

Boisko - Emilin

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL04D-23105568

Klient :

Projektował: : inż. Mariusz Piechowiak (LUG Light Factory)

Data : 06.06.2023

Projekt nie jest ofertą w rozumieniu prawa. Przedstawione wyniki są przybliżone i mogą ulec zmianie. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków w jakich zainstalowane są oprawy.

Jeżeli nie przedstawiono operatu pożarowego, projekt oświetlenia awaryjnego został przygotowany zgodnie z obowiązującymi normami.

The project is not the offer as concerns law. The presented results are approximate and may change. The actual results may vary depending on the conditions in which the luminaires are installed.

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

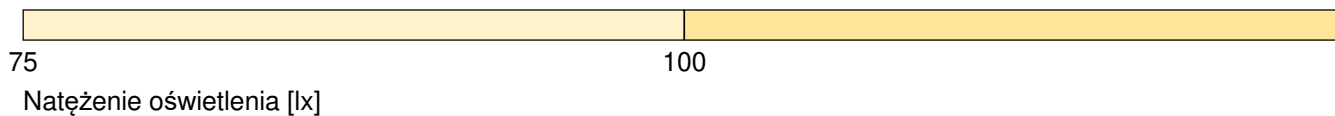
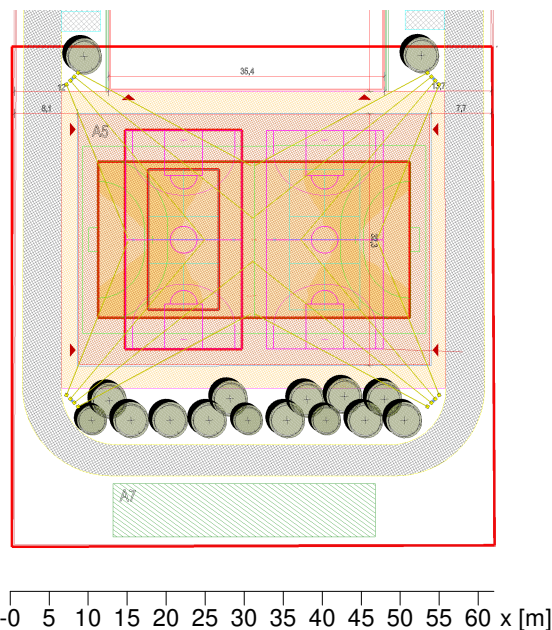
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

1 Zewnętrzny 1

1.1 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

1.1.1 Podgląd wyników, Piłka nożna



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	12.00 m
Współcz. utrzymania	0.85

Całkowity strumień św. źródeł	390400 lm
Moc całkowita	2480 W
Moc na powierzchnię (3940.46 m ²)	0.63 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	102 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	87 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	126 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.18 (0.85)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:1.46 (0.69)

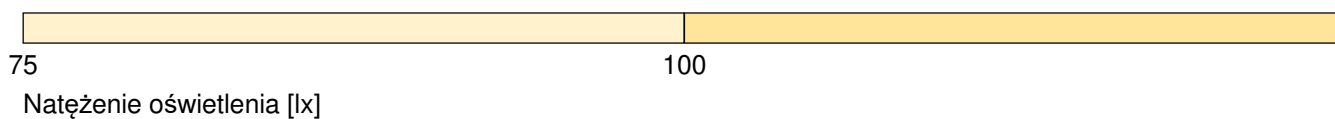
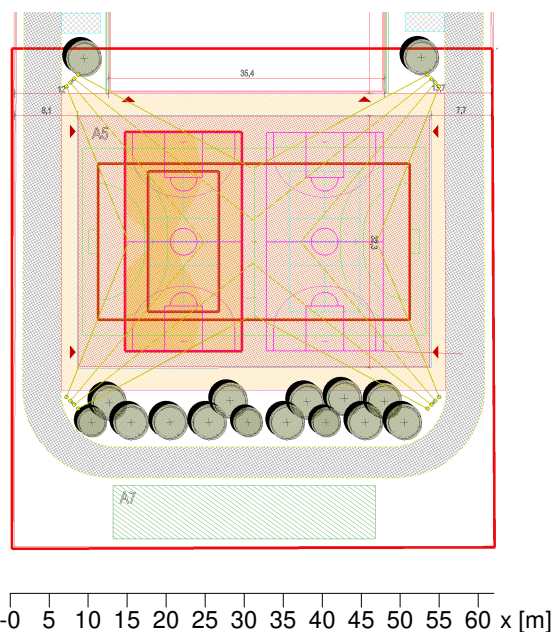
Typ Nr \Producent

2	4 x	Nr zamówienia	:	
		Nazwa oprawy	:	
		z	:	4 x 120202.5L091.31
		Wyposażenie	:	1 x LED 4000K 155 W / 24400 lm



1.1 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

1.1.2 Podgląd wyników, Koszykówka



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	12.00 m
Współcz. utrzymania	0.85

Całkowity strumień św. źródeł	390400 lm
Moc całkowita	2480 W
Moc na powierzchnię (3940.46 m ²)	0.63 W/m ²

Natężenie oświetlenia

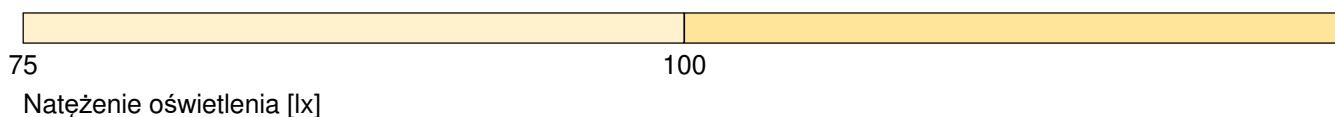
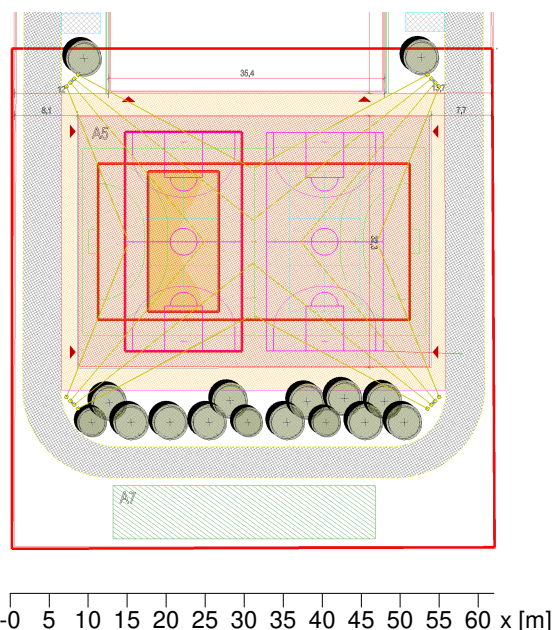
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	105 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	79 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	132 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:1.32 (0.76)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:1.67 (0.6)

Typ Nr \Producent

2	4 x	Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	:
		z	: 4 x 120202.5L091.31
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 155 W / 24400 lm

1.1 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

1.1.3 Podgląd wyników, Siatkówka



Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	12.00 m
Współcz. utrzymania	0.85

Całkowity strumień św. źródeł	390400 lm
Moc całkowita	2480 W
Moc na powierzchnię (3940.46 m ²)	0.63 W/m ²

Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	103 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	95 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	123 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _{max}	1:1.08 (0.93)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:1.29 (0.78)

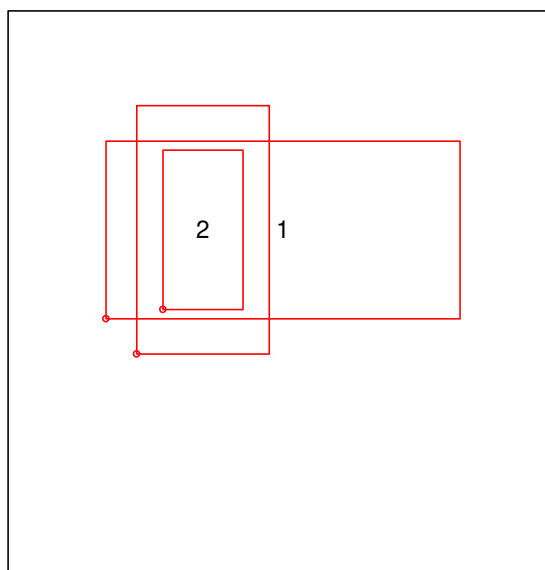
Typ Nr \Producent

2	4 x	Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	:
		z	: 4 x 120202.5L091.31
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 155 W / 24400 lm



1.1 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

1.1.4 Podgląd wyników, Grupa 1



Poziome natężenie oświetlenia

Nr.	Wirtualna siatka obliczeniowa	Siatka	Eśr:	Emin	Emax	Uo	Ud
1.1	Piłka nożna	15 x 8	102 lx	87 lx	126 lx	0.85	0.69
1.2	Koszykówka	7 x 14	105 lx	79 lx	132 lx	0.76	0.60
1.3	Siatkówka	6 x 12	103 lx	95 lx	123 lx	0.93	0.78
Skrót wyników			103 lx	79 lx	132 lx	0.77	0.60