

Klient:  
Urząd Gminy Mniów

Data:  
03.08.2018

ul. Centralna 9  
26-080 Mniów

## **Termomodernizacja szkoły podstawowej w miejscowości Cierchy**


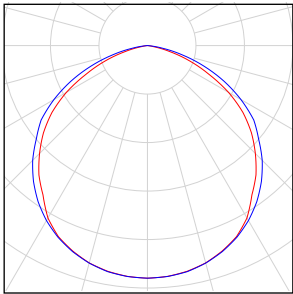
Zakres niniejszego załącznika obejmuje halę sportową

## Spis treści

### Termomodernizacja szkoły podstawowej w miejscowości Cierchy

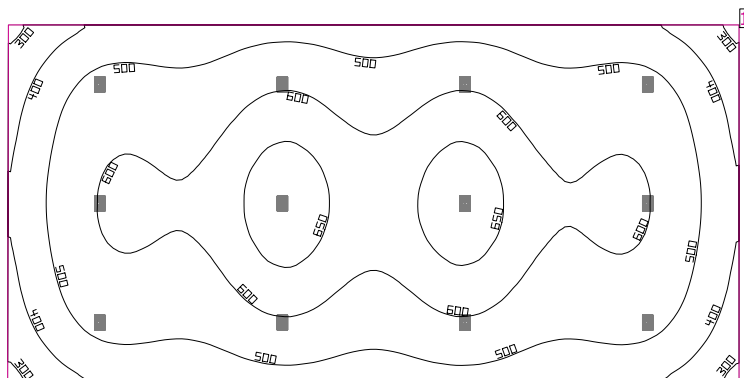
Lista oprav.....	3
<b>Teren 1</b>	
<b>Budynek 1</b>	
<b>Piętro 1</b>	
<b>N1.1</b>	
Zespole nie pomieszczenia.....	4

## Termomodernizacja szkoły podstawowej w miejscowości Cierchy

Ilość sztuk	Oprawa (Wylot światła)		
12	LUG Light Factory - 300092.00052 CRUISER 2 LB LED ED 19800lm 840 IP66 100° Wylot światła 1 Wyposażenie: 1xLED ED 159W 19800lm 4000K 100° Fotometria absolutna Strumień świetlny opraw: 19800 lm Moc: 159.0 W Skuteczność świetlna: 124.5 lm/W  Dane kolorymetryczne 1xLED ED 159W 19800lm 4000K 100°: CCT 3783 K, CRI 80		

Łączny strumień świetlny lampy: 237600 lm, Łączny strumień świetlny oprawy: 237600 lm, Moc całkowita: 1908.0 W, Skuteczność świetlna: 124.5 lm/W

## N1.1



Wysokość pomieszczenia: 6.500 m, Współczynniki odbicia: Sufit 70.0%, Ściany 50.0%, Podłoga 20.0%, Współczynnik konserwacji: 0.80

### Płaszczyzna pracy

Powierzchnia	Wynik	Średnia (Zad.)	Min.	Maks.	Min/środek	Min/maks
1 Płaszczyzna pracy 1	Pionowe natężenie oświetlenia (adaptacyjne) [lx] Wysokość: 1.000 m, Margines: 0.000 m	543 (≥ 300)	277	675	0.51	0.41

#	Oprawa	Φ(Oprawa) [lm]	Moc [W]	Skuteczność świetlna [lm/W]
12	LUG Light Factory - 300092.00052 CRUISER 2 LB LED ED 19800lm 840 IP66 100°	19800	159.0	124.5
	Suma wszystkich świateł	237600	1908.0	124.5

Charakterystyczna wartość połączenia: 6.76 W/m<sup>2</sup> (Podstawowa powierzchnia pomieszczenia 282.32 m<sup>2</sup>)

Zużycie: 7750 kWh/a od maksymalnego 9900 kWh/a