"Uzdrowisko Busko-Zdrój" Spółka Akcyjna
28-100 Busko-Zdrój
ul. Gen. F. Rzewuskiego 1

Busko-Zdrój, 21 stycznia 2016 r

PZ/47/2016

wg rozdzielnika

dotyczy: postępowania na czyszczenie wymienników ciepła z kamienia kotłowego, szlamu, mułu oraz wężownic w wymiennikach wody siarczkowej i c.w.u.

ZAPYTANIA:

Zapytanie 1:

Nawiązując do **§ 1 pkt 5** zaproszenia do składania ofert. Punkt nie jest dla nas wystarczająco jednoznaczny. Z doświadczenia wiemy, iż nagromadzony w urządzeniu kamień kotłowy wypełnia miejscowo wżery i jednocześnie pełni funkcję "uszczelniającą". Po czyszczeniu chemicznym nagromadzony kamień zostaje usunięty, a ewentualne nieszczelności trzeba naprawiać. Wydaje nam się, iż istniejące już nieszczelności urządzeń uwidocznione po czyszczeniu trzeba naprawić ale w odrębnym trybie naprawczym. Zwykle spisujemy protokół konieczności i w zależności od urządzenia (podlega lub nie pod UDT) przystępujemy do napraw. Uważamy, że usuwanie powstałych nieszczelności powinno być rozliczane osobno. Prosimy o wyrażenie opinii czy pojawienie się nieszczelności lub wżerów miejscowych po czyszczeniu będzie traktowane jako dodatkowa naprawa na odrębne zlecenie czy też kwalifikowane będzie jako usterka związana z uszkodzeniem urządzenia i trzeba będzie nieodpłatnie naprawić nieszczelność?

Odpowiedź:

Chemiczne czyszczenie i płukanie odbywać się będzie wyłącznie w wymiennikach typu JAD. W pozostałych wymiennikach ciepła należy przeprowadzić czyszczenie mechaniczne zbiorników oraz wężownic. Zamawiający zwraca szczególną uwagę na nieszczelności powstałe na połączeniu wężownicy ze zbiornikiem oraz na połączeniu głowicy z wężownicą. Jeżeli nieszczelność będzie

spowodowana usunięciem kamienia kotłowego, który wypełniał wżery to konieczność usunięcia powstałej nieszczelności będzie należała do Zamawiającego.

Zapytanie 2:

Nawiązując do **§ 1 pkt 4** zaproszenia do składania ofert. Czy z doświadczenia jest znane, iż w przeciągu jednego dnia (tj. niedziela) będzie możliwość przeprowadzenia czyszczenia mechanicznego na urządzeniu np. WP6 V o pojemności 4000 m^3, gdzie zachodzi konieczność wyciągnięcia wkładu, mechanicznego oczyszczenia powierzchni walczaka oraz samego wkładu oraz przygotowania urządzenia do eksploatacji?

Odpowiedź:

W przeciągu jednego dnia jest możliwe przeprowadzenie czyszczenia mechanicznego wymienników o pojemnośći V = 4000 m^3.

Zapytanie 3:

Czy urządzenia są na bieżąco czyszczone? Kiedy było przeprowadzone ostatnie czyszczenie urządzeń?

Odpowiedź:

Urządzenia są na bieżąco konserwowane i czyszczone. Ostatnie czyszczenie wymienników odbyło się w ubiegłym roku tj. 2015.

Zapytanie 4:

W przypadku wymienników siarki, czyszczenie przeprowadzane będzie od strony grzewczej i po stronie odbiorczej? Tak samo w przypadku wymienników JAD na cele c.w.u., czy wymiennik czyszczony będzie tylko od strony grzewczej? Jeśli od strony wody na cele np. spożywcze muszą być użyte odpowiednie środki chemiczne.

Odpowiedź:

Zamawiający oczekuje całkowitego, kompletnego czyszczenia wymienników po obu stronach tj. po stronie grzewczej i po stronie odbiorczej.

PREZES ZARZĄDU
Wojciech Legawiec