

## **Część II**

### **Instalacja dozowania mleczka wapiennego – zakres prac do wykonania**

Zakres prac rozpoczyna się od filtrów zainstalowanych na dachu silosu wraz z instalacją powietrza odpowiedzialną za poprawne działanie systemu strzepywania filtrów, wewnątrz zbiornika nie podlega przeglądowi. Następnie zakres pracy zaczyna się od zasuw nożowych znajdującej się pod silosem wapna KKS:00HTJAA501, a kończy się na króćcu przyłączeniowym urządzenia rozpyłowego F100 (atomizer, hala FGT). W ramach zadania należy wykonać przegląd zewnętrzny i wewnętrzny instalacji całej instalacji oraz instalacji towarzyszących takich jak: woda wtryskowa KKS: 00GHA20BB001, wyczyścić całą drogę dozowania mleczka wapiennego. Należy dokładnie zweryfikować stan techniczny, przeprowadzić przegląd i wykonać konserwację wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji, sprawdzić stan połączeń kołnierзовych, sprawdzić poprawność zamontowanej armatury.

Pracę rozpocząć od odpompowania mleczka wapiennego znajdującego się w zbiorniku KKS: 00HTK20BB001, przy użyciu urządzenia ciśnieniowego należy dokładnie umyć i wyczyścić Zbiornik mieszania mleczka wapiennego KKS: 00HTK10BB001 oraz zbiornik zasobnikowy KKS: 00HTK20BB001, zdemontować i wyczyścić fragment rurociągu łączącego zbiornik górny ze zbiornikiem dolnym oraz rurociągiem dozującym wodę do zaworu (przepustnicy) KKS: 00GHA30AA101, po wyczyszczeniu rurociąg zamontować. Sprawdzić stan połączeń śrubowych w złączach kołnierзовych. Wykonać przegląd i konserwację mieszadeł mechanicznych znajdujących się w zbiornikach, sprawdzić poprawność zamontowanej armatury pomiarowej. Wykonać czyszczenie, przegląd i konserwację pomp mleczka wapiennego KKS: 00HTK21AP001, 00HTK22AP001, 00HTK23AP001, wyczyścić konstrukcje wsporcza i wymienić filtry mleczka wapiennego za pompami KKS: 01HTK31AT001, 01HTK32AT001, 02HTK31AT001, 02HTK32AT001.

W miejscu przed wejściem mleczka wapiennego do urządzenia rozpyłowego poziom +22m należy zdemontować fragment rurociągu mleczka wapiennego oraz armaturę i dokładnie wyczyścić.



Zdjęcie układu +22m

Wykonać czyszczenie (płukanie) wszystkich rurociągów wchodzących w skład instalacji dozowania mleczka wapiennego.

Przeglądowi, konserwacji należy poddać instalację wody wtryskowej, przeprowadzić przegląd, konserwację, czyszczenie pomp wtryskowych wodę KKS; 00GHA21AP001, 00GHA22AP001, 00GHA23AP001, czyszczenie zbiornika wody wtryskowej KKS; 00GHA20BB001 oraz rurociągów łączących pompy z atomizerem, sprawdzić szczelność, połączenia kołnierzowe, sprawdzić poprawność zamontowanej armatury.

W przypadku, gdy przegląd poszczególnych elementów instalacji dozowania mleczka wapiennego ujawni uszkodzenia lub inne niezgodności w jej działaniu, w ramach przeglądu Wykonawca powinien dokonać wymiany uszkodzonych części, elementów konstrukcji bądź całego zespołu, tak aby przywrócić urządzenie (linię) do prawidłowego działania. Wykonawca powinien poinformować o tym Zamawiającego..

Przed oddaniem do ruchu należy, dokonać próbnego uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania całego układu, zamontować wszystkie klapy, osłony tak, aby układ transportowy spełniał wszystkie wymagania bezpieczeństwa przewidziane przez producenta.

Z wszystkich wykonanych prace należy sporządzić protokół.