

2.3. Instalacja siłowa.

Instalacje siłowe należy wykonać przewodami YDY - 750 zgodnie z wymogami stawianymi w PN.

Przewody układać w rurkach instalacyjnych na uchwytych ściennych.

Typ i przekrój i trasy przewodów zasilających podano na rys. technicznych.

Transformator napięcia bezpiecznego należy zlokalizować w lub obok tablicy TK.

W pomieszczeniach stołówki i kuchni instalację należy wykonać jako podtynkową.

2.4 Instalacje zasilania urządzeń technologicznych i instalacje sterownicze .

Projekt obejmuje zasilanie regulatora kotłowni RK, zasilanie pomp instalacji technologicznej.

Instalacje zasilania urządzeń technologicznych należy wykonać przewodami YDY - 750 zgodnie z wymogami stawianymi w PN.

Przewody układać w rurkach instalacyjnych na uchwytych ściennych.

Typ i przekrój i trasy przewodów zasilających podano na rys. technicznych.

Podejście do urządzeń zlokalizowanych obok kotła należy wykonać na konstrukcji stalowej, do której należy zamocować rurki instalacyjne.

2.5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Jako ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym zaprojektowano szybkie wyłączenie - zrealizowane poprzez instalacje połączeń wyrównawczych oraz wyłączniki przeciwporażeniowe na zasilaniu i w tablicy TK.

W pomieszczeniu rozdzielni RG należy wykonać Główną Szynę Uziemiającą GSzU, do której należy podłączyć szynę PE i N rozdzielni RG. W tym celu należy wykonać uziom szpilkowy o $R_u < 30 \text{ Ohm}$ i połączyć go za pomocą przewodu Lygžo 16mm² z główną szyną uziemiającą.

W pomieszczeniu kotłowni należy wykonać szynę wyrównawczą za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej Fe/Zn 30*4mm. Szynę wyrównawczą kotłowni należy połączyć z szyną PE rozdzielni RK za pomocą przewodu LYgžo 6mm² wciąganego do rurki $\phi 22$. Połączenia wyrównawcze miejscowe wykonać przewodem LYgžo 6mm²