB	12	-25.000	-32.500	16.000	-19.042	1.291	0.000	25.0	(C 90, G IMax)	/