

Wymagania techniczno - użytkowe

I. Ogólne dla zadania nr 1, 2, 3, 4 i 5:

1. Sterowanie systemem odbywać się ma poprzez sterownik regulowany czujnikiem temperatury i wilgotności.
2. W instalacji antyoblodzeniowej należy zastosować:
 - a) sterownik/regulator Elektra ETR2R (+ czujnik temperatury Elektra ETF 744, czujnik wilgotności Elektra ETOR – 55);
 - b) przewody grzejne o mocy 20W/m powinny posiadać odporność na promieniowanie UV.
3. Wszystkie przewody grzejne w rynnach i rurach spustowych układać podwójnie.
4. Zasilanie przewodów grzewczych należy zrealizować poprzez stycznik wykonawczy oraz zabezpieczyć wyłącznikiem nadprądowym B10.
5. Przewody zasilające elektryczne oraz sterownicze na dachu należy układać w rurkach ochronnych odpornych na promieniowanie UV mocowany na uchwyty dachowych (stopki) przyklejonych do podłoża.
6. Wykonawca do odbioru przedstawi protokoły z pomiarów ochronnych: rezystancji izolacji i ochrony przeciwporażeniowej oraz schemat i plan powykonawczy wykonanej instalacji.

II. Wymagania szczególne dla zadań nr 1,2,3,4 i 5:

1. **Zadanie nr 1 i 2:**
 - a) sterownik ,stycznik wykonawczy, wyłączniki nadprądowe obwodów grzejnych należy zamontować w tablicy TA na zlokalizowanej na 4p;
 - b) dodatkowo w tablicy należy wymienić osłonę aparatów elektrycznych;
2. **Zadanie nr 3, 4 i 5:**
 - a) Szafka sterownicza powinna być w II klasie ochronności;
 - b) W szafce sterowniczej należy zamontować: rozłącznik główny, sterownik ,stycznik wykonawczy, wyłączniki nadprądowe obwodów grzejnych oraz gniazdo 230V wraz zabezpieczeniem nadprądowym;
 - c) Miejsce montażu należy uzgodnić z administracją Rejonu GZM.