

Modernizacja obejmuje również ułożenie listew instalacyjnych i przewodów w korytarzach i pokojach pięter- ANEKS 3 (Inwestor przewiduje możliwość etapowania realizacji prac określonych w Aneksie nr 3)

ANEKS 3 ETAP III

Zmodernizowana rozdzielnica RGnn składa się z dwóch sekcji:

Sekcja 1 zasilania podstawowego ze stacji nr ST 9904 kablem 4xNYY-0-1x120mm²
moc przył. 260.0kW

Sekcja 2 zasilania rezerwowego ze stacji nr ST9225 kablem YAKY4x120mm²
moc przył. 40.0kW

Istniejący system sieciowy TN-C przystosowany do późniejszej zmiany na TN-S

2.4 Istniejący układ rozdziału energii

Wewnętrzne linie zasilające tablice piętrowe obwodów oświetlenia i gniazd ogólnych wykonane są w układzie TN-C. Tablice rozdzielcze i istniejące obwody sieci komputerowej wykonane są w systemie TN-S

2.5 Projektowane trasy instalacyjne

Dla głównych tras kablowych zasilających piony i tablice rozdzielcze należy w piwnicy zainstalować obok tras koryt istniejących, korytka metalowe ocynkowane o szer. 200mm i wys. 80mm pod stropem i drabinki kablowe dla linii zasilających rozdzielnicę RUPS.

Zaleca się by pojemność tras kablowych umożliwiała rozwój instalacji i zapewniała minimum 30 % rezerwy miejsca dla przekładanych obwodów zasilających dalszych etapów modernizacji. Obwody wyłączane z pracy należy na całej trasie usuwać dając miejsce dla projektowanych instalacji.

Zastosowane materiały instalacyjne w instalacjach wewnętrznych powinny stanowić rozwiązanie systemowe o standardzie systemu „BAKS” lub podobne, ale nie niższej jakości. Elementy korytek kablowych powinny być wykonane z blachy ocynkowanej o grubości nie mniejszej niż 0.7 mm w wersji wzmacnionej. Z koryt instalacyjnych kable wprowadzane będą w istniejące szachty i dalej do odpowiednich tablic piętrowych.

Przed przystąpieniem do układania kabli należy wykonać w szachtach przejścia przez stropy pięter dla projektowanych wzl-tów.

Przejścia wykonać w rurach ochronnych, uszczelnianych masą ognioodporną. Kable w szachtach należy układać na uchwytach.

W szachty wprowadzane będą również [obok istniejących wzl-tów i projektowanych linii zasilających tablice piętrowe sieci komputerowej] kable zasilające modernizowane w następnych etapach tablice piętrowe oświetlenia i gniazd ogólnych. W szachcie, na uchwytach ściennych projektowana jest linka Lyżo50nn2 z zaciskami na każdym piętrze, wyprowadzona z głównej szyny wyrównawczej. **Linka nie może być przerywana. Stosować zaciski odejściowe nie powodujące przerwania linii ochronnej.**

Po uruchomieniu projektowanej instalacji 230V sieci komputerowej istniejące przewody kabelkowe gniazd 230V sieci komputerowej prowadzone w szachtach należy zdemontować.

W istniejących wnękach tablic piętrowych należy istniejący osprzęt modułowy przejąć i zgromadzić w jednej części wnęki tak, aby powstało miejsce dla projektowanej tablicy piętrowej sieci komputerowej i późniejszej modernizacji instalacji oświetlenia i gniazd ogólnych.