

Obiekt : Euroboisko - Orlik
 Instalacja : Oświetlenie sportowe
 Numer projektu : JB/2010/12/03
 Data : 28.12.2010

THORN

2 Orlik - Czempin

2.1 Opis, Orlik - Czempin

2.1.1 Dane oprav oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane oprav oświetleniowych:

Typ Nr \Producent

1	28	THORNext	
		Nr zamówienia :	
		Nazwa oprawy :	SONPAK 25/40 ASYM 400W HIT
		Źródła światła:	: 1 x HIT 400W E40 / 32000 lm

Nr	Punkt centralny				Kąt obrotu		Współrzędne celu		
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Z [°]	C0 [°]	C90 [°]	Xa [m]	Ya [m]	Za [m]
THORNext SONPAK 25/40 ASYM 400W HIT									
1	38.79	49.02	10.00	328.00	0.00	-45.00	53.45	39.86	0.02
2	38.45	48.81	10.00	299.00	0.00	-45.00	46.83	33.69	0.02
3	38.07	48.64	10.00	269.00	0.00	-44.00	37.78	32.04	0.02
4	5.71	55.94	10.01	285.00	0.00	-43.00	9.85	40.50	0.02
5	6.16	56.22	10.00	318.00	0.00	-42.00	17.58	45.94	0.02
6	1.39	36.40	10.01	51.00	0.00	-43.00	11.44	48.82	0.02
7	1.61	35.95	10.00	20.00	0.00	-42.00	16.05	41.20	0.02
8	30.79	19.09	10.00	65.00	0.00	-45.00	38.10	34.76	0.02
9	31.20	18.70	10.00	34.00	0.00	-45.00	45.53	28.37	0.02
10	31.40	18.18	10.00	4.00	0.00	-45.00	48.65	19.39	0.02
11	32.85	29.44	9.99	136.00	0.00	-41.00	22.22	39.71	0.02
12	33.33	29.62	10.00	102.00	0.00	-42.00	30.13	44.65	0.02
13	37.35	49.26	9.99	198.00	0.00	-40.00	23.81	44.86	0.02
14	37.54	48.67	10.01	232.00	0.00	-42.00	28.07	36.55	0.02
15	67.31	42.25	10.00	327.00	0.00	-40.00	79.26	34.49	0.02
16	66.25	42.50	10.00	190.00	0.00	-40.00	52.21	40.03	0.02
17	66.75	42.25	10.00	256.00	0.00	-45.00	62.56	25.48	0.02
18	99.94	35.08	10.00	245.54	0.00	-45.00	92.78	19.34	0.02
19	99.49	35.42	10.00	214.72	0.00	-43.22	86.25	26.24	0.02
20	99.23	35.91	10.00	185.00	0.00	-45.00	82.01	34.40	0.02
21	93.23	5.70	10.00	89.86	0.00	-45.00	93.27	22.99	0.02
22	92.72	5.50	10.00	117.33	0.00	-45.04	84.77	20.88	0.02
23	92.33	5.07	10.00	150.00	0.00	-45.00	77.36	13.72	0.02
24	59.73	12.26	10.00	140.00	0.00	-40.00	48.81	21.42	0.02
25	60.49	12.08	10.00	10.00	0.00	-40.00	74.53	14.56	0.02
26	60.12	12.41	10.00	76.00	0.00	-45.00	64.30	29.18	0.02
27	9.39	24.21	9.99	30.00	0.00	-45.00	16.88	28.53	5.00
28	9.88	23.68	10.00	352.00	0.00	-45.00	27.03	21.27	0.00

Obiekty

Powierzchnia robocza

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu		rho[%]
							oś L	oś Q	
Boisko piłkarskie									
Pr 1	92.31	5.73	0.00	67.03	42.66	77.54	0.00	0.00	15

THORN LIGHTING POLSKA
Dział projektów oświetleniowych.

Obiekt : Euroboisko - Orlik
 Instalacja : Oświetlenie sportowe
 Numer projektu : JB/2010/12/03
 Data : 28.12.2010

THORN

2 Orlik - Czempin

2.1 Opis, Orlik - Czempin

2.1.1 Dane oprav oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Boisko - tenis, koszykówka
 Pr 2 32.11 32.23 0.00 30.69 20.80 77.56 0.00 0.00 17

Wirtualna siatka obliczeniowa

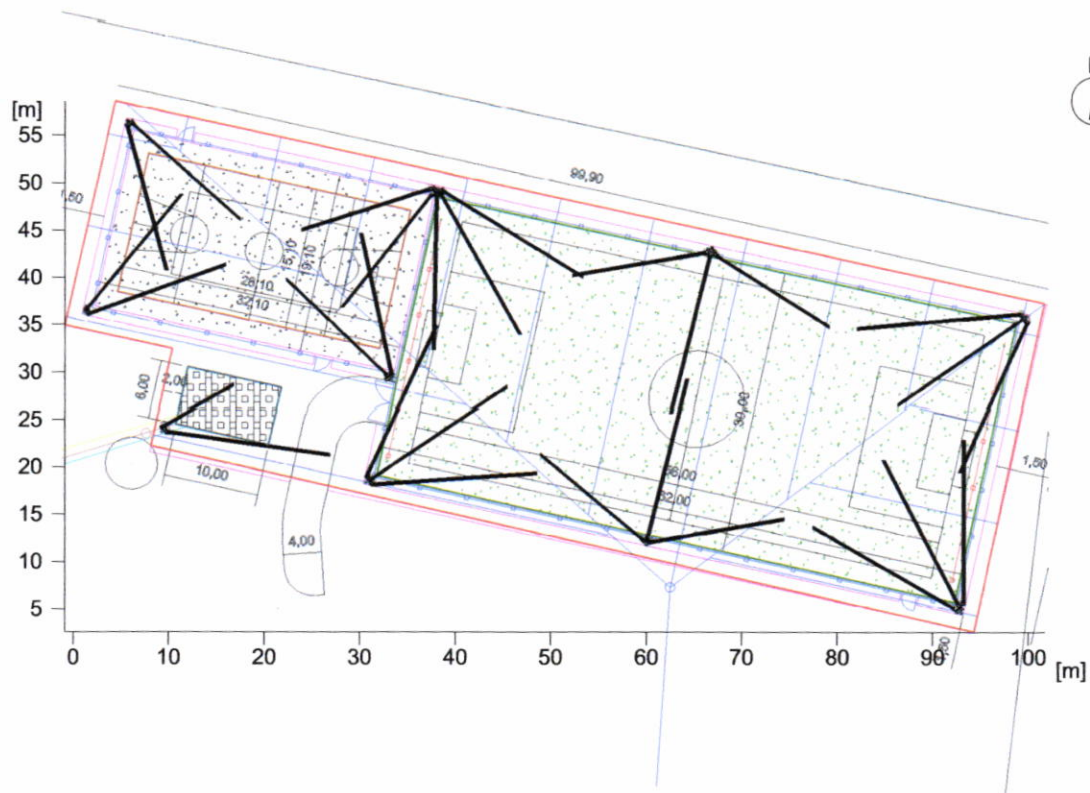
No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu	
							oś L	oś Q
Płaszc. oblicz. 1								
	50.42	30.57	0.00	102.59	56.01	0.00	0.00	0.00

Inne

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu	
							oś L	oś Q
A 1	10.74	24.50	0.00	11.06	8.01	0.00	0.00	0.00
A 2	38.18	49.32	-0.00	0.18	0.18	73.96	0.00	0.00
A 3	33.30	28.91	-0.01	0.16	0.16	85.54	0.00	0.00
A 4	5.70	56.34	-0.00	0.17	0.17	99.90	0.00	0.00
A 5	9.30	23.73	-0.00	0.20	0.20	55.26	0.00	0.00
A 6	30.73	18.44	-0.00	0.17	0.17	258.51	0.00	0.00
A 7	66.94	42.61	-0.00	0.18	0.18	75.84	0.00	0.00
A 8	99.92	35.73	-0.00	0.16	0.16	85.54	0.00	0.00
A 9	92.88	4.71	-0.00	0.19	0.19	69.86	0.00	0.00
A 10	60.00	11.90	-0.00	0.18	0.18	76.58	0.00	0.00
A 11	1.21	36.05	-0.00	0.20	0.20	55.26	0.00	0.00

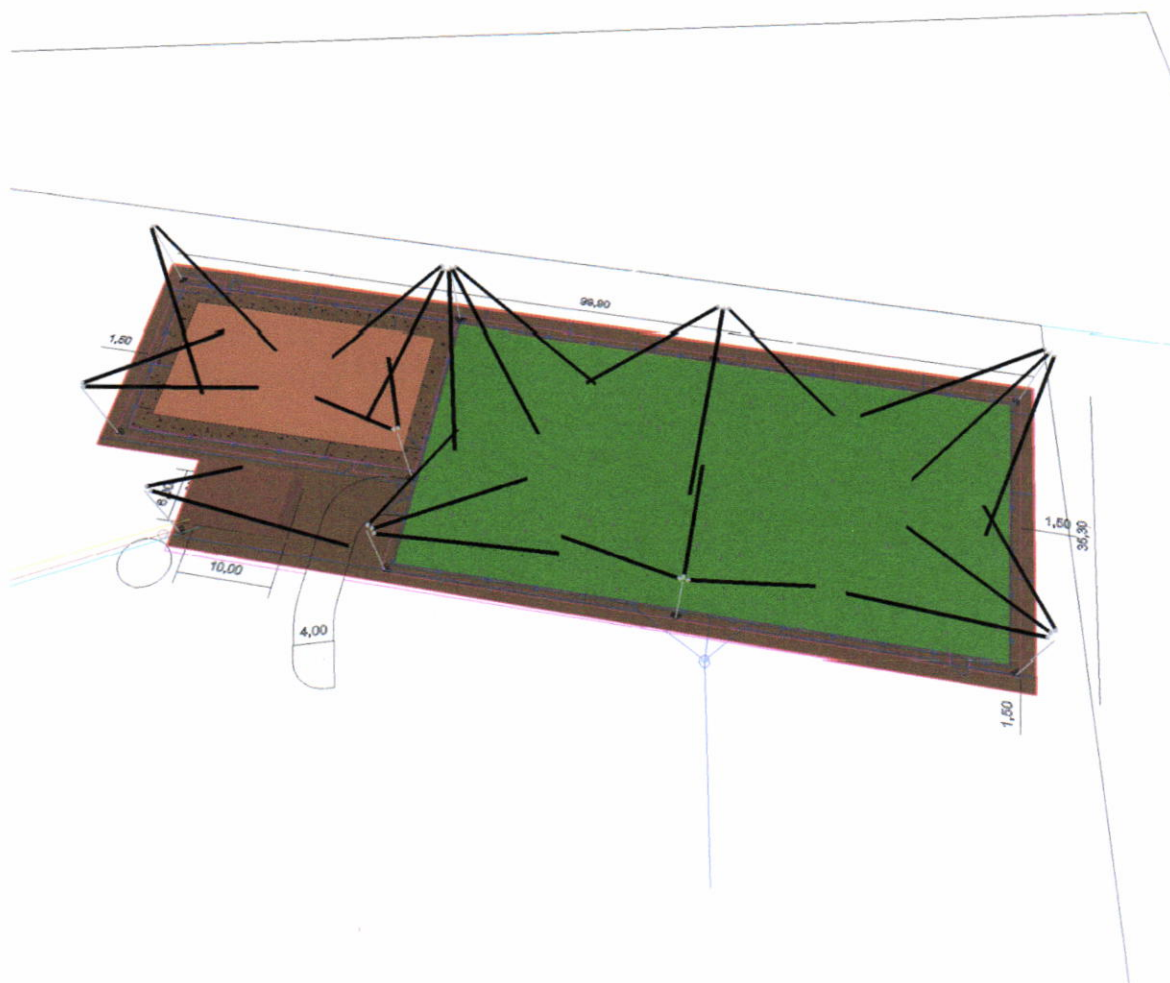
2.1 Opis, Orlik - Czempin

2.1.2 Plan pomieszczenia



2.1 Opis, Orlik - Czempin

2.1.3 Widok 3D, Widok 1

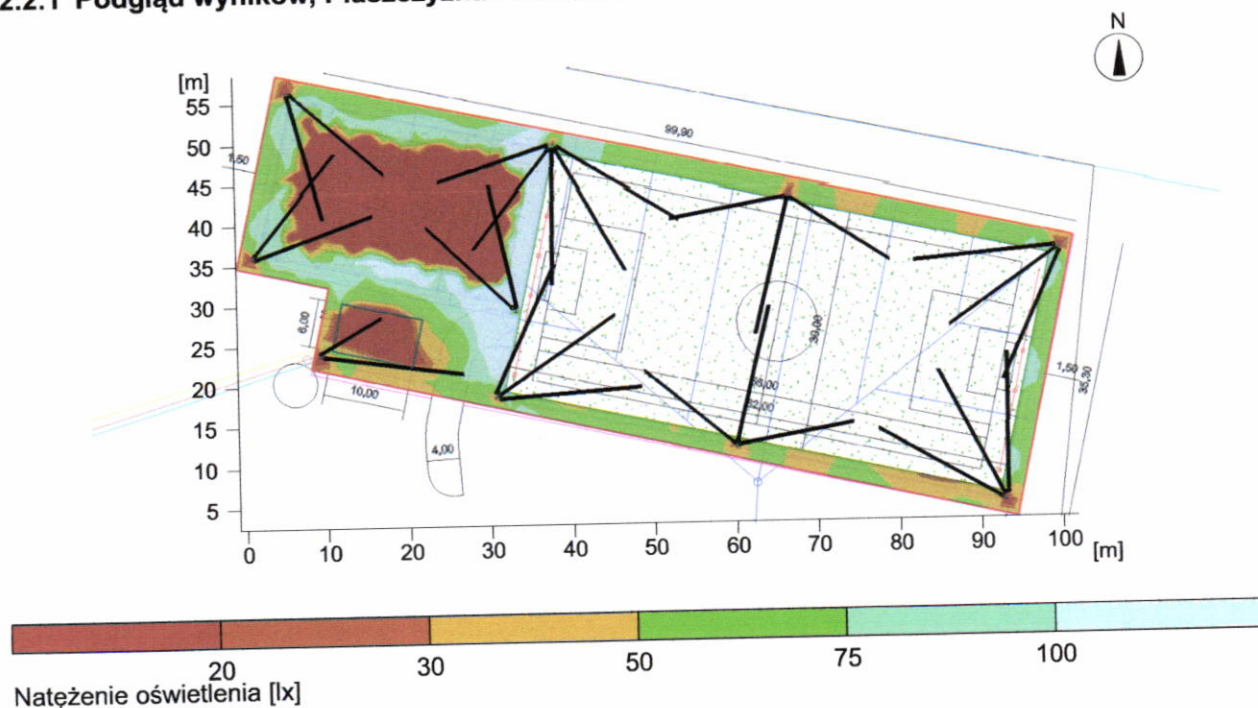


Obiekt : Euroboisko - Orlik
 Instalacja : Oświetlenie sportowe
 Numer projektu : JB/2010/12/03
 Data : 28.12.2010

2 Orlik - Czempin

2.2 Skrót wyników, Orlik - Czempin

2.2.1 Podgląd wyników, Płaszczyzna robocza 1



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	896000 lm
Moc całkowita	12040 W
Moc na powierzchnię (3369.76 m ²)	3.57 W/m ² (7.14 W/m ² /100lx)

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	50 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	0 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	161 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _{max}	1:--- (---)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:--- (---)

Typ Nr \Producent

1	28	THORNext	
		Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: SONPAK 25/40 ASYM 400W HIT
		Źródła światła:	: 1 x HIT 400W E40 / 32000 lm