

ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ, zgodnie z § 135 ust. 7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608) - 19-404 Wieliczki, Niedźwiedzkie, dz. nr 102/2.

W projektowanej instalacji górnego źródła ciepła każdy z obiegów ogrzewania podłogowego ma możliwość regulacji siłownikami termicznymi. Rozwiązanie takie pod względem technicznym realizuje się poprzez montaż w szafce na rozdzielaczu, na każdym obiegu odrębnego siłownika. Siłownik regulujący przepływ czynnika jest połączony elektrycznie z termostatem pokojowym. Takie rozwiązanie umożliwia regulację temperatury w każdym pomieszczeniu lub przy ograniczeniu ilości siłowników w każdej strefie.

Kolejnym rozwiązaniem jest zastosowanie na każdym rozdzielaczu instalacji ogrzewania podłogowego zaworu termostaticznego. Takie rozwiązanie umożliwiałoby regulację temperatury poszczególnych stref czyli : świetlica I strefa, pozostałe pomieszczenia - II strefa.

Ze względów ekonomicznych na etapie projektu zdecydowaliśmy się na rozwiązanie najniższe w kosztach inwestycyjnych czyli bez automatycznej regulacji temperatury w poszczególnych pomieszczeniach lub strefach.