



Oprawy oświetleniowe projektowane

Symbol	Typ	Nazwa	Ilość
	A1	BASIC LED ED 2900lm/840 PC opal IP65 18W	8
	A2	BASIC LED ED 4700lm/840 PC opal IP65 31W	7
	B	LB LED 350 ED 2300lm/840 IP65 biały 22W	6
	C1	LB LED 1235 ED 4500lm/840 opal IP44 biały 34W	26
	C2	LB LED 1235 ED 6650lm/840 opal IP44 biały 49W	23
	D	LB LED p/t ED 2050lm/840 MAT IP44 70st. biały GEN.2 18W	15
	E	LB LED p/t ED 1100lm/840 IP44 biały 13W	4
	P	LED ED 9050lm/740 IP65 as szeroki szary- wysokość 8,5m - budynek wyższy i 4,2m -budynek niższy	12

Uwagi

- Zgodnie z zakresem projektu w istn. budynku Szkoły Podstawowej w Winownie należy dokonać wymiany opraw oświetleniowych z zastosowaniem oświetlenia LED,
- Proponuje się zastosowanie opraw LED, które należy zainstalować w miejsce zdemontowanych opraw tj. istn. świetlóweki liniowych. Należy zastosować oprawy wskazane w legendzie lub równoważne,
- Ze względu na istniejący stan obwodów zasilania oświetlenia należy stosować oprawy wyłącznie w II klasie ochronności.
- Istn. łączniki oświetleniowe, gniazda wtykowe oraz urządzenia elektryczne wraz z ich przewodowaniem należy pozostawić bez zmian, sterowanie bez zmian.
- Proj. oprawy oświetlenia z elewacji należy zasilić kablem N2XH-J 3x2,5mm², obwody oświetlenia prowadzić w rurkach elektroinstalacyjnych w warstwie ocieplenia. Zasilanie wyprowadzić z tablicy piętrowej R2. Sterowanie opraw za pomocą programatora astronomicznego zainstalowanego w R2.
- Wszystkie prace demontażowe oraz montażowe należy wykonać w sposób bezpieczny.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI I PIĘTRA:

1.01 Klatka schodowa 18,12 m ²	1.13 WC 3,90 m ²
1.02 Korytarz 53,36 m ²	1.14 WC 0,97 m ²
1.03 Przedsiónek 2,85 m ²	1.15 WC 0,94 m ²
1.04 Sala lekcyjna 14,83 m ²	1.16 Korytarz 5,44m ²
1.05 Sala lekcyjna 18,92 m ²	1.17 Sala lekcyjna 13,00 m ²
1.06 Przedsiónek 1,06 m ²	
1.07 Sala lekcyjna 19,32 m ²	
1.08 Sala lekcyjna 13,45 m ²	
1.09 Przedsiónek WC 6,85 m ²	
1.10 WC 2,11m ²	
1.11 WC 0,89 m ²	
1.12 Schowek 0,80 m ²	

Całkowita powierzchnia użytkowa I piętra: 176,81 m²



eko-technologie.eu
ul. Borelowskiego 29
42-200 Częstochowa

NIP 949-154-76-51
34 322 12 52
biuro@eko-technologie.eu

Investor	Urząd Gminy i Miasta Kozięglowy				
Temat	Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Winownie				
Adres obiektu budowlanego	Szkoła Podstawowa w Winownie ul. Szkolna 1, 42-350 Winowno		Nr projektu: 20_042	Faza: projekt budowlany	
Tytuł rysunku	Plan instalacji oświetlenia - projektowane oprawy - rzut piętra		Skala: 1:100	Nr rysunku: E-8	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis	Data opracowania
Opracował	mgr inż. Adam Panicz	elektryczna	SLK/0622/PWOE/05		11.2020
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Soluch	elektryczna	SLK/1079/POOE/05		11.2020