

Budowa boiska w Strzyżowie

Instalacja : Obiekt sportowy

Numer projektu : S-EPL07R-25122732

Klient :

Projektował: : mgr inż. Paweł Ochmański | (LUG LIGHT FACTORY)

Data : 04.03.2025

Opis projektu:
Ver.2

Koncepcja oświetlenia nie stanowi oferty prawnej. Przedstawione wyniki są przybliżone i mogą ulec zmianie. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków, w których oprawy są zainstalowane.

Wyniki obliczeń uzyskane są w oparciu o wzorcowe źródła oświetlenia. W rzeczywistości mogą się one nieznacznie zmienić.

Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

Realizacja projektu: mgr inż. Paweł Ochmański | LUG Light Factory Sp. z o.o.
GSM: +48 606 547 554 | e-mail: pawel.ochmanski@lug.com.pl

Obiekt : Budowa boiska w Strzyżowie
Instalacja : Obiekt sportowy
Numer projektu : S-EPL07R-25122732
Data : 04.03.2025





1 PZT

1.1 Opis, PZT

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Dane produktu:

Typ Nr \Producent

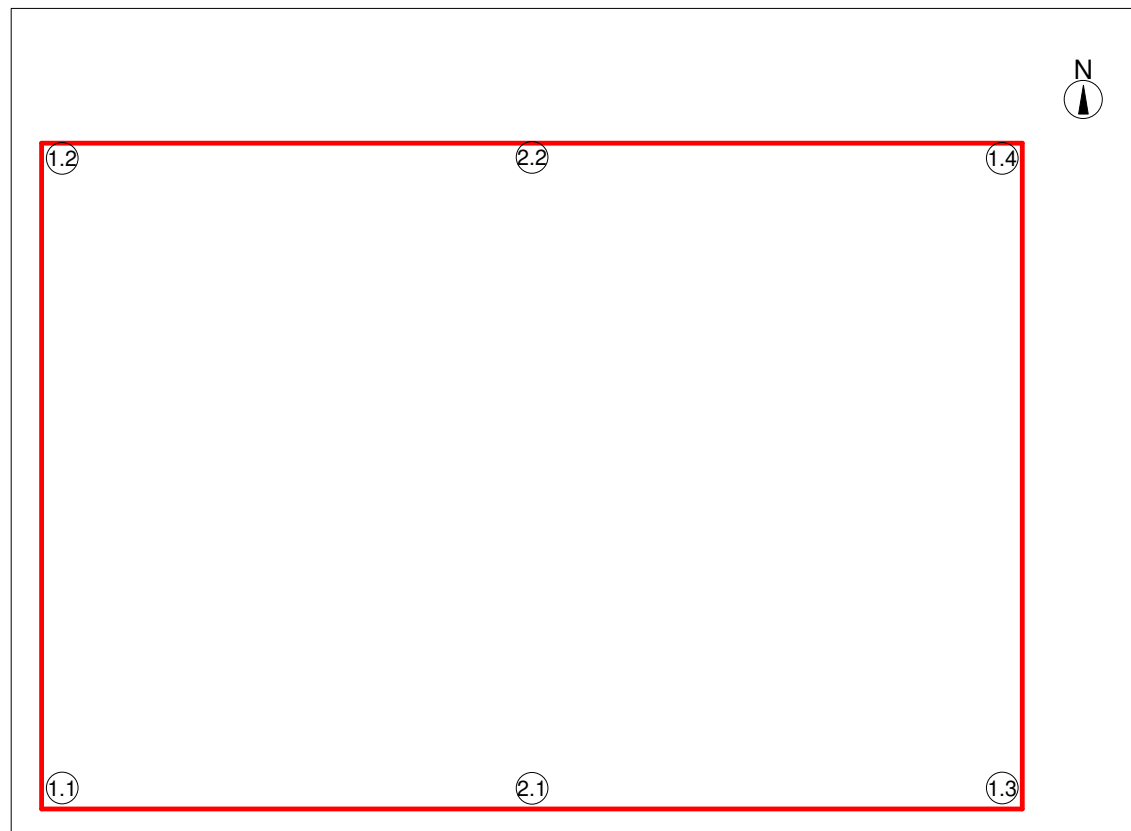
LUG LIGHT FACTORY		
2	4 x	Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : Słup 12m
	z	: 2 x 090452.5L02.019
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 398 W / 56100 lm
	z	: 1 x 090452.5L02.018
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 398 W / 57400 lm
3	2 x	Nr zamówienia :
		Nazwa oprawy : Słup 12m 4 PUMA
	z	: 2 x 090452.5L02.019
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 398 W / 56100 lm
	z	: 2 x 090452.5L02.018
		Wyposażenie : 1 x LED 4000K 398 W / 57400 lm

