

# OPIS TECHNICZNY

## do

### zakresu prac elektrycznych

#### 1. Przedmiot opracowania :

Przedmiotem opracowania jest wewnętrzna instalacja elektryczna, zabudowa rozdzielni RG i ZNP -1 i instalacja odgromowa w budynku Remizy Strażackiej w Przytarni dz.nr 292 Gmina Karsin .

#### 2. Podstawa opracowania :

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- podkładu architektoniczno – budowlanego budynku
- wizji lokalnej
- zlecenia inwestora
- obowiązujących norm PNE i przepisów PBUE

#### 3. Zakres opracowania :

- instalacja oświetleniowa
- zasilenie syreny
- instalacja gniazd wtykowych 1 – faz.
- tablice rozdzielcze RG
- instalacja odgromowa

#### 4. Zasilanie projektowanego obiektu :

Przedmiotowy obiekt zasilany będzie ze złącza napowietrznego ZNP - 1 zabudowanego na zewnętrznej ścianie budynku w ramach istniejącej mocy przewodem YKY 5 x 10 mm<sup>2</sup> / przebudowa przyłącza w/g odrębnego opracowania/. W garażu remizy zabudować rozdzielnię główną RG .Istniejący pomiar energii elektrycznej przenieść do ZNP / złącze napowietrzne pomiarowe / zabudowanego na zewnętrznej ścianie budynku p.t.

## 5. Tablica rozdzielcza RG

W garażu budynku zabudować rozdzielnię główną RG p.t. 24 MOD szczelną . W rozdzielni zabudować wyłącznik główny FR 103/63 A. Zabezpieczenia obwodów wykonać w oparciu o wyłączniki różnicowo – prądowe , wyłączniki instalacyjne typu S 190 oraz wyposażać ją w kontrolki zasilania . Rozdzielnię wyposażać w schemat ideowy i dokonać opisu poszczególnych obwodów i urządzeń zgodnie ze schematem ideowym .

## 6. Instalacja oświetleniowa i zasilanie syreny.

Instalację oświetleniową wykonać przewodami YDYp 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> z izolacją 750 V zainstalowanymi wtynkowo a na konstrukcjach drewnianych i sufitach podwieszanych w rurkach izolacyjnych . Łączniki oświetleniowe o obciążalności 10 A instalować w puszkach z tworzywa sztucznego fi 60 mm p.t. na wysokości 1,40m od podłogi , zastosować osprzęt o stopniu ochrony IP 44 i oprawy oświetleniowe o stopniu ochrony IP 54 . Syrenę /istniejącą/ zasilić z RG przewodem YDY 5x2,5 mm<sup>2</sup> i zamocować na ścianie zewnętrznej w miejscu zgodnie z rysunkiem. Urządzenia do sterowania syreną zabudować w RG. W łazience zamontować wentylator ścienny / z nastawą czasową tzn. wentylator będzie pracował jeszcze określony czas po wyłączeniu światła/, a zasilany będzie z obwodu oświetleniowego i załączany wyłącznikiem światła.