

Ponadto przewidziano zamontowanie w studziencie na rurociągu dopływowym do zbiornika przepustnicy odcinającej z siłownikiem zamykającym dopływ po osiągnięciu max. napełnienia zbiornika.

Ponadto na rurociągu spustowym, zasilającym i odpływowym zbiornika przewidziano zastosowanie zasuw odcinających.

Przewody sterownicze i zasilające doprowadzone do zbiornika pokazano na schemacie zagospodarowania terenu działki zbiornikiem wodociagowym i pompownią wody.

ZBIORNIK STALOWY WODY CZYSTEJ powinien spełniać poniższe wymagania

- płaszcz zbiornika wykonać z segmentowych blach emaliowanych stalowych (S 355 JO wg PN-EN 10025-1:2005)
- łączenie poszczególnych blach (segmentów) oraz pierścieni za pomocą śrub M12 z nakrętkami klasy 8.8 wg PN-EN ISO 898-1:2001 i uszczelniane elastycznym kitem PERENATOR SILIKON V23-11 (wg DIN 18545)
- płaszcz zbiornika powinien być zamocowany do płyty fundamentowej śrubami HAS M16 z nakrętkami klasy 5.8 wg PN-EN ISO 898-1:2001 i uszczelnione kitem Sikaflex PRO 2HP
- wzmocnienie (pierścienie) wykonać ze stalowych kątowników (S 235 JR wg PN-EN 10025-1:2005)
- właściwości powłoki emalierskiej:
 - ✓ grubość powłoki oznaczana wg PN-EN 1025-1:2005 – nie mniejsza niż 150µm,
 - ✓ twardość względna oznaczana wg PN-EN ISO 1522:2001 – nie mniej niż 0,7
 - ✓ odporność powłoki na działanie mgły solnej – stan powłoki po 3000h działania mgły solnej zgodnie z PN ISO 7253:2000
 - ✓ odporność powłoki na działanie wody destylowanej w temperaturze 23±2°C – stan powłoki bez zmian po 3000h działania wody destylowanej w temperaturze 23±2°C zgodnie z PN-93/C-81532/01
 - ✓ odporność powłoki na działanie mediów agresywnych zgodnie z PN-93/C-81532/01 – stan powłoki bez zmian po 3000h działania roztworów 1% NaOH, 1% HCl, 0,1% HCl, 1% H₂SO₄, 0,1% H₂SO₄, 5% CH₂COOH, 1% NH₄CH i 3%NaCl
 - ✓ armatura i orurowanie wewnątrz zbiornika wykonana ze stali nierdzewnej

Wypożyczenie technologiczne zbiornika Zb-3, Zb-4, system sterowania i monitoringu dostarcza jego producent tj. VITKOVICE POWER ENGINEERING a.s. z Ostrawy w Czechach

ul. Ruska 1142/30, 706 00 Ostrava-Vitkovice, Republika Czeska
Tel. 00 420/595956529

4.3. Odwodnienie zbiornika Zb-3, Zb-4

W razie potrzeby wykonania konserwacji, przeglądów zbiornika należy zamknąć dopływ wody i przystąpić do w/w prac po jego odwodnieniu lub wykorzystaniu zapasu wody zgromadzonej w zbiorniku.