

#### 4.3. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej.

Celem przygotowania ciepłej wody użytkowej przewiduje się montaż jednego podgrzewacza ciepłej wody firmy VISSMANN typu RUDO-CELL V=500L.

Stałe podawanie ciepłej wody , o założonej temperaturze 50oC , oraz wyeliminowanie wychładzania wody w instalacji realizować będzie pompa cyrkulacyjna ciepłej wody typu 25Pwr40A produkcji LESZCZYŃSKIEJ FABRYKI POMP.

Zasilanie w wodę grzewczą zapewni pompa obiegu grzewczego ciepłej wody , typu 32Por30c produkcji LESZCZYŃSKIEJ FABRYKI POMP. Pompa ta sterowana jest z regulatora DEKAMATIK-DE.

Jak zapisałem wcześniej , ciepła woda , w stosunku do centralnego ogrzewania , jest przygotowywana priorytetowo.

#### 4.4. Instalacja paliwowa.

Paliwo , olej opałowy EKOTERM , magazynowane będzie w zbiornikach plastikowych łączonych w baterię , wyposażoną w układy napełniania i odpowietrzenia oraz poboru paliwa do kotła.

Przyjęto jedną baterię z 5 zbiorników o pojemności 2,0m<sup>3</sup> każdy , co stanowi razem zapas 10 m<sup>3</sup>.

Przy największym obciążeniu kotłowni , zapas paliwa wystarcza na ponad 60 dni.

Bateria zbiorników ustawiona będzie w składzie paliwa wydzielonym z pomieszczeniu.

W drzwiach prowadzących do składu paliwa wykonany będzie próg przelewowy o wysokości 50 cm , celem niedopuszczenia do wylania paliwa .

Do palnika przy kotle , paliwo podawane będzie za pomocą przewodów paliwowych miedzianych łączonych na lutowanie , instalacją dwuprzewodową .

Przed palnikiem przewidziano filtr paliwa firmy OVENTROP z zaworami odcinającymi i odpowietrzeniem.

Paliwo ze zbiornika do palnika pobierać będzie pompa w palniku , część paliwa wykorzysta palnik , pozostała część wracać będzie do zbiornika.