

3. OGRZEWANIE POMIESZCZEŃ

Ciepło do ogrzewania pomieszczeń Sali gimnastycznej z zapleczem dostarczone będzie z istniejącej kotłowni gazowej zlokalizowanej w budynku szkoły.

Do ogrzania pomieszczeń projektowanych proponuje się zastosować grzejniki „PURMO” z zasilaniem bocznym „typu C”. Są to grzejniki o pojemności wodnej, a tym samym niewielkiej bezwładności cieplnej, charakteryzują się wysoką sprawnością oddawania ciepła. Przy grzejnikach zamontować zawory termostatyczne na gałęzkach zasilających, na powrotnych zawory odcinające kulowe. Zaleca się aby zawory posiadały elementy zabezpieczające przed zniszczeniami. W pomieszczeniu Sali gimnastycznej zastosować ażurowe zasłony zabezpieczające grzejniki przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Instalacja centralnego ogrzewania pracuje w układzie zamkniętym. Parametry ogrzewania 90/70°C . Odpowietrzanie instalacji przez automatyczne odpowietrzniki umieszczone na końcach pionów, oraz odpowietrzniki ręczne w które wyposażony jest każdy grzejnik.

Instalację co wykonać z rur miedzianych lub z tworzywa sztucznego, lub z rur stalowych czarnych ze szwem. Przewody poziome prowadzić w posadzce parteru w izolacji termicznej.

Piony prowadzić w bruzdach ściennych lub po wierzchu ścian.