

TOM.....

PROJEKT BUDOWLANY

wewnętrznych instalacji

elektrycznych

w budynku świetlicy środowiskowej

INWESTOR: Gmina Regnów
96-232 Regnów

ADRES: Annosław dz. nr 101
Gmina Regnów powiat rawski

PROJEKTANT: Piotr Nockowski

SPIS TREŚCI:

I. OPIS TECHNICZNY

1.	Podstawa opracowania	str.2
2.	Zakres opracowania	str.2
3.	Zasilanie budynku	str.2
4.	Instalacje oświetleniowe	str.2
5.	Instalacje gniazd 230V	str.2
6.	Instalacje gniazd ogrzewania w budynku gospodarczym	str.2
7.	Ochrona przeciwporażeniowa	str.3
8.	Uwagi końcowe	str.3

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1.	Plan instalacji oświetleniowej	Rys. 1	str. 4
2.	Plan instalacji gniazd 230V	Rys. 2	str. 5
3.	Schemat Rozdzielni Głównej	Rys. 3	str. 6

III. ZAŁĄCZNIKI

1.	Wpis do izby, kopia uprawnień i oświadczenie projektanta	str. 7-9
----	--	----------

Tomaszów Maz. I 2013

I. Opis techniczny

do projektu budowlanego przebudowy istniejącego budynku starej szkoły i spotkań strażackich na budynek świetlicy środowiskowej

1. Podstawa Opracowania

Projekt techniczny opracowano na podstawie

- otrzymanego zlecenia
- projektu budowlano-architektonicznego budynku
- wytycznych odnośnie typu i miejsca instalacji urządzeń elektrycznych
- aktualnych przepisów i norm

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej w projektowanej przebudowie istniejącego budynku starej szkoły i spotkań strażackich na budynek świetlicy środowiskowej

W niniejszy, opracowaniu zawarte są niżej wymienione elementy .

- plan instalacji oświetlenia
- plan instalacji gniazd 230V
- schemat rozdzielni głównej

3. Zasilanie projektowanych budynków

Zasilanie projektowanych budynków odbywać się będzie kablami YKY 5x10 mm² z zestawu złączowo – pomiarowego usytuowanego w linii ogrodzenia posesji inwestora według odrębnego opracowania

4. Instalacje oświetleniowe

Na całej powierzchni projektowanej przebudowy budynku starej szkoły i spotkań strażackich na budynek świetlicy środowiskowej przewidziano odrębne obwody oświetleniowe według planu instalacji oświetleniowej . Instalacje elektryczne wykonać zgodnie z rysunkiem stosując przewody typu YDYp 3x1,5 mm² - układając je pod tynkiem.

5. Instalacje gniazd 230V

Na całej powierzchni projektowanej przebudowy budynku starej szkoły i spotkań strażackich na budynek świetlicy środowiskowej przewidziano odrębne obwody gniazd 230V z bolcem ochronnym według planu instalacji . Instalacje elektryczne gniazd wykonać zgodnie z rysunkiem stosując przewody typu YDYp 3x2,5 mm² - układając je pod tynkiem.

6. Instalacje oświetlenia terenu

Instalacje oświetlenia terenu wykonać kablem YKY 5x4 mm² układając go według planu rozmieszczenia słupów. Kabel układać zgodnie z przepisami, a po wykonaniu instalacji należy wykonać inwentaryzację geodezyjną. Sterowanie oświetleniem terenu realizowane będzie poprzez zegar dobowy i stycznik które umieszczone będą w rozdzielni głównej.

7. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przeciwporażeniową podstawową stanowić będzie fabryczna izolacja przewodów i osprzętu elektrycznego. Jako ochronę przeciwporażeniową dodatkową zaprojektowano samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki nadprądowe, oraz wyłącznik różnicowo-prądowy.

8. Uwagi końcowe

Do wnętrza drzwiczek tablicy przymocować schemat obwodów
Prawidłowość wykonania instalacji potwierdzić wykonanymi
pomiarami skuteczności ochrony

Całość prac wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi wykonania
i odbioru robót budowlano – montażowych cz.V. Instalacje elektryczne
i przepisami PN-E