

6.2 Instalacja grzejnikowa c.o.

Projektuje się instalację c.o. wodną, dwururową, z rozprowadzeniem dolnym.

Z rozdzielaczy zlokalizowanych w kotłowni woda grzewcza do grzejników rozprowadzona zostanie trzema oddzielnymi odgałęzieniami:

- do pomieszczeń zaplecza brodzika dla dzieci: hallu wejściowego pom. ratowników i zespołu sanitarno-szatniowego
– **obieg 1**

$$Q_g = 7,245 \text{ kW}$$

- do pomieszczeń zaplecza basenu kąpielowego: hallu wejściowego, pom. ratowników i zespołu sanitarno-szatniowego, pom. sauny, pomp solarium, oraz pom. technicznych.
– **obieg 2**

$$Q_g = 12,461 \text{ kW}$$

- do Hallu (pom. 37)
– **obieg 3**

$$Q_{kl} = 8,051 \text{ kW}$$

Z rozdzielaczy zlokalizowanych w kotłowni woda grzewcza zostanie rozprowadzona rurami stalowymi. Na podłazieniu obiegu do rozdzielaczy zainstalowane na zasilaniu jak i powrocie zawory odcinające.

Do poszczególnych grzejników woda grzewcza zostanie doprowadzona rurami wielowarstwowymi TECEFLAL firmy TECE, ułożonymi w warstwie podłogowej. Rury w posadzce muszą być przykryte wylewką o grubości min. 4 cm ponad wierzch rury.

Instalacja odpowietrzana będzie za pomocą odpowietrzników na grzejnikach

7 Wyposażenie instalacji centralnego ogrzewania.

1. Grzejniki

– firmy Radson, typ Integra

- ✓ typ Integra płytowe, z blachy stalowej, z obudowami, wyposażone w odpowietrzniki
- ✓ typ Compact z obudowami, wyposażone w odpowietrzniki