

WYTYCZNE STEROWANIA UKŁADEM ODZYSKU CIEPŁA

1. Pompa ciepła posiadać będzie własny regulator.
2. Pompa ciepła będzie uruchamiana, gdy temperatura wody w zbiorniku wód popłucznych będzie wyższa niż 7°C.
3. Układ kolektorów słonecznych będzie nadrzędny w stosunku do układu odzysku ciepła – w przypadku, gdy nadwyżka ciepła z kolektorów będzie przeznaczana do produkcji c.w.u., praca pompy ciepła będzie blokowana.
4. Regulator pompy ciepła będzie wpięty w układ BMS – zbieranie danych dotyczących stanu układu odzysku ciepła i wizualizowanie ich.
5. Sonda nadawcza umieszczona w zbiorniku wód popłucznych umożliwi stałe monitorowanie poziomu w zbiorniku.
6. W przypadku osiągnięcia poziomu wody w zbiorniku 10 cm wyższego niż poziom zamontowania smoka ssącego kierującego wody popłuczne do układu odzysku ciepła, sonda radarowa zablokuje pracę układu odzysku.
7. Układ zbierania danych musi być tak ustawiony, aby na podstawie odczytów z ciepłomierzy istniała możliwość określenia COP dla układu odzysku ciepła (wskaźnik mocy pobranej do mocy uzyskanej).
8. W przypadku, gdy pompa ciepła zostaje wyłączona przez układ kolektorów słonecznych (nadmiar ciepła skierowany jest na podgrzew c.w.u.), wyłączana jest również pompa ładująca zasobniki c.w.u. w istniejącym układzie.