



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI PIWNICY:

-1.01	Klatka schodowa
10,71 m <sup>2</sup>	
-1.02	Korytarz
9,05 m <sup>2</sup>	
-1.03	Korytarz
18,08 m <sup>2</sup>	
-1.04	Pom. techniczne
21,88 m <sup>2</sup>	
-1.05	Kotłownia (kocioł gazowy)
11,51 m <sup>2</sup>	
-1.06	Korytarz
11,93 m <sup>2</sup>	
-1.07	Pom. gospodarcze
34,12 m <sup>2</sup>	
-1.08	Korytarz
22,45 m <sup>2</sup>	
-1.09	Pom. techniczne
16,27 m <sup>2</sup>	

Całkowita powierzchnia użytkowa piwnicy: 156 m²

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. świetlówek 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 oprzewodowaniem 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 beznapięciowy.



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

NIP 949-154-76-51

☎ 34 322 12 52

✉ biuro@eko-technologie.eu

Inwestor	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 piwnicy		Skala: 1:100	Nr rysunku: E-6	
	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