

WYTYCZNE DO PROJEKTÓW INST. C.O. I C.W.U. W BUDYNKACH PODŁĄCZANYCH DO MIEJSKIEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ

Równa 14

1. Przy opracowywaniu projektów należy uwzględnić:

1. Wytyczne projektowania instalacji centralnego ogrzewania- opracowanie Centralnego Ośrodka Badawczo- Rozwojowego Techniki Instalacyjnej „INSTAL” W-wa.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 poz. 690) wraz z przywołanymi w rozporządzeniu normami.

2. Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacje centralnego ogrzewania wodne pompowe o parametrach 80/55 °C.

Czynnik grzewczy przygotowywany będzie w kompaktowym węźle ciepinym . W pomieszczeniach mieszkalnych i użytkowych zastosować grzejniki płytowe zaworowe (z podejściami od dołu) dwupłytowe z pojedynczymi radiatorami, dwupłytowe z podwójnymi radiatorami, trzy płytowe z potrójnymi radiatorami. W łazienkach grzejniki łazienkowe „drabinkowe”. Wszystkie grzejniki wyposażone w głowice termostatyczne gazowe z ograniczeniem dolnej temperatury (16 °C).

Na podejściach do grzejników płytowych zaworowych zamontowane przyłącza podwójne z zaworami odcinającymi DN 15. Na podejściach zasilania grzejników łazienkowych zamontowane zawory grzejnikowe DN 15 z nastawą wstępną, na powrotach z grzejników łazienkowych zamontowane przyłącza pojedyncze z zaworami odcinającymi DN 15.

Ciepło doprowadzane od węzła do grzejników doprowadzić przewodami z rur stalowych kielichowych zaciskanych. Przewody układane na ścianach przy podłogach. Każde piętro posiadać będzie indywidualne ultradźwiękowe liczniki ciepła zamontowane w szafkach metalowych lakierowanych z zamknięciem na kluczyk (szafki zagłębione w murze grubości pełnej cegły na głębokość 60 mm). Szafki montowane na wspólnej klatce schodowej. W każdej szafce na przewodzie zasilania zamontowany wielofunkcyjny ciepłomierz ultradźwiękowy podstawowy $q_p = 1,5 \text{ m}^3/\text{h}$ (pomiar od 2 litrów/h do 3300 litrów/h), DN 15 z przelicznikiem i czujnikiem powrotu, czujnik na zasilaniu montowany w korpusie przetwornika przepływu. Ciepłomierze poprzedzone zaworem kulowym mufowym PN 1,0 MPa, 100 °C i osadnikiem siatkowym PN 1,0 MPa, 100 °C, na przewodach powrotu zamontowany będzie czujnik temperatury licznika ciepła i zawór regulacyjno pomiarowy mufowy , PN 2,5 MPa, 100 °C. W szafce ostatniej kondygnacji zamontować automatyczne odpowietrzniki pływakowe DN 20 poprzedzone zaworami kulowymi mufowymi DN 20 PN 1,0 MPa, 100 °C.