



BIURO PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWE TeDe
Piotr Drożdziel ul. Orzeszkowej 64; 23-400 Biłgoraj;
tel. 605 255 383 NIP 918-197-55-13

INWESTOR: GMINA SUŁÓW
SUŁÓW 63
22-448 SUŁÓW


PROJEKT TERMOMODERNIZACJI

NAZWA ZADANIA: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUŁOWIE

KATEGORIA OBIEKTU: IX

LOKALIZACJA: SUŁÓW 64 , 22 - 448 SUŁÓW, DZIAŁKI O NR EWID.492/2, 493/1, 494, 1512

Na podstawie art. 20 ust.4, Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07. 07. 2004r.(Dz. U Nr 290 z 2016r), niniejszym oświadczam, że opracowany projekt budowlany dla potrzeb budowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Elektryczna Projektant	mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektrycznej	

Biłgoraj 01.2019r

SPIS TREŚCI:

OPIS TECHNICZNY	5
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	5
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	5
1.3. ZAKRES OPRACOWANIA	5
2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA	5
2.1 ISTNIEJĄCE OPRAWY OŚWIETLENIOWE	5
2.2 MODERNIZACJA OŚWIETLENIA	6
STOSOWANIE MATERIAŁÓW	6

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUŁOWIE

ADRES INWESTYCJI


SUŁÓW 64 , 22 - 448 SUŁÓW, DZIAŁKI O NR EWID.492/2, 493/1, 494, 1512

INWESTOR

GMINA SUŁÓW

SUŁÓW 63

22-448 SUŁÓW

BRANŻA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Elektryczna	mgr inż. Michał Markowicz	LUB/0072/PWBE/15 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Biłgoraj 01.2019r

Część opisowa wg § 3.1. rozporządzenia Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót:

- a) według przedmiaru robót planowanej inwestycji.

2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- a) według harmonogramu sporządzonego przez wykonawcę.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- a) według planu zagospodarowania inwestycji.

4. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa

i zdrowia ludzi:

- a) Istniejąca instalacja elektryczna nn o napięciu 0,4kV

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- a) prace przy wykonaniu instalacji elektrycznej
- b) roboty elektryczne pomiarowe i rozruchowe.
- c) prace na wysokości

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) instruktaż bezpośredni.
- b) zapoznanie pracowników z planem BIOZ.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym

z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie:

- a) według aktualnych przepisów BHP.

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu instalacji elektrycznej oświetlenia ogólnego i zewnętrznego, gniazd wtyczkowych w ramach projektu budowlanego pt. „Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Sułowie”.

1.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- Analizy i obliczeń technicznych
- zlecenie Inwestora
- obowiązujące przepisy i normy w zakresie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać instalacje i urządzenia elektryczne
- wytyczne branży budowlanej i instalacyjnej

1.3. Zakres opracowania

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- Demontaż istniejących opraw oświetleniowych
- Montaż nowych opraw oświetleniowych LED

2. Charakterystyka ogólna

Celem opracowania jest modernizacja oświetlenia wewnętrznego oraz zewnętrznego nad drzwiami wejściowymi do budynku. Zakres niniejszego opracowania dotyczy demontaż istn. opraw oświetleniowych i montaż nowych.

2.1. Istniejące oprawy oświetleniowe

Oprawy oświetleniowe zainstalowane w budynku są energochłonne oraz niskiej sprawności co sprawia, iż natężenie światła jest niewystarczające. W celu modernizacji oświetlenia istniejące oprawy należy zdemontować.

2.2. Modernizacja oświetlenia

Oświetlenie w budynku można podzielić na oświetlenie tradycyjne – żarówki oraz fluorescencyjne – świetlówki. Oprawy oświetleniowe są przestarzałe oraz energochłonne i należy je wymienić na nowe oprawy LED. Do zasilenia opraw należy wykorzystać istniejące przewody.

STOSOWANIE MATERIAŁÓW

Zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz.U. z 2017. 1332. j.t. ze zmianami)
Biorąc pod uwagę przytoczone wyżej fakty należy przestrzegać w sposób bezwzględny i stosować materiały (wyroby) dopuszczalne do obrotu i stosowania w budownictwie. A więc posiadające:
 - Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznym określonym na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych.
 - Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą czy też aprobatą techniczną w przypadku wyrobów, na które nie ustanowiono Polskiej Normy