

2. OPIS TECHNICZNY.

2.1. Tablice rozdzielcze i wlz.

- tablica rozdzielcza RG i TK.

Dla zasilania zaprojektowanych odbiorników elektrycznych technologicznych, oświetleniowych i gniazd wtyczkowych zaprojektowano tablice rozdzielcze **RG** i **TK**. Rozdzielnię RG zamontować na wysokości ok 1,5m od poziomu posadzki w miejscu istniejącej rozdzielni żeliwnej.

Rozdzielnię TK zamontować na wysokości ok 1,5m od poziomu posadzki w pomieszczeniu konserwatora.

Tablicę wykonać w obudowie izolacyjnej IP55 i wyposażać zgodnie z rys nr 1 i 2.

Tablicę montować w miejscu podanym na planie instalacji.

- wlz.

Dla zasilania projektowanej tablicy rozdzielczej TK należy wykorzystać istniejący WLZ przewodem YDY 5*6mm².

Przy drzwiach wejściowych do kotłowni - w zamkniętej, szczelnej obudowie koloru czerwonego z opisem "Główny wyłącznik prądu" – należy zamontować wyłącznik różnicowoprądowy z modułem wyzwalacza wzrostowego zgodnie z rys nr 2. Wyzwalacz wzrostowy podłączyć do zacisków sterujących modułu detekcji stężenia gazów (zgodnie z PT technologii).

2.2 Instalacja oświetleniowa.

Oświetlenie pomieszczeń projektuje się wykonać istniejącymi oprawami ręciovymi. Oprawy należy zamontować na istniejących linkach nośnych.

Instalacje wykonać przewodem YDY 1,5 mm² wciągany do rurek PCW i podwieszoną do linek nośnych. Sterowanie oświetleniem miejscowe. Wyłączniki należy zamontować na wysokości ok 1,4m od poziomu podłogi. Należy stosować osprzęt szczelny.

W pomieszczeniach kuchni instalację należy wykonać jako podtynkową z zastosowaniem osprzętu szczelnego.