

# Boisko - Kończewice

Instalacja :

Numer projektu : S-EPL05G-23102757

Klient :

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

Data : 21.02.2023

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.

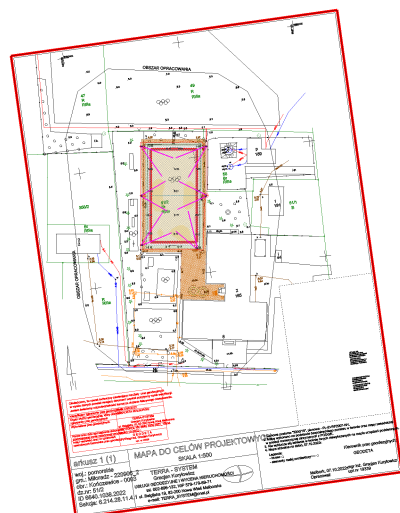
Gwarancja na oprawy oświetleniowe nie obejmuje danych tych opraw.

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użytkowania programu.

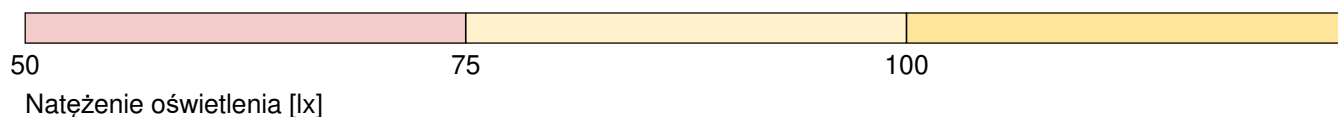
# 1 Zewnętrzny 1

## 1.2 Skrót wyników, Zewnętrzny 1

### 1.2.1 Podgląd wyników, Boisko



-0 20 40 60 80 100 140 x [m]



#### Dane ogólne

Użyty algorytm obliczeń	średnia ilość odbić
Wysokość obszaru pomiarowego	0.00 m
Wysokość (centrum foto.) [m]:	10.00 m
Współcz. utrzymania	0.80

Całkowity strumień św. źródeł	202800 lm
Moc całkowita	1284 W
Moc na powierzchnię (28543.03 m <sup>2</sup> )	0.04 W/m <sup>2</sup>

#### Natężenie oświetlenia

Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub>	94 lx
Min. natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub>	72 lx
Max. natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub>	117 lx
Równomierność n1	E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.31 (0.76)
Równomierność n2	E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub>	1:1.63 (0.61)

#### Typ Nr \Producent

2	6 x	Nr zamówienia	:
		Nazwa oprawy	: ( 154W)
		z	: 2 x 120202.5L131.31
		Wyposażenie	: 1 x LED 4000K 107 W / 16900 lm

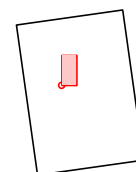


# 1 Zewnętrzny 1

## 1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

### 1.3.1 Tabela, Boisko (E)

	89	87	88	84	78	75	76	78	85	90	88	90
	90	94	97	90	84	82	82	84	90	97	95	91
	90	96	99	93	87	86	86	87	91	98	96	91
35	89	96	96	92	88	86	86	88	91	93	96	90
	86	90	91	89	87	85	85	86	86	89	89	87
	80	85	88	89	86	85	84	86	86	86	84	81
30	80	87	92	91	88	85	85	87	89	87	85	79
	86	94	97	96	91	88	87	90	92	93	90	83
	95	104	102	100	94	90	89	92	95	99	100	90
25	104	113	107	101	95	91	90	93	98	106	107	96
	107	116	110	100	94	89	89	92	99	108	108	101
	107	111	106	97	88	83	84	90	100	106	106	105
20	107	106	105	97	88	82	84	91	100	105	104	107
	106	109	106	98	90	86	87	92	101	106	105	104
	104	113	110	101	96	93	92	94	101	109	105	98
15	101	112	108	102	98	95	94	95	99	105	103	91
	93	103	103	101	97	94	94	95	97	99	95	84
	85	92	97	97	95	92	93	94	94	93	87	76
10	80	87	92	93	92	92	92	93	92	87	81	(72)
	81	87	89	91	93	92	93	95	92	89	83	73
	86	93	94	95	95	96	99	100	101	96	89	77
5	88	98	101	98	98	100	103	106	107	103	93	79
	91	100	103	100	99	102	105	108	112	110	96	82
	92	97	101	97	95	99	103	110	[117]	111	99	90
	91	90	92	88	85	88	95	104	108	104	102	101
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	[m]		



Wysokość płaszczyzny roboczej	: 0.00 m
Średnie natężenie oświetlenia	E <sub>sr</sub> : 94 lx
Min. natężenie oświetlenia	E <sub>min</sub> : 72 lx
Max. natężenie oświetlenia	E <sub>max</sub> : 117 lx
Równomierność n1	E <sub>min</sub> /E <sub>sr</sub> : 1 : 1.31 (0.76)
Równomierność n2	E <sub>min</sub> /E <sub>max</sub> : 1 : 1.63 (0.61)

### 1.3 Wyniki obliczeń, Zewnętrzny 1

### 1.3.2 3D luminancja, Widok 1

