

Część II

Instalacja dozowania węgla aktywnego – 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, dokonać wymiany filtrów na dachu zbiornika, wewnątrz zbiornika nie podlega przeglądowi. Następnie zakres pracy zaczyna się od zasowy nożowej znajdującej się pod silosem węgla aktywnego KKS:01/02HRJ10AA501, a kończy się na dyszy dozującej węgiel aktywny zamontowanej w reaktorze suchym (hala FGT). W ramach zadania należy wykonać przegląd układu filtracji, powietrza doprowadzonego do systemu strzepywania filtrów, zewnętrzny i wewnętrzny instalacji całej instalacji, wyczyścić całą drogę dozowania węgla aktywnego. Należy dokładnie zweryfikować stan techniczny, przeprowadzić przegląd i wykonać konserwację wszystkich urządzeń wchodzących w skład instalacji, tj. podajniki węgla KKS: 01/02HRJ10AF001, zawory obrotowe KKS: 01/02HRJ10AF002, dmuchawy powietrza KKS: 00QEA11AT001, 00QEA12AT001, 00QEA13AT001, sprawdzić stan połączeń kołnierзовych, dokonać oceny wizualnej i sprawdzić stan techniczny węży dozujących węgiel aktywny, sprawdzić poprawność zamontowanej armatury, dokonać oceny stanu technicznego lanc dozujących węgiel w reaktorze suchym, w razie konieczności wymienić na nowe.

Zawory obrotowe KKS: 01/02HRJ10AF002 należy wymienić na nowe.

W przypadku, gdy przegląd poszczególnych elementów instalacji dozowania węgla aktywnego 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 kłapy, osłony tak, aby układ transportowy spełniał wszystkie wymagania bezpieczeństwa przewidziane przez producenta.

Z wszystkich wykonanych prac należy sporządzić protokół.

Należy zwrócić uwagę, że część urządzeń i systemów wchodzących w skład instalacji dozowania węgla aktywnego znajduje się w strefie EX, zgodnie z załącznikiem nr 1 i 2.

- W strefach zagrożenia wybuchem należy używać tylko narzędzi i urządzeń, które nie powodują iskrzenia elektronarzędzia w wykonaniu Ex (zgodnie z zapisami normy PN-EN 1127-1, Załącznik A (w strefie 0 oraz w strefie 20 nie są dopuszczone do używania żadne narzędzia mogące wywołać iskry)
- Pracownicy wykonujących pracę na rzecz różnych pracodawców w tym samym miejscu pracy, w których może wystąpić atmosfera wybuchowa, mają obowiązek stosować środki ochronny indywidualnej w postaci ubrań i obuwia antyelektrostatycznego
- Pracownicy firm zewnętrznych wykonujący prace w strefach zagrożenia wybuchem po winni odbyć szkolenie z zakresu ochrony przeciwybuchowej, podczas instruktaży prowadzonych przez pracownika służby BHP(WYKONAWCY) przed przystąpieniem do pracy lub powinni przedstawić dokument potwierdzający ich przeszkolenie
- Wszelkie prace w przestrzeniach zagrożonych wybuchem należy wykonywać zgodnie z pisemnymi instrukcjami (stanowiskowymi i technologicznymi) wydanymi przez pracodawcę
- Kontrole i konserwacje urządzeń powinny być wykonywane wyłącznie przez pracowników, posiadających odpowiednie kwalifikacje w tym zakresie.

- Wykonawca naprawy urządzenia jest zobowiązany do znajomości i przestrzegania wymagań odnośnych norm bezpieczeństwa przeciwwybuchowego i wymagań

certyfikacji, dotyczących urządzeń przewidzianych do naprawy lub remontu.

- Przy prowadzeniu kontroli i konserwacji urządzeń należy uwzględnić wymagania normy PN-EN 60079-17:2014-05 Atmosfery wybuchowe - Część 17: Kontrola

i konserwacja instalacji elektrycznych.

- Przyjęcie do eksploatacji urządzeń po remoncie może nastąpić w oparciu o obowiązujące przepisy i sprawdzenie czy:

o urządzenie pracuje zgodnie z przeznaczeniem i rodzajem strefy zagrożenia wybuchem,

o urządzenie i współpracujące obwody spełniają swoje funkcje w sposób prawidłowy,

o zabezpieczenia elektryczne są prawidłowo nastawione.