

2.6 Tablice piętrowe TPK

Tablice piętrowe należy wykonać osprzętem modułowym instalowanym na szynach TH-35. We wnękach należy wykonać przepięcia istniejących tablic tak aby powstało miejsce dla osprzętu projektowanego .

Istniejące obudowy wewnętrzne należy zdemontować i wykonać obudowy metalowe powlekane materiałami izolacyjnymi zachowując dotychczasowy, czteroczęściowy układ . Obudowy wewnętrzne ich jakość i kolor należy przed montażem uzgodnić z inwestorem .

2.7 Rozdzielnia RUPS i praca ups-ów

Prace modernizacyjne w pomieszczeniu ups-ów dotyczyć będą zainstalowania do pracującego już zasilacza GALAXY 5000-60kVA, nowego zasilacza GALAXY 5000-60 kVA. Konieczna jest dostawa ups-a tego samego producenta co ups 1. Przy pracy równoległej mającej na celu zwiększenie mocy przyłączonych obwodów sieci komputerowej wymagane są te same parametry i układ sterowniczy współpracujących UPS-ów. Daje to gwarancje uzyskania wysokiej jakości parametrów napięcia zasilającego. Przed zakupem należy sprowadzić inżyniera producenta ups.

Zasilacze pracować będą w trybie true-on-line. Zasilanie podlega podwójnej przemianie energii co gwarantuje bezprzerwowe zasilanie odbiorników napięciem elektrycznym doskonałej jakości. W przypadku pojawienia się awaryjnego stanu sieci energetycznej np. zanik napięcia, zasilacz bezprzerwowo[zerowy czas przełączania] przechodzić będzie na pracę z własnej baterii i zasilacze będzie w dalszym ciągu odbiorniki. Po powrocie napięcia sieci zasilającej ,ups-y samoczynnie podejmą pracę z sieci[t=0] zasilając odbiorniki i doładowując baterię akumulatorów.

Taki tryb pracy spełniać będzie :

- poprawną jakość zasilania w energię elektryczną
- usuwają wszelkie zakłócenia w sieci energetycznej
- zabezpieczają przed zanikami, spadkami i wzrostami napięcia w sieci energetycznej

W pomieszczeniu ups-ów zaprojektowano rozdzielnicę RUPS stanowiącą źródło zasilania gwarantowanego dla projektowanej sieci komputerowej budynku.

Rozdzielnica składa się z sekcji zasilającej ups-y i sekcji odpływowej z polami napięcia gwarantowanego dla zasilania sieci komputerowej. W rozdzielnicy RUPS wydzielona została część trzecia zasilana z rozdzielni głównej RGNN do której przyłączone będą obwody oświetlenia ogólnego, gniazd wtykowych i klimatyzacja pomieszczenia ups-ów i serwerowni. Rozdzielnicę RUPS należy zasilić kablami 2x[5xYKY1x120mm²] wyprowadzonymi z rozdzielni głównej RGNN. Z pól odpływowych części 1 rozdzielni RUPS wyprowadzone będą kable zasilające ups-y wg wymagań serwisu dostawcy zasilacza .

Projektowana rozdzielnica RUPS wyposażona będzie w analizator sieci włączony do istniejącego systemu nadzoru i kontroli układu zasilania budynku. Typ analizatora i sposób włączenia do systemu należy uzgodnić z wykonawcą i gwarantem istniejącego systemu.