

Opis projektu elektrycznego

1. Zasilanie

Zasilanie budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Strzałkowa odbywać się będzie od złącza ZPP ustawionego w granicy działki, do rozdzielni głównej RG w budynku świetlicy. Zasilanie odbywać się będzie kablem YKY5x16 ułożonym w ziemi i wprowadzonym do RG usytuowanej w korytarzu wejściowym.

Wyposażenie RG w aparaty zabezpieczające, zgodnie ze schematem jednokreskowym.

2. Instalacje wewnętrzne

Ze względu na to że budynek świetlicy jest projektowany jako kontener metalowy, instalacja elektryczna jest projektowana jako natynkowa w korytkach przykręcanych lub klejonych do ścian budynku. Instalacja elektryczna zasilająca oświetlenie pomieszczeń prowadzona w przestrzeni nad stropem pomieszczeń świetlicy, pod dachem w rurkach ochronnych. Oświetlenie pomieszczeń należy wykonać poprzez zasilanie opraw od góry. Wszystkie oprawy sprowadzić do wyłączników oświetlenia. Konfiguracja oświetlenia jest do ustalenia z użytkownikiem. Gniazda wtykowe służące ogrzewaniu pomieszczenia oraz do innych celów, należy łączyć tylko w obudowie gniazd wtykowych. Zasilanie gniazd wtykowych prowadzić pod podłogą w warstwie ocieplenia, z rurkach ochronnych. Przy wyjściach z pomieszczeń świetlicy, zainstalować oprawy oświetleniowe zapalane z czujnika rcr po zmroku. W pomieszczeniu WC niepełnosprawnych, zainstalować wentylator wyciągowy z opóźnionym wyłączaniem. W pomieszczeniu kuchni i WC NP zainstalować podgrzewacz wody dla potrzeb użytkowników. Proponuje się zainstalowanie podgrzewacza przepływowego w pomieszczeniu WC NP, natomiast w pomieszczeniu kuchni, podgrzewacz zasobnikowy 5l.

3. Uwagi końcowe

Po wykonaniu instalacji elektrycznej w pomieszczeniach świetlicy, należy wykonać pomiary odbiorcze instalacji elektrycznej zgodnie z wymogami PN-IEC 60364 – 61 Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze. Wyniki badań przedstawić w postaci protokołów pomiarowych do odbioru.