

BRANŻA ELEKTRYCZNA

OPIS TECHNICZNY

Instalację elektryczną wewnętrzną budynku Świetlicy Wiejskiej w Krzyżanowie dz. nr ew. 179 wykonać jako podtynkową przewodami typu YDYp3x1,5mm² w obwodach oświetlenia i YDYp3x2,5mm² w obwodach gniazd wtykowych. W pomieszczeniach sanitarnych, garażu, kotłowni, chłodni i na zewnątrz stosować osprzęt szczelny o stopniu ochrony JP-44.

Tablicę oznaczono jako TM i zlokalizowano w wiatrołapie przy wejściu na piętro od strony lewej budynku (sala posiedzeń, czytelnia). Tablicę wykonać jako wnękową, metalową zamykaną na klucz. Tablicę wyposażyć w osprzęt pokazany na schemacie ideowym.

Sterowanie oświetleniem na klatkach schodowych za pomocą włączników schodowych. Załączenie oświetlenia na Sali rekreacyjnej za pomocą włączników schodowych i wyłącznika krzyżowego.

W instalacji odgromowej zwodami poziomymi będzie pokrycie dachu blachą stalową. Należy wykonać połączenia galwaniczne zwodów poziomych kominów wentylacyjnych z pokryciem dachu. Przewody odprowadzające ułożyć p/t w rurach elektroinstalacyjnych o grubości ścianki 2,5mm. Puszki złącz kontrolnych instalować na wysokości 30cm od poziomu terenu. Zwody wykonać drutem $\phi 8$ mm. Przewód uziomowi i uziom otokowy wykonać bednarką 25x4mm. Uziom otokowy ułożyć w odległości 1,5m od budynku.

Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano szybkie wyłączenie zasilania poprzez zastosowanie wyłączników nadmiarowych typu S i wyłączników różnicoprądowych typu P firmy Legrand.

Rozdział PEN-u na N i PE dokonać w tablicy TM. Punkt PE w tablicy TM połączyć z uziomem ochronnym i instalacją odgromową.

Ochronę przeciwprzepięciową zrealizowano za pomocą ochronników przepięciowych Dehnguard TNS.

Uwaga: Cyfry na schemacie ideowym przy oprawach i gniazdach wtykowych oznaczają ilość sztuk na danym obwodzie.

OPRACOWAŁ: