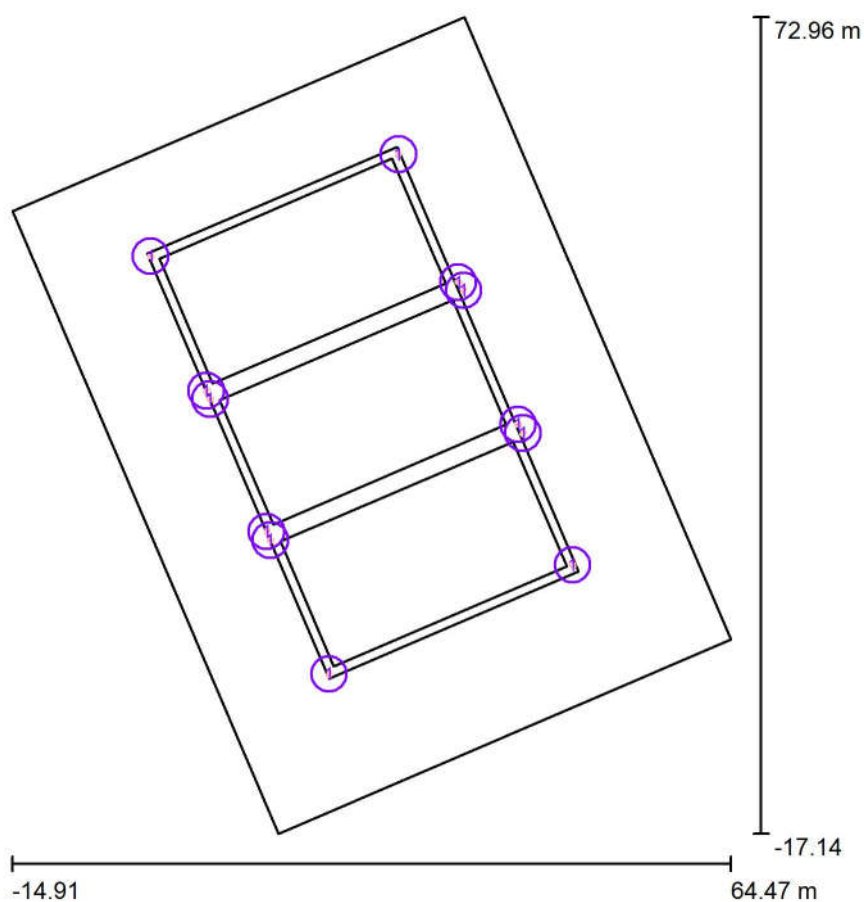


Boiska do koszykówki - OSiR - obliczenia

Data: 30.08.2023
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boiska DO KOSZYKÓWKI - OSiR / Dane planowania

Współczynnik konserwacji: 0.90, ULR (Upward Light Ratio): 0.5%

Skala 1:836

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	12	SPORT LED [MProjekt Technika Świetlna]	53290	58000	360.0
W sumie:			639476	W sumie: 696000	4320.0

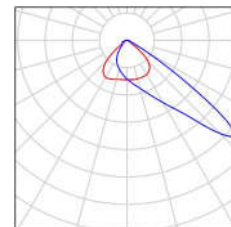


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boiska DO KOSZYKÓWKI - OSiR / Lista opraw

