



1. Jednostki wewnętrzne w pom. biurowych zasilic 230V z tablicy rozdzielczej strefowej, zasilic pomki dla odprowadzania skroplin montowane w jednostkach, styki alarmowe pomki włączyć w układ sterowania klimatyzatorem ( w przypadku zapania lub awarii pomki, klimatyzator powinien zostać wyłączone ). Pompa skroplin w zakresie branży sanitarnej. Wykonać okablowanie komunikacyjne dla systemu klimatyzacji -wg wymagań dostawcy systemu. Szczegóły ustalić na etapie wykonawstwa, dostosowując się do wytycznych konkretnie stosowanych urządzeń.
2. Zasilic jednostkę zewnętrzną klimatyzatora dla serwerowni: 0,45kW/230V. Jednostka zewnętrzna zamontowana na ścianie zewnętrznej budynku. Jednostkę wewnętrzną zasilic z jednostki zewnętrznej. Wykonać okablowanie komunikacyjne dla systemu klimatyzacji. Szczegóły ustalić na etapie wykonawstwa, dostosowując się do wytycznych konkretnie stosowanych urządzeń.
3. Istniejąca tablica rozdzielcza dedykowana dla obwodów komputerowych z uwagi na zły stan techniczny i utrudniony dostęp dla obsługi, przeznaczona do demontażu. Wykonać nową tablicę rozdzielczą, zlokalizowaną w miejscu łatwo dostępnym dla obsługi. Z projektowanej TKOMP zasilic istniejące obwody (przełączyć z zastosowaniem odpowiednich wstawek przewodów) oraz zasilic projektowane odbiory. Wykonać nowe zasilanie tablicy TKOMP z GTR.
4. Z uwagi na projektowane dodatkowe obwody związane z przebudową pomieszczeń na I piętrze i brak miejsca w istniejącej tablicy rozdzielczej TO-3, tablica przeznaczona do wymiany na nową. Wykonać nowe zasilanie z GTR.

- Przyjęte do zastosowania materiały, rozwiązania i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. i bhp; posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie. Całość prac prowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami i normami, zachowując wymagania ochrony p.poż., BHP oraz wymaganiami Inwestora.
- Projekt instalacji elektrycznych rozprzątnąć z uwzględnieniem rysunków, opisów i pozostałej dostarczonej dokumentacji oraz łącznie z innymi projektami branżowymi.
- Prace instalacyjne prowadzić w ścisłej koordynacji z pozostałymi branżami.
- Kable, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny montować zgodnie z N-SEP-E-002 oraz N-SEP-E-004.
- Przejścia instalacji przez stropy i ściany oddzielenia pożarowego uszczelnąć pożarowo - wykonać jako systemowe o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych przegród. Stosować system przejść przeciwpożarowych posiadający odpowiednie dopuszczenia.
- Przejścia instalacji przez dach/ściany zewnętrzne wykonywać w rurach ochronnych z zastosowaniem systemowych uszczelnień. Na zewnątrz budynku stosować rury odporne na działania czynników atmosferycznych i promieniowania UV.
- Główne ciągi wewnętrznych linii zasilających wykonywać pod tynkiem (w wykutych i zatynkowanych bruzdach), pionowy przewód w rurach ochronnych nie rozprzestrzeniających płomienia pod tynkiem. Oprzewodowanie instalacji odbiorczych przewodzić podtynkowo, w ściankach szkieletowych przewodzić w rurach nie rozprzestrzeniających płomienia. W przestroniach sufitu podwieszanego oprzewodowanie prowadzić natynkowo.

- Osprzęt montować w puszkach Ø60mm podtynkowo (w ściankach szkieletowych puszek Ø60mm dla płyt GK). Połączenia wykonać w puszkach osprzętowych (wówczas stosować puszki Ø60mm głębioko) lub w puszkach rozgałęźnych Ø80mm montowanych podtynkowo. W przestrzeniach sufity podwieszane stosować puszki rozgałęźne natynkowe IP44. Wysokości montażu gniazd podano na rzucie.
- Na montowanym osprzęcie, urządzeniach, oprawach itp. umieścić plakietki opisowe z numerami obwodów. Na głównych ciągach kablowych umieścić tabliczki informacyjne z typem relacji kabla.
- Dokładną lokalizację tras kablowych, przejść technicznych, montażu urządzeń, opraw i osprzętu elektroinstalacyjnego ustalić na etapie wykonawstwa, w koordynacji z pozostałymi branżami i konkretnie przyjętą aranżacją poszczególnych wnętrz.
- Wykonać połączenia wyrównawcze główne i miejscowe. Połączeniami wyrównawczymi objąć metalowe instalacje c.o., c.w.u., wod.-kan., metalowe kanały wentylacyjne, koryta kablowe, sprzęt teletechniczny, metalowe obudowy rozdzielnic elektrycznych i inne metalowe wyposażenie montowane na stałe. Jako główny przewód wyrównawczy stosować przewód z żyłami z Cu min. 16mm<sup>2</sup>, miejscowe połączenia wyrównawcze wykonać przewodami z żyłami z Cu 6mm<sup>2</sup> oraz 4mm<sup>2</sup>.
- Wszystkie zbędne instalacje elektryczne i teletechniczne zdemontować.

 elementy istniejące  
 elementy projektowane  
 elementy do wyburzenia

E-3