

## Opis techniczny

Tablicę Tpiw zasilić przewodem YDY 4x10mm<sup>2</sup>, z tablicy bezpiecznikowej znajdującej się na parterze budynku przy wejściu głównym. W tablicy tej znajduje się wyłącznik główny i dwa 3-fazowe zabezpieczenia typu Bi 25A, które należy wymienić na wyłączniki nadmiarowe typu S303 B25 z dobudowaniem zabezpieczenia S303 B25 tablicy obwodów piwnicy.

Tablicę Tpiw wykonać jako wnątkową zamykaną na klucz z osprzętem jak pokazano na rys.3.

Instalację elektryczną w całości wykonać jako podtynkową przewodami typu YDY 3x1,5mm<sup>2</sup> w obwodach oświetlenia oraz YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup> w obwodach gniazd wtykowych. Oświetlenie ogólne zaprojektowano oprawami fluorescencyjnymi. W korytarzu i na schodach zastosowano oprawy typu „plafon”. Stosować osprzęt szczelny. Ochronę przeciwporażeniową zrealizowano za pomocą wyłączników nadmiarowych i różnicowoprądowych o prądzie wyłączenia 30mA. Rozdział przewodu PEN na N i PE dokonać w tablicy Tpiw.

Na zewnątrz należy wykonać uziom ochronny prętowy z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 16/18mm (2,5m x 3szt.). Uziom należy połączyć z punktem PE tablicy Tpiw poprzez bednarke 25x4 i przewodem DY/LY 10mm<sup>2</sup>.