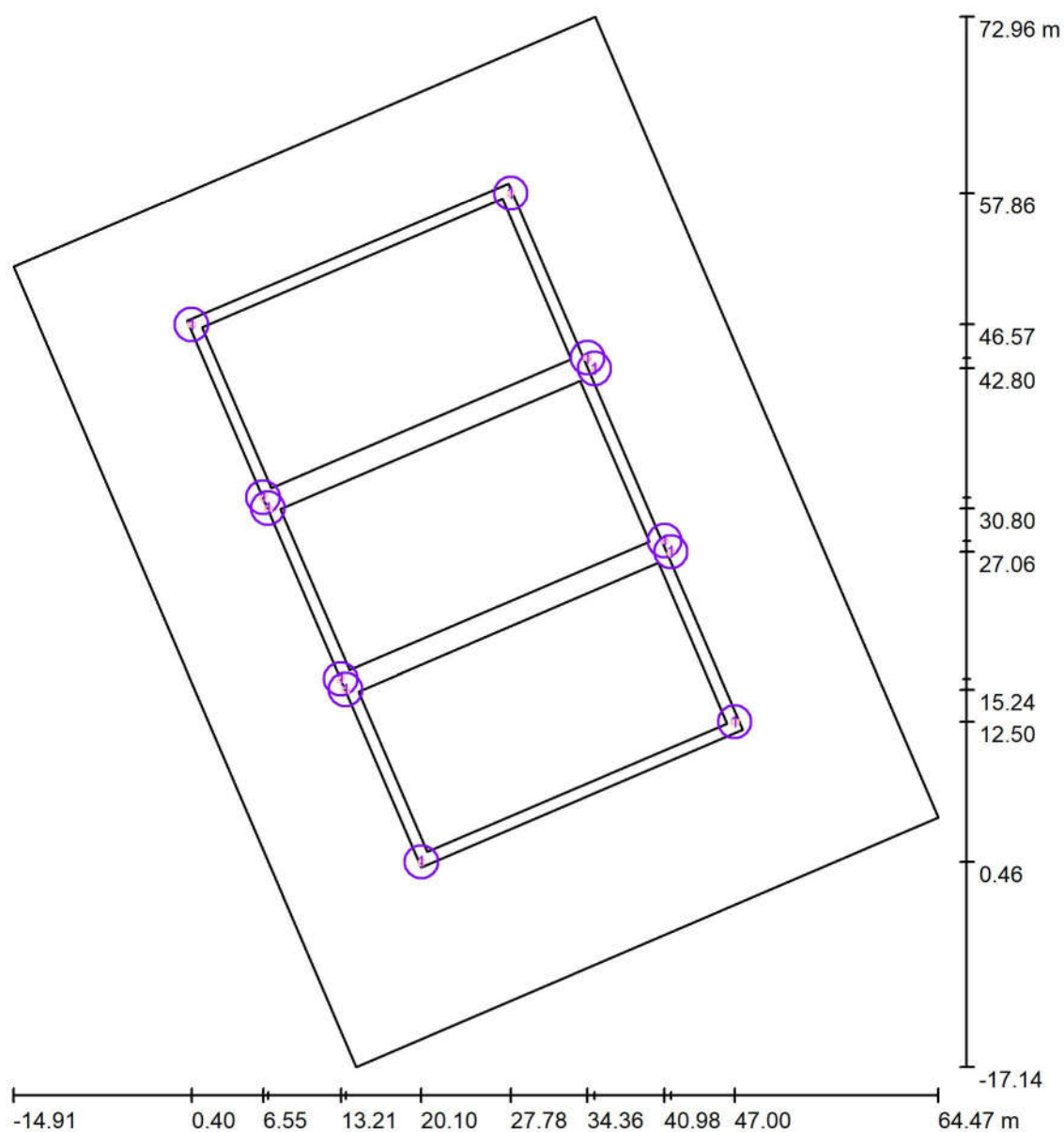
12 Ilość SPORT LED [MProjekt Technika Świetlna]
Strumień świetlny (Oprawa): 53290 lm
Strumień świetlny (Lampy): 58000 lm
Moc opraw: 360.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 55 95 99 100 92
Wyposażenie: 1 x 3030 (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boiska DO KOSZYKÓWKI - OSiR / Oprawy (plan rozmieszczenia)

Skala 1 : 610

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	12	SPORT LED [MProjekt Technika Świetlna]

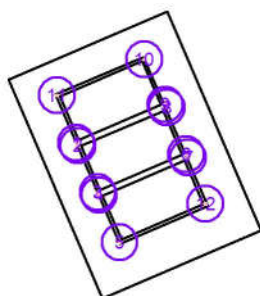


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boiska DO KOSZYKÓWKI - OSiR / Oprawy (lista współrzędnych)

SPORT LED [MProjekt Technika Świetlna]

53290 lm, 360.0 W, 1 x 1 x 3030 (Czynnik korekcyjny 1.000).

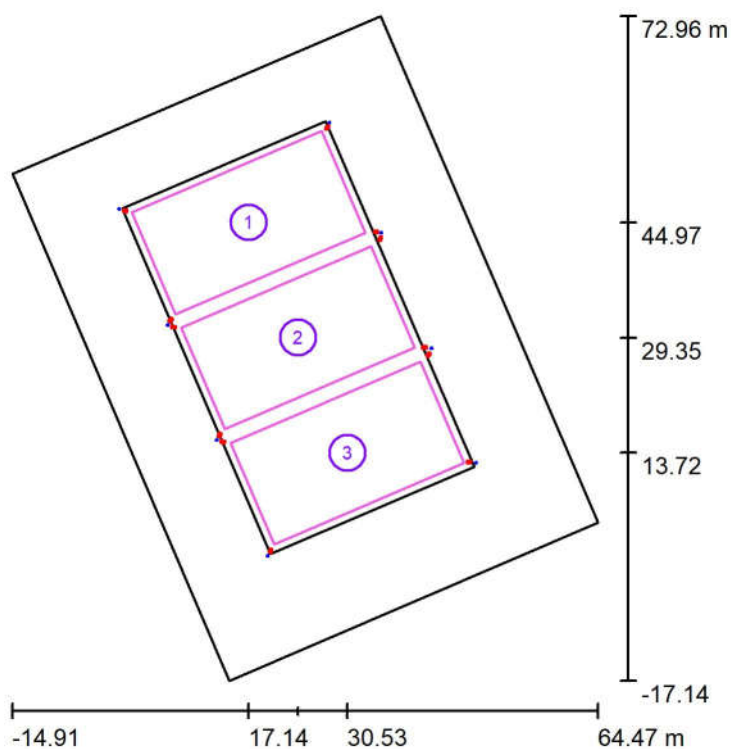


Nr.	Pozycja [m]			Rotacja [°]		
	X	Y	Z	X	Y	Z
1	6.545	31.735	10.000	15.0	0.0	-35.0
2	6.952	30.800	10.000	15.0	0.0	-100.8
3	13.213	16.178	10.000	15.0	0.0	-20.0
4	13.620	15.243	10.000	15.0	0.0	-105.0
5	20.105	0.456	10.000	15.0	0.0	-20.0
6	40.984	28.018	10.000	15.0	0.0	83.9
7	41.528	27.063	10.000	15.0	0.0	134.8
8	34.962	42.804	10.000	15.0	0.0	160.0
9	34.363	43.714	10.000	15.0	0.0	75.0
10	27.781	57.856	10.000	15.0	0.0	155.0
11	0.397	46.569	10.000	15.0	0.0	-100.8
12	47.004	12.504	10.000	15.0	0.0	83.9



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boiska DO KOSZYKÓWKI - OSiR / Powierzchnie obliczeniowe (zestawienie wyników)



Skala 1 : 1026

Lista powierzchni obliczeniowych

Nr.	Etykieta	Typ	Siatka	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	boisko 1	pionowa	128 x 64	260	157	343	0.603	0.558
2	boisko 2	pionowa	128 x 64	302	235	367	0.776	0.639
3	boisko 3	pionowa	128 x 64	261	149	352	0.570	0.522

Podsumowanie wyników

Typ	Liczba	Średnia [lx]	Min. [lx]	Maks. [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
pionowa	3	275	149	367	0.54	0.57



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Boiska DO KOSZYKÓWKI - OSiR / 3D Rendering

