

W układzie Menega pozostawić cały system regulacji wraz z przyrządami czujnikami w celu właściwej pracy centrali odzysku ciepła i wyłączania przy braku słońca

Układ Solarny 30 płyt

Można pozostawić możliwość odpływu, ale w większości nie będzie używane

Wodę do zbiorników przelewowych pobierać z tego miejsca - poprzędnym miejscem oddać lub zdeponować

Pozostawić zamknięte tylko dopływ awaryjny ręczny

Do pionów instalacji c.w.u.

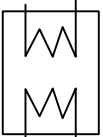
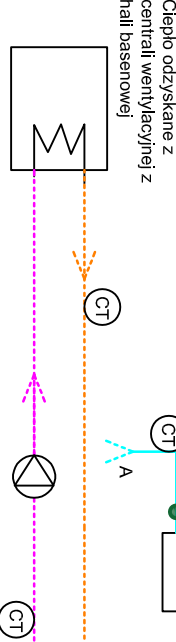
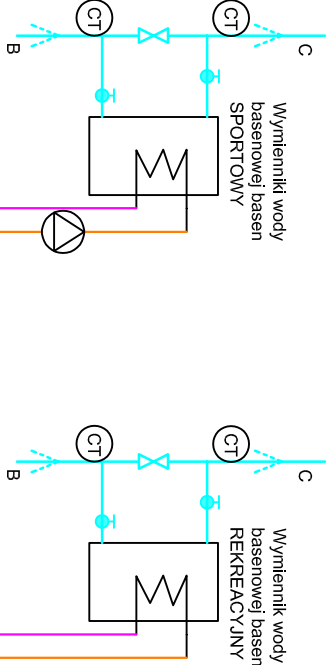
Zawór wody zimnej awaryjny - obecnie zamknięty stałe

Dołożyć zawór
Można ten odcinek pozostawić jako by-pass

Posać wodę najpierw na Menegę

Pozostawić by-pass zasobnika w celu zmniejszenia ciśnienia

Cykulacja c.w.u.



Naczelny sterownik rozpraszania ciepła powinien być wykonany przez wyspecjalizowaną firmę i powinien zawierać:
Sterownik swobodnie programowalny z zawartym programem sterowania ze wszystkimi koniecznymi algorytmami.
Sterownik wyposażony w panel dotykowy z graficznym lub tabelarycznym przedstawieniem wszelkich temperatur mierzonych i wskazującym pracę poszczególnych obiegów i elementów wykonawczych.
Sterownik wyposażony w zakładkę NASTAWY, gdzie będzie można ustawić wartości graniczne dla algorytmów i nastaw tak jak wartości zadane, histerezę itp.
W skład systemu wchodzi zabezpieczenia urządzeń wykonawczych: pomp, elektrozaworów, zaworów z silnikami itp.
Sterownik wyposażony w wyłącznik główny i zabezpieczenia przedwyporóżnieniem.
Sterownik powinien odczytywać xxx czujników temperatury(4-20 mA) i sterować yyy urządzeniami wykonawczymi a dodatkowo powinien posiadać wejścia cyfrowe dla potrzeb wynuszeń niektórych procesów z zewnętrznych sterowników istniejących współtworzących.
Sterownik wyposażony w zakładkę SERWIS umożliwiającą wymuszenie procesu w celu testowania.

Sterownik nie obejmuje sterowania centralnym ogrzewaniem pomieszczeń i sterowania temperaturą powietrza. Te czynności będą odbywać się tak jak dotychczas.

Sterownik służy tylko do wyboru źródła ciepła dla celów podgrzewu wody basenowej i c.w.u. wraz z systemem awaryjnego upuszczania przegrzanej wody z soltarów do obiegów basenowych, żeby nie tracić ciepła do kanalizacji.

- Projektowany zawór kulowy modernizacji układu grzewczego
- Projektowany zawór automatyczny 3 - drożny modernizacji układu grzewczego
- Projektowane rurociągi PP stabilizowane modernizacji układu grzewczego
- Projektowany czujnik temperatury modernizacji układu grzewczego

PROINSTAL Katarzyna Niestanczyk ul. Dworcowa 26 lok. 32 43-170 Łaziska Górne			
OBIEKT	ROPCZYCKIE CENTRUM SPORTU I REKREACJI UL. KOMARSKIEGO 6; 39-100 ROPCZYCE	BRANŻA	
INWESTOR	GMINA ROPCZYCE; UL. KRSEGO 1; 39-100 ROPCZYCE	TECHNOLOGIA	
STADIUM	PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY	BRANŻA	
PRZEDMIOT RYSUNKU	SCHEMAT MODERNIZACJI UKŁADU GRZEWICZEGO BASENÓW ETAP I	BS	
PORĄCOWANIE	mjr inż. KATARZYNA NIESTANCZYK nr upraw. bud. SLK/2924/POO5/09 w spec. instalacyjnej w zakresie: sieci grzewczych, wodociągowej i kanalizacyjnej	DATA	WRZESIEŃ 2021
NR RYS.			TB04