

## Boisko sportowe - Odrzywół

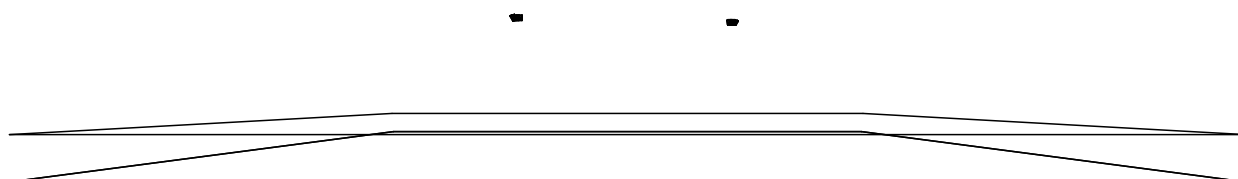
Projektant: R. Nowak

Klient:

Kod projektu:

Data:

Notatki:



Firma: Aga Light Centrum Sp. z o.o.  
Adres: ul. Sochaczewska 110 05-850 Ożarów Maz.  
Tel.-Fax: Tel +48/22/7217272 - Fax +48/22/7217273

Uwagi:

## 1.1 Informacje o obszarze

Płaszczyzna	Wymiary [m]	Kąt [°]	Kolor	Współczynnik odbicia	Śr. nat. oświētł. [lux]	Śr. luminancja [cd/m <sub>l</sub> ]
Teren / Plac	40.00x20.00	poziomo	RGB=58,126,67	30%	90	9

Wymiary graniczne [m]: 40.00x20.00x1.50  
 Rozmiar siatka obliczeniowa [m]: Dx 2.00 - Dy 2.00  
 Moc jednostkowa skorygowana [W/m<sup>2</sup>]: 6.300  
 Moc jednostkowa skorygowana [W/(m<sup>2</sup> \* 100lux)]: 7.007  
 Moc zainstalowana [kW]: 5.040

## 1.2 Informacje o płaszczyźnie roboczej

Płaszczyzna	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Płaszczyzna robocza (h=0.00 m)	Horyzontalne natężenie oświētł. (E)	90 lux	50 lux	127 lux	0.55	0.39	0.71
Teren / Plac	Horyzontalne natężenie oświētł. (E)	90 lux	50 lux	127 lux	0.55	0.39	0.71
Teren / Plac	Luminancja (L)	9 cd/m <sub>l</sub>	5 cd/m <sub>l</sub>	12 cd/m <sub>l</sub>	0.55	0.39	0.71

Rodzaj obliczeń Bezp. + Pośr.(odbicie 7)

Zanieczyszczenie świetlne

(Średni współczynnik - Rn -	Maksymalne natężenie
11.03 %	538 cd/klm

## 2.1 Typ oprawy

Ozn.	Producent	Nazwa oprawy (Nazwa rozsyłu)	Kod oprawy (Kod rozsyłu)	Oprawy Ilość	Ozn. źr. św.	Źródła światła Ilość
A	18 - NASWIETLACZE	OLYMPIA 2 1x400W HI-T R.SZER. (OLYMPIA 2 1x400W HI-T R.SZER.)	18LAO21400TSSA (18LAO21400TSSA)	12	źr.św. -A	1

## 2.2 Rodzaj źródła światła

Ozn. źr. św.	Typ	Kod	Strumień [lm]	Moc [W]	Kolor [°K]	Ilość
źr.św. -A	MT 420	HQIBT400D	32000	420	0	12

## 2.3 Rozmieszczenie opraw

Ozn.	Nr	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Kod oprawy	Współ. utr.	Kod źródła światła	Strumień [lm]
A	1	X	-9.00;0.75;10.00	65;0;-90	18LAO21400TSSA	0.80	HQIBT400D	1*32000
	2	X	-9.00;1.25;10.00	65;0;-70		0.80		
	3	X	45.50;-0.25;10.00	65;0;90		0.80		
	4	X	45.50;0.25;10.00	65;0;70		0.80		
	5	X	9.75;23.00;10.00	55;0;140		0.80		
	6	X	10.25;23.00;10.00	55;0;-160		0.80		
	7	X	29.75;25.00;10.00	55;0;160		0.80		
	8	X	30.25;25.00;10.00	55;0;-140		0.80		
	9	X	-9.00;1.00;10.00	65;0;-80		0.80		
	10	X	45.50;0.00;10.00	65;0;80		0.80		
	11	X	10.00;23.00;10.00	55;0;180		0.80		
	12	X	30.00;25.00;10.00	55;0;180		0.80		

## 2.4 Nacelowanie

Maszt	Rząd	Kolumna	Ozn. 2D	On	Pozycja oprawy X[m] Y[m] Z[m]	Obrót oprawy X[°] Y[°] Z[°]	Nacelowanie X[m] Y[m] Z[m]	Skreślenie [°]	Współ. utr.	Ozn.
			O-1	X	-9.00;0.75;10.00	65;0;-90	12.45;0.75;0.00	0	0.80	A
			O-2	X	-9.00;1.25;10.00	65;0;-70	11.15;8.58;0.00	0	0.80	A
			O-3	X	45.50;-0.25;10.00	65;0;90	24.05;-0.25;0.00	0	0.80	A
			O-4	X	45.50;0.25;10.00	65;0;70	25.35;7.58;0.00	0	0.80	A
			O-5	X	9.75;23.00;10.00	55;0;140	0.57;12.06;0.00	0	0.80	A
			O-6	X	10.25;23.00;10.00	55;0;-160	15.13;9.58;0.00	0	0.80	A
			O-7	X	29.75;25.00;10.00	55;0;160	24.87;11.58;0.00	-0	0.80	A
			O-8	X	30.25;25.00;10.00	55;0;-140	39.43;14.06;0.00	0	0.80	A
			O-9	X	-9.00;1.00;10.00	65;0;-80	12.12;4.72;0.00	0	0.80	A
			O-10	X	45.50;0.00;10.00	65;0;80	24.38;3.72;0.00	0	0.80	A
			O-11	X	10.00;23.00;10.00	55;0;180	10.00;8.72;0.00	0	0.80	A
			O-12	X	30.00;25.00;10.00	55;0;180	30.00;10.72;0.00	0	0.80	A

### 3.1 Średnie natężenie oświetlenia na płaszczyźnie roboczej

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Rodzaj obliczeń	Śred.	Min.	Max.	min / śr	min / max	śr / max
Dx:2.00 Dy:2.00	Horyzontalne natężenie ośw. (E)	90 lux	50 lux	127 lux	0.55	0.39	0.71

Rodzaj obliczeń

Bezp. + Pośr.(odbicie 7)

Skala 1/300

