

Edytor:
Łukasz Kasprzyk

ZG Lighting Polska Sp. z o.o.
ul. Jana Długosza 60, 51-162
Wrocław
+48 882 432 630
lukasz.kasprzyk@zumtobelgroup.com

Data:
2020-03-10


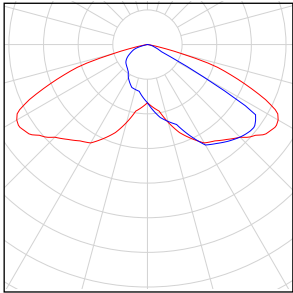

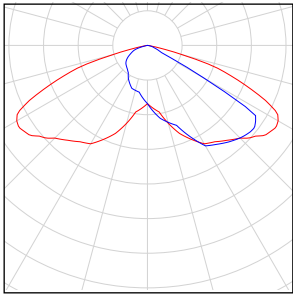

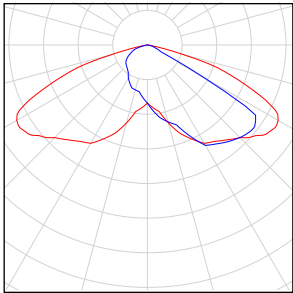
ZUMTOBEL Group

Szkoła Pyskowice - teren zewnętrzny

Spis treści

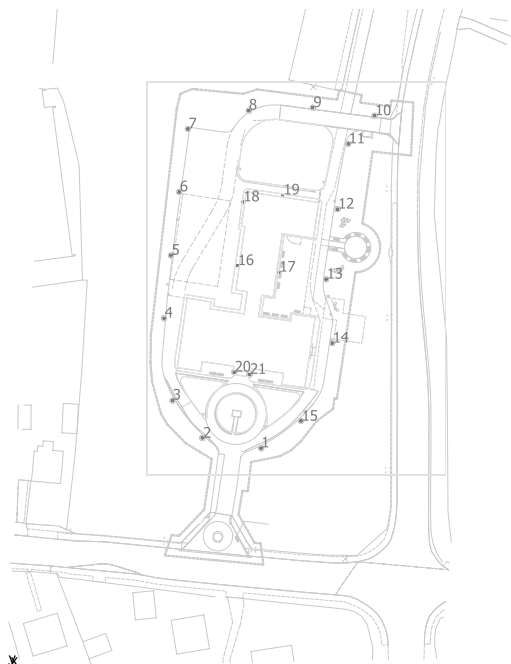
Szkoła Pyskowice - teren zewnętrzny	
Lista oprav.....	3
Teren 1	
Plan sytuacyjny oprav.....	4
Podsumowanie wyników powierzchni.....	6
Teren wokół szkoły / Pionowe natężenie oświetlenia.....	7

Szkoła Pyskowice - teren zewnętrzny

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
2	Thorn Lighting - 96269161 EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RS/MSU [STD] Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 28 W Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 3074 lm Strumień świetlny opraw: 3074 lm Moc: 28.0 W Skuteczność świetlna: 109.8 lm/W Dane kolorymetryczne 1xLED 28 W: CCT 3000 K, CRI 70		
4	Thorn Lighting - 96269169 EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RS/MSU [STD] Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 38 W Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 4219 lm Strumień świetlny opraw: 4219 lm Moc: 38.0 W Skuteczność świetlna: 111.0 lm/W Dane kolorymetryczne 1xLED 38 W: CCT 3000 K, CRI 70		
15	Thorn Lighting - 96269178 EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RS/MTP F5M [STD] Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED 38 W Stopień efektywności: 100% Strumień świetlny lampy: 4219 lm Strumień świetlny opraw: 4219 lm Moc: 38.0 W Skuteczność świetlna: 111.0 lm/W Dane kolorymetryczne 1xLED 38 W: CCT 3000 K, CRI 70		

Łączny strumień świetlny lampy: 86309 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 86309 lm, Moc całkowita: 778.0 W, Skuteczność świetlna: 110.9 lm/W

Teren 1



Thorn Lighting 96269178 EP 145 LED 24L50 BP SC 730 RS/MTP F5M [STD]

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
1	78.817	67.769	5.500	0.80
2	60.461	71.017	5.500	0.80
3	51.186	82.662	5.500	0.80
4	48.513	108.380	5.500	0.80
5	50.665	128.028	5.500	0.80
6	53.219	147.815	5.500	0.80
7	55.951	167.497	5.500	0.80
8	74.974	173.238	5.500	0.80
9	94.976	174.136	5.500	0.80
10	114.256	171.622	5.500	0.80
11	106.020	162.832	5.500	0.80
12	102.689	142.448	5.500	0.80
13	99.113	120.569	5.500	0.80
14	101.026	100.614	5.500	0.80
15	91.268	76.347	5.500	0.80

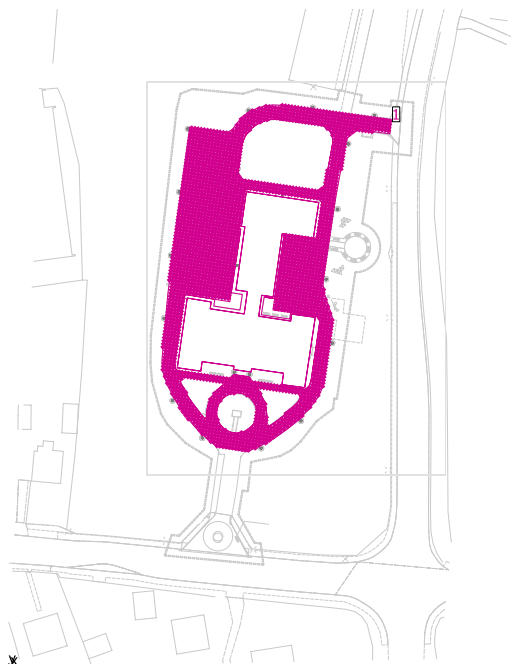
Thorn Lighting 96269169 EP 145 LED 24L50 BP SC 740 RS/MSU [STD]

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
16	71.366	124.798	5.500	0.80
17	84.378	122.768	5.500	0.80
18	73.119	144.710	5.500	0.80
19	85.627	146.853	5.500	0.80

Thorn Lighting 96269161 EP 145 LED 24L35 BP SC 730 RS/MSU [STD]

Nr.	X [m]	Y [m]	Wysokość montażu [m]	Współczynnik konserwacji
20	70.402	91.526	5.500	0.80
21	75.183	90.818	5.500	0.80

Teren 1

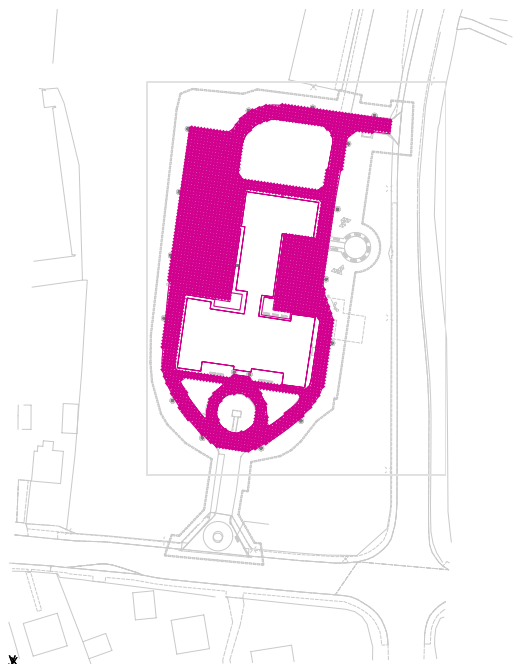


Współczynnik konserwacji: 0.80

Ogólne

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Teren wokół szkoły	Pionowe natężenie oświetlenia [lx] Wysokość: 0.000 m	13.2	1.16	37.7	0.088	0.031

Teren wokół szkoły / Pionowe natężenie oświetlenia



Współczynnik konserwacji: 0.80

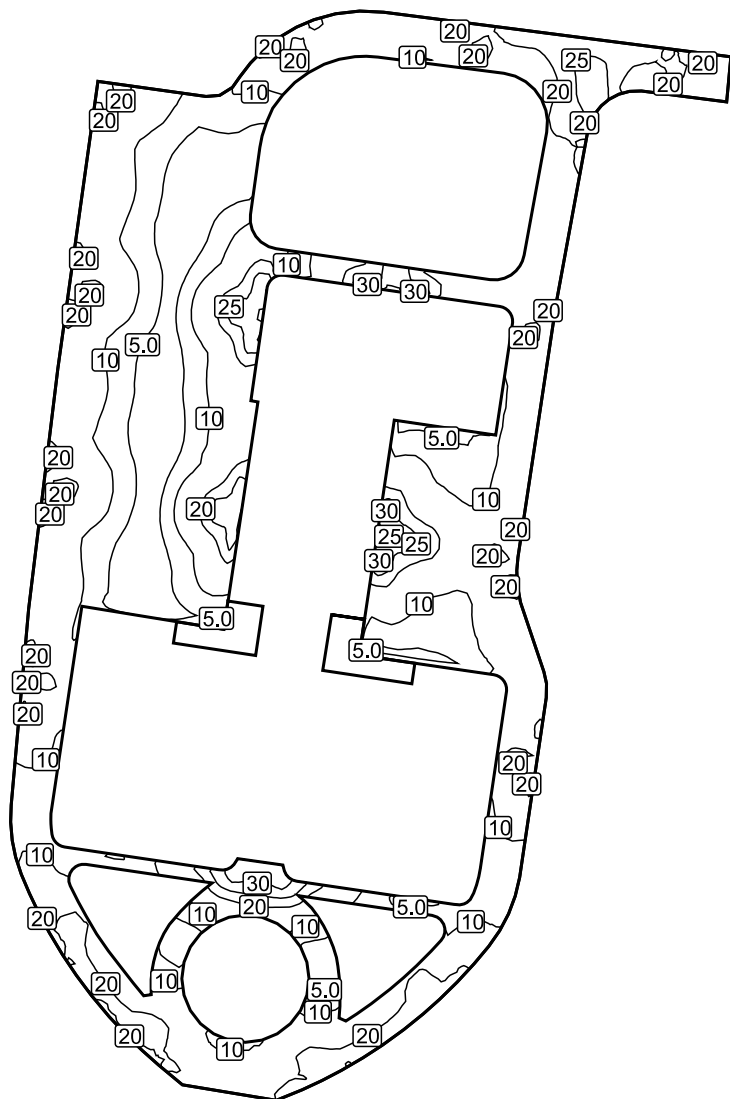
Teren wokół szkoły: Pionowe natężenie oświetlenia (Siatka)

Scena świetlna: Scena świetlna 1

Średnia: 13.2 lx, Min.: 1.16 lx, Maks.: 37.7 lx, Min/środek: 0.088, Min/maks: 0.031

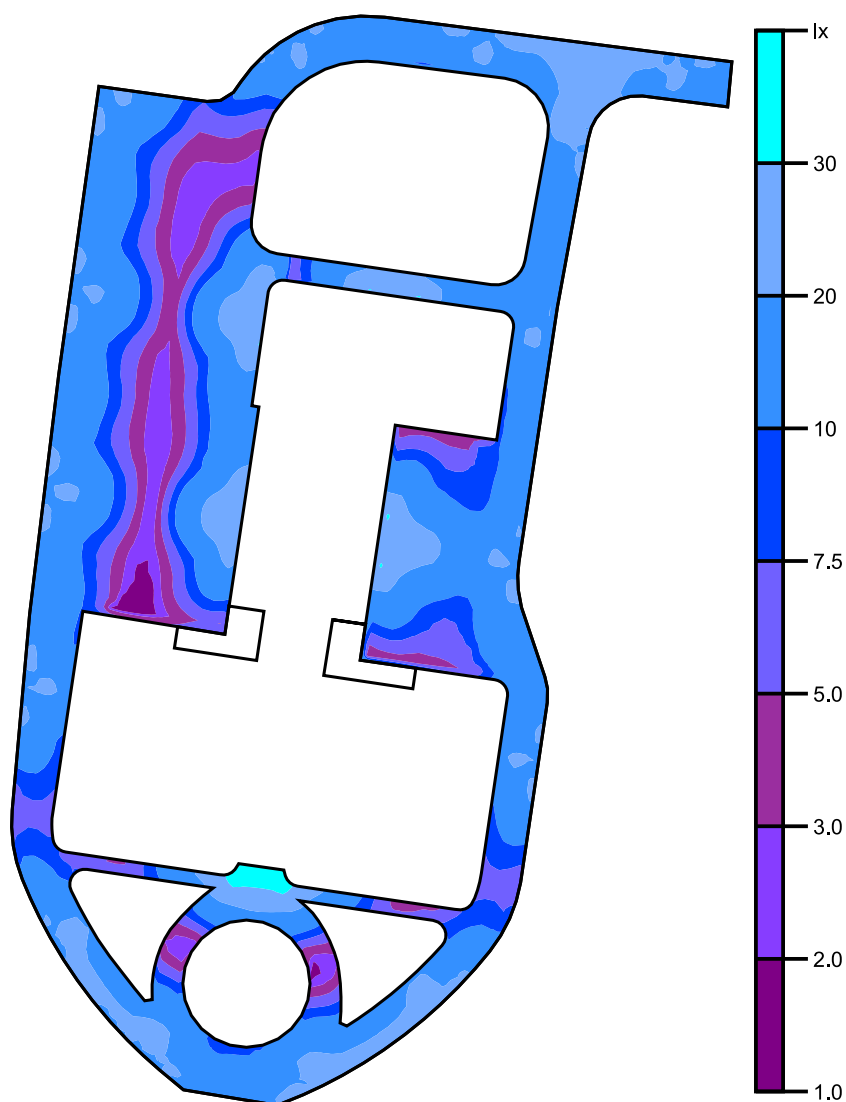
Wysokość: 0.000 m

Izolinie [lx]



Skala: 1 : 750

Nieprawidłowe kolory [lx]



Skala: 1 : 750