

PRACOWNIA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

MODUŁ inż. Nella Jurasik

66-300 Międzyrzecz ul. Moniuszki 4 tel. 095 741 23 17

z istniejącą instalacją

4.2.2. CIEPŁA WODA

Przyjęty do ogrzewania centralnego kocioł firmy BRÖTJE serii L (wg opracowania w posiadaniu Inwestora) będzie

współpracował z zasobnikiem ciepła typ. EAS 300.

Dobór pojemnościowego podgrzewacza wody

Dane:

$m_{ww} = 1300 \text{ l/h (max)}$

$T_z = 80 \text{ }^\circ\text{C}$

$T_p = 60 \text{ }^\circ\text{C}$

Różnica temp. $(T_z - T_p) = 20 \text{ }^\circ\text{C}$

Temp. wody zimnej $10 \text{ }^\circ\text{C}$

Temp. wody c.w.u. na wylocie $45 \text{ }^\circ\text{C}$

Przeliczenie wydajności stałej z litrów/H na kW

$Q = m_{ww} \times c \times \Delta T$

$Q = 1300 \times (1/860) \times (45 - 10) = 52,9 \text{ kW}$

Dobrano podgrzewacz ciepłej wody typ. **SG-W (S)** pojemności **V=300l**

4.2.3 SPRĘŻONE POWIETRZE— wytwarzane będzie w sprężarce potrzeby gabinetu stomatologicznego. (ustawionej w wydzielonej szafie)

4.2.4 CENTRALNE OGRZEWANIE- ciepło dla obiektu wytwarzane będzie w kotłowni umieszczonej w piwnicy zasilanej w gaz sieciowy.

Rozmieszczenie i moce grzejników wg odrębnego projektu będącego w posiadaniu Inwestora.

4.2.5 WENTYLACJA GRAWITACYJNA wszystkie pomieszczenia wyposażać w wentylację grawitacyjną oraz dodatkowo w sanitariatach, pomieszczeniu stomatologa wspomaganą mechanicznie z opóźnianym wyłączaniem Kanały prefabrykowane z rur spiro wprowadzonych do istniejących kanałów