

Spis treści

1. SYSTEM BMS – ZAKRES PRAC	3
2. WYTYCZNE DLA BRANŻY SANITARNEJ	3
3. OKABLOWANIE.....	3

1. System BMS – zakres prac

Niniejszy projekt systemu BMS w swoim zakresie obejmuje podłączenie stacji dejonizacji stopnia 1 zlokalizowanej w pomieszczeniu wentylatorni (-1/4). Projektuje się komunikację po protokole Modbus RTU oraz połączenie „twardodrutowe” dla monitoringu pracy i awarii.

Po protokole Modbus RTU przewiduje się monitoring a następnie wizualizację parametrów:

- monitorowanie parametrów wody produkowanej przez urządzenie i wody powracającej z pętli: przewodnictwo (na każdym piętrze)
- monitorowanie parametrów wody w zbiorniku: poziom napełnienia
- monitorowanie temperatury wody wychodzącej na pętlę (urządzenie powinno zawierać zabezpieczenia przed wzrostem temperatury wody powyżej 25°C)

Zakłada się prowadzenie magistrali Modbus RTU (BiTsensor PE(St)CH 1x2x0,22) oraz kabla BiT500H 4x0,75 z istniejącego sterownika RP-C-12B w szafie SA.CNW-13B.

Projekt przewiduje wykonanie trasy kablowej na poziomie -1, przebiecie w pomieszczeniu wentylatorni (0.8) do pomieszczenia RnN (-1/21) oraz wykonanie trasy kablowej w pomieszczeniu wentylatorni gdzie zlokalizowana jest szafa SA.CNW-13B.

2. Wytyczne dla branży sanitarnej

- Wyposażenie stacji dejonizacji stopnia 1 (wentylatornia -1/4) w sterownik komunikujący się z systemem BMS po protokole Modbus RTU.

3. Okablowanie

Na obiekcie należy stosować wyłącznie okablowanie bezhalogenowe.

W zakresie niniejszego projektu należy wykorzystać istniejące trasy kablowe lub wykonać trasę kablową stosując rurki elektroinstalacyjne bezhalogenowe.

Urządzenia należy oznakować podając informację o nazwie urządzenia oraz jego oznaczenie na rzutach projektowych. Okablowanie należy trwale oznakować. Oznaczenie okablowania powinno zawierać informacje nt. szafy z której wychodzi kabel, jego oznaczenie oraz typ.