1 PZT

1.1 Opis, PZT

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

Floor with luminaire and sensor positions:



	x[m]	y[m]	z[m]	za	Obrót xa	ya
LUG LIGHT FACTORY Słup 12m						
1	0.33	0.34	0.00	315.7°	0.0°	0.0°
Orientacja	Współrzędne celu				Obrót	
1090452.5L02.019	5.95	29.01	0.00	76.9°	0.0°	-67.1°
5090452.5L02.018	22.15	28.17	0.00	51.9°	0.0°	-71.2°
3090452.5L02.019	30.77	5.80	0.00	12.0°	0.0°	-68.3°
2	0.33	71.27	0.00	44.3°	0.0°	0.0°
Orientacja	Współrzędne celu				Obrót	
1090452.5L02.019	5.95	42.60	0.00	283.1°	0.0°	-67.1°
5090452.5L02.018	22.15	43.44	0.00	308.1°	0.0°	-71.2°
3090452.5L02.019	30.77	65.81	0.00	348.0°	0.0°	-68.3°
3	106.26	0.34	0.00	224.3°	0.0°	0.0°
Orientacja	Współrzędne celu				Obrót	
1090452.5L02.019	100.64	29.01	0.00	103.1°	0.0°	-67.1°
5090452.5L02.018	84.44	28.17	0.00	128.1°	0.0°	-71.2°
3090452.5L02.019	75.82	5.80	0.00	168.0°	0.0°	-68.3°

Obiekt : Budowa boiska w Strzyżowie
Instalacja : Obiekt sportowy
Numer projektu : S-EPL07R-25122732
Data : 04.03.2025



1 PZT

1.1 Opis, PZT

1.1.1 Dane opraw oświetleniowych/elementy pomieszczenia

4	106.26	71.27	0.00	135.7°	0.0°	0.0°
Orientacja	Współrzędne celu				Obrót	
1090452.5L02.019	100.64	42.60	0.00	256.9°	0.0°	-67.1°
5090452.5L02.018	84.44	43.44	0.00	231.9°	0.0°	-71.2°
3090452.5L02.019	75.82	65.81	0.00	192.0°	0.0°	-68.3°
LUG LIGHT FACTORY Słup 12m 4 PUMA						
1	53.28	0.31	0.00	0.0°	0.0°	0.0°
Orientacja	Współrzędne celu				Obrót	
1090452.5L02.019	28.69	18.55	0.00	141.3°	0.0°	-67.6°
2090452.5L02.018	41.94	35.11	0.00	107.2°	0.0°	-71.7°
5090452.5L02.018	64.56	34.95	0.00	72.9°	0.0°	-71.6°
4090452.5L02.019	78.33	18.60	0.00	38.2°	0.0°	-67.8°
2	53.28	71.38	0.00	0.0°	0.0°	0.0°
Orientacja	Współrzędne celu				Obrót	
1090452.5L02.019	28.69	53.13	0.00	218.7°	0.0°	-67.6°
2090452.5L02.018	41.94	36.58	0.00	252.8°	0.0°	-71.7°
5090452.5L02.018	64.56	36.74	0.00	287.1°	0.0°	-71.6°
4090452.5L02.019	78.33	53.09	0.00	321.8°	0.0°	-67.8°

Obiekty

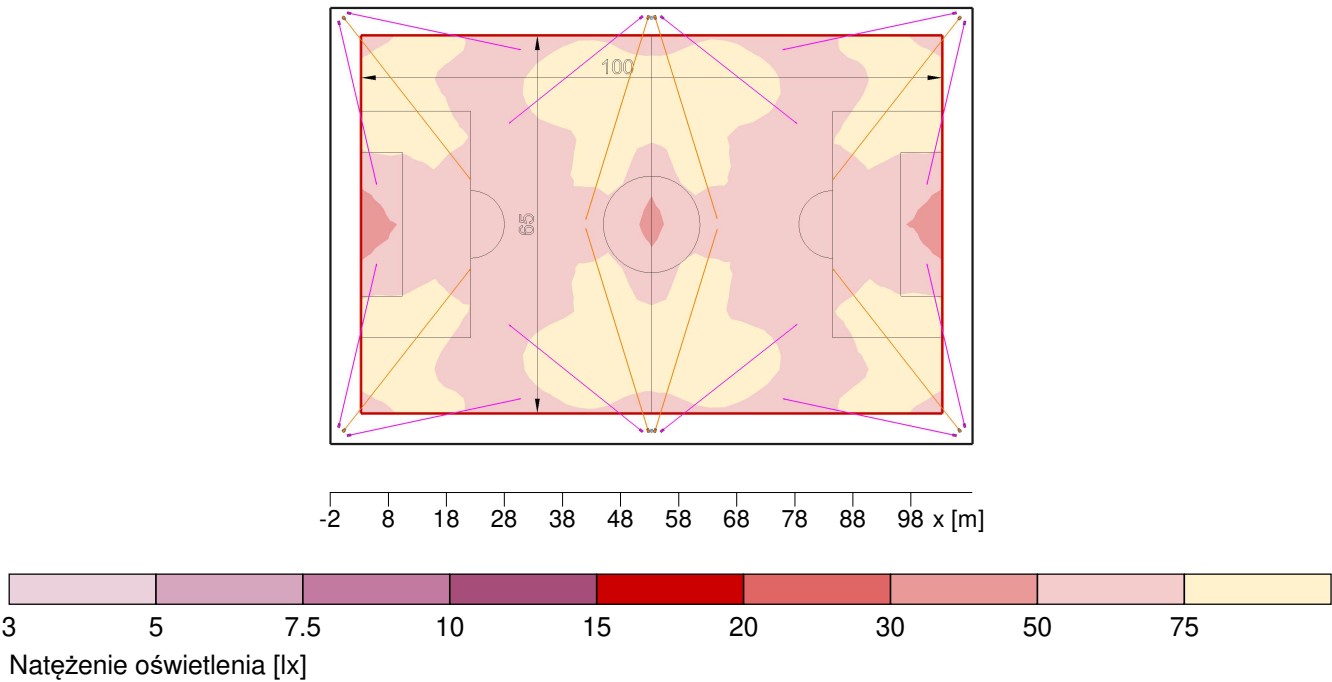
Wirtualna siatka obliczeniowa

No.	xm[m]	ym[m]	zm[m]	Długość	Szerokość	oś z	Kąt obrotu	
							oś L	oś Q
Boisko								
m 1	3.27	3.27	0.00	100.00	65.00	0.00	0.00	0.00

1 PZT

1.2 Skróć wyników, PZT

1.2.1 Podgląd wyników, Boisko



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	12.01 m
Współcz. utrzymania	0.80
Całkowity strumień św. źródeł	1132400 lm
Moc całkowita	7960 W
Moc na powierzchnię (8287.50 m²)	0.96 W/m²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	\bar{E}_m	75 lx
Min. natężenie oświetlenia	E_{min}	47 lx
Max. natężenie oświetlenia	E_{max}	110 lx
Równomierność U_o	E_{min}/\bar{E}_m	1:1.6 (0.62)
Równomierność U_d	E_{min}/E_{max}	1:2.35 (0.43)

Typ Nr \Producent

LUG LIGHT FACTORY



2	4 x	Nr zamówienia :	
		Nazwa oprawy :	Słup 12m
		z :	2 x 090452.5L02.019
		Wypożyczenie :	1 x LED 4000K 398 W / 56100 lm
		z :	1 x 090452.5L02.018
		Wypożyczenie :	1 x LED 4000K 398 W / 57400 lm

Obiekt : Budowa boiska w Strzyżowie
Instalacja : Obiekt sportowy
Numer projektu : S-EPL07R-25122732
Data : 04.03.2025

1 PZT

1.2 Skróty wyników, PZT

1.2.1 Podgląd wyników, Boisko

3	2 x	Nr zamówienia	:	
		Nazwa oprawy	:	Słup 12m 4 PUMA
		z	:	2 x 090452.5L02.019
		Wypozażenie	:	1 x LED 4000K 398 W / 56100 lm
		z	:	2 x 090452.5L02.018
		Wypozażenie	:	1 x LED 4000K 398 W / 57400 lm