Załącznik nr 3A

Wymagania techniczno - użytkowe

I. Ogólne:
1. Instalacja elektryczna - zasilającą :
   a) należy wykonać od tablicy bezpiecznikowej administracyjnej (parter) do tablicy sterowniczej (ostatnia kondygnacja)
   b) należy zastosować przewody bezhalogenowe typu N2XH 5*2,5, z klasą reakcji na ogień B2ca;
   c) przewody należy układać w rurze osłonowej RLHF (bezhalogenowa, klasa reakcji na ogień: B-s2), mocowanej na metalowych uchwytach odstępowych.
2. Szafka sterownicza:
   a) należy ją zamontować na ostatniej kondygnacji (miejsce montażu należy uzgodnić z administracją Rejonu GZM);
   b) szafka sterownicza powinna być w II klasie ochronności (obudowa termoutwardzalna STN26x42);
   c) w szafce sterowniczej należy zamontować: rozłącznik główny, wyłącznik różnicowoprądowy, sterownik ,stycznik wykonawczy, wyłączniki nadprądowe obwodów grzejnych oraz gniazdo 230V wraz zabezpieczeniem nadprądowym;
3. Sterowanie systemem odbywać się ma poprzez sterownik regulowany czujnikiem temperatury i wilgotności.
4. W instalacji antyoblodzeniowej należy zastosować:
   a) sterownik/regulator Elektra (+ czujnik temperatury Elektra ETF 744, czujnik wilgotności Elektra ETOR – 55);
   b) przewody grzejne o mocy 20W/m powinny posiadać odporność na promieniowanie UV.
5. Wszystkie przewody grzejne w rynnach i rurach spustowych układać podwójnie.
6. Zasilanie przewodów grzewczych należy zrealizować poprzez stycznik wykonawczy oraz zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym.
7. Przewody zasilające elektryczne oraz sterownicze na dachu należy układać w rurkach ochronnych odpornych na promieniowanie UV mocowany na uchwytach dachowych (stopki betonowe) przyklejonych do podłoża.
8. Wykonawca do odbioru przedstawi protokoły z pomiarów ochronnych: rezystancji izolacji i ochrony przeciwporażeniowej oraz schemat i plan powykonawczy wykonanej instalacji.

II. Wymagania szczególne:
   a) instalacja antyoblodzeniowa składa się z dwóch obwodów (część północna i południowa) z odrębnymi czujnikami wilgotności;
   b) w instalacji antyoblodzeniowej należy zastosować:
      - sterownik/regulator Elektra ETOR2 (+ czujnik temperatury Elektra ETF 744, czujnik wilgotności Elektra ETOR – 55) wraz dodatkowym czujnikiem wilgotności;