



- Uwagi
1. Zgodnie z zakresem projektu w istn. budynku Szkoły Podstawowej w Winownie należy dokonać wymiany opraw oświetleniowych z zastosowaniem oświetlenia LED,
 2. Proponuje się zastosowanie opraw LED, które należy zainstalować w miejsce zdemontowanych opraw tj. istn. świetlówek liniowych. Należy zastosować oprawy wskazane w legendzie lub równoważne,
 3. Ze względu na istniejący stan obwodów zasilania oświetlenia należy stosować oprawy wyłącznie w II klasie ochronności.
 4. Istn. łączniki oświetleniowe, gniazda wtykowe oraz urządzenia elektryczne wraz z ich oprzewodowaniem należy pozostawić bez zmian, sterowanie bez zmian.
 5. Proj. oprawy oświetlenia z elewacji należy zasilć 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.
 6. Wszystkie prace demontażowe oraz montażowe należy wykonać w sposób beznapięciowy.

KOLOR OBWODU PROJ.
ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA

- proj. obwód 1oz - oświetlenie zewnętrzne
- proj. obwód 2oz - oświetlenie zewnętrzne

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

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PARTERU:

0.01 Wiatrołap 9,51m ²	0.13 Sala lekcyjna 22,08 m ²
0.02 Obieralnia warzyw 5,89 m ²	0.14 Sala lekcyjna 35,48 m ²
0.03 Kuchnia 10,86m ²	0.15 Przedsiónek WC 5,53 m ²
0.04 Zmywalnia naczyń 5,35 m ²	0.16 WC 2,47 m ²
0.05 Stołówka 20,36 m ²	0.17 WC 1,20 m ²
0.06 Sala przedszkolna 36,92 m ²	0.18 Przedsiónek WC 3,75 m ²
0.07 Korytarz 7,92 m ²	0.19 WC 1,13 m ²
0.08 Korytarz 56,56 m ²	0.20 WC 1,06 m ²
0.09 Sala lekcyjna 13,51 m ²	0.21 Gabinet dyrektora 11,59 m ²
0.10 Klatka schodowa 12,65 m ²	
0.11 Klatka schodowa 4,81 m ²	
0.12 Pokój nauczycielski 13,36 m ²	

Całkowita powierzchnia użytkowa parteru: 281,99 m²
Całkowita powierzchnia użytkowa: 614,80 m²
Powierzchnia zabudowy: 375,88 m²
Powierzchnia zabudowy: 3109,84 m²

<div>eko-technologie.eu ul. Borełowskiego 29 42-200 Częstochowa NIP 949-154-76-51 ☎ 34 322 12 52 ✉ biuro@eko-technologie.eu</div>					
Inwestor	Urząd Gminy i Miasta Koziegłowy				
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 wykonawczy
Tytuł rysunku	Plan instalacji oświetlenia - projektowane oprawy - rzut parteru	Skala:	1:100	Nr rysunku:	E-7
	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