

Wodzisław, dnia 18.10.12r.

Protokół

Z rewizji wewnętrznej kotła parowego przeprowadzonej w Jędrzejowskiej Spółdzielni Mleczarskiej w Wodzisławiu, w związku z zastosowaniem (w układzie zasilającym kocioł) wody poddanej zmianie właściwości fizycznej w polu magnetycznym urządzenia RAM-2SB

o numerze 033/B/2012 firmy TMA Sp. z o.o. z siedzibą 44-100 Gliwice, przy ulicy Łużyckiej 16

Skład komisji:

1. *Sturulec Marcin - Kierownik*
2. *Kasprzyk Baltazar - palec*
3. *Domuski Stanisław - mec. inż.*

Komisja w składzie j/w po przeglądzie kotła – strona wody stwierdza:

1. W dniu 02.08.12r. przeprowadzono montaż urządzenia RAM w instalacji wodnej hydroforowni
2. Urządzenie zamontowano po 60 dniach pracy kotła, po którym to czasie wielkość osadu kamiennego w kotle osiąga grubość 4mm
3. Dla porównania przyjęto stan kotła w okresie jego eksploatacji od dnia 05.06.12r. do dnia 21.07.12r. kiedy to stwierdzono
 - a/ obecność twardego osadu kamienia kotłowego o grubości ok. 4mm na płomienicy oraz płomieniówkach
 - b/ obecność twardego osadu kamienia kotłowego o grubości ok. 2mm na płaszczu kotła

Stan kotła po okresie jego eksploatacji od dnia 21.07.12r. do dnia 13.10.12r.

1. Płomienica oraz płomieniówki wolne od twardego osadu kamienia kotłowego który uległ rozkładowi do postaci szlamu.
2. Płaszcz kotła wolny od twardego osadu kamienia kotłowego – obecność szlamu (łatwo usuwalnego strumieniem wody) o grubości ok. 15 mm zaobserwowano w dolnej (tylnej) części płaszczu kotła – na powierzchni płaszczu w pobliżu ujścia wody przez system odszlamiania obecności szlamu nie stwierdzono.

Reasumując komisja stwierdza, istotną poprawę stanu powierzchni wymiany ciepła kotła w stosunku do okresu poprzedzającego realizację pierwszego etapu przedsięwzięcia, którego celem jest ograniczenie zużycia węgla w produkcji pary poprzez zmianę właściwości fizycznej wody.

Podpisy: *Sturulec Marcin*
Kładu Produkcyjnego

.....
Sturulec Marcin

.....
Kasprzyk Baltazar

.....
Domuski Stanisław

Jędrzejowska Spółdzielnia Mleczarska
28-330 Wodzisław, ul. Mleczna 4
tel/fax 041 380-60-22
NIP: 656-000-03-81; Regon: 000